



中国科学院心理研究所
INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

心讯

2017年第4期 总第213期

导 读

学习贯彻党的十九大精神专栏

中科院党组副书记刘伟平调研心理所

心理所荣获第五届全国文明单位荣誉称号

心理所在PNAS发文揭示音乐训练增强言语感知能力的脑机制

心理所牵头筹建中国心理咨询师协会

中国科学院心理研究所

《心讯》

二〇一七年第四期（总213期）

中国科学院心理研究所综合办公室

2017年12月

目 录

◆学习贯彻党的十九大精神专栏

心理所组织集中收看党的十九大开幕式·····	5
心理所党委理论学习中心组学习贯彻党的十九大精神·····	5
心理所党委委员共谈学习党的十九大心得体会·····	6
心理所召开党员大会学习贯彻党的十九大精神·····	11
心理所召开党政联席扩大会学习贯彻党的十九大精神·····	12
心理所召开纪委扩大会议学习贯彻党的十九大精神·····	14
心理所举办学习《习近平的七年知青岁月》座谈交流会·····	14
心理所举办管理支撑部门职工学习贯彻党的十九大精神暨公共事务管理培训交流会·····	16
心理所各支部开展系列活动学习贯彻党的十九大精神·····	17
心理所健康与遗传心理学研究室职工党支部荣获“优秀支部工作法”荣誉称号·····	20

◆所内聚焦

中科院党组副书记刘伟平调研心理所·····	21
心理所荣获第五届全国文明单位荣誉称号·····	22
心理所召开2017年度战略研讨会·····	23
心理所2017年度网络宣传工作排名全院第一·····	24
《心理学报》和《心理科学进展》连续6年入选“中国最具国际影响力学术期刊”·····	24
中科院前沿科学与教育局王颖副局长带队调研心理所·····	25
心理所吴坎坎当选为共青团中国科学院京区事业单位第一届委员会副书记·····	26

信息中心完成机构知识库科研人员个人主页建设·····	27
----------------------------	----

◆新成果 新进展

心理所研究揭示视频游戏经验可以提升老年人的认知能力·····	27
心理所研究开发出治疗弱视的增强现实技术·····	29
心理所研究发现连续交替的背景可以诱发动态的倾斜错觉·····	30
心理所研究发现吃亏不仅有精神现报而且有物质后报·····	32
心理所研究揭示音乐训练增强言语感知能力的脑机制·····	34
心理所研究发现 L 型钙离子通道调控可卡因习惯化觅药行为的多巴胺受体机制·····	36
心理所研究发现青少年及早期成年人核心脑网络间的层级结构·····	38
心理所合作研究构建首个创伤后应激障碍遗传学数据库 PTSDgene·····	40
心理所研究揭示不同神经精神障碍患者表现出心理理论缺损的异同·····	41
心理所研究发现延迟满足而非冒险与青少年网游成瘾有关·····	42
心理所研究揭示情绪如何影响公平决策的神经机制·····	44
心理所研究揭示不同类别的冲突解决中的认知控制组织机制·····	45
心理所研究发现未患病的一级家属、分裂型特质个体存在和精神分裂症患者类似的情绪-行为分离·····	47
心理所研究揭示自闭症谱系障碍工作记忆缺损及其影响因素·····	48
心理所合作研究发现模拟太空微重力系统条件对合作及攻击行为的影响·····	49
心理所国际合作研究建立人类大脑皮层多尺度功能图谱·····	50
心理所研究发现健康人群分裂型特质与纹状体-皮层功能链接有关·····	52
心理所研究揭示静息态功能磁共振指标的可重复性及其与多重比较校正方法和样本量之间的关系·····	53
心理所研究揭示脑自发活动静息态功能磁共振指标存在一致性·····	54
心理所研究发现基于社交媒体可预测舆情事件发展趋势·····	56
彩集计划：中国儿童脑科学·····	57
心理所研究发现精神分裂症患者及其未患病一级家属在加工金钱及情绪刺激时存在纹状体功能紊乱·····	61

◆科研动态

心理所人格与社会心理研究中心挂牌成立·····	62
-------------------------	----

心理所 2015 年度青年人才科研启动经费项目和自主部署项目结题·····	63
心理所《综合防治儿童性侵犯专业指南》受广泛关注·····	64
2017 年度 Wiley-IPCAS 优秀心理学论文奖在渝颁发·····	65
南安普顿大学 Constantine Sedikides 教授访问心理所并作学术报告·····	66
APA 出版部市场拓展主管 Tamendarova 女士访问心理所并探讨合作意向·····	67
北京市朝阳区教委“中小学生积极心理品质培养”项目启动仪式在心理所举行·····	67

◆人物聚焦

左西年研究员入选“2017 全球高被引学者”·····	68
蒋毅研究员入选 2017 年国家百千万人才工程·····	69
短期“千人计划”何子江教授圆满完成聘期任务·····	70
蔡华俭研究员领衔申报的国家社科重大项目正式获批·····	71
韩布新研究员当选中国老年学和老年医学学会副会长·····	72
祝卓宏教授主讲课程入选中组部“全国干部教育培训好课程”推荐目录·····	73
毕鸿燕等 6 人荣获 2017 年度中科院各类荣誉·····	73
常素华、王蕊、王莹入选 2018 年度院青年创新促进会会员·····	74
樊飏荣获院统一自动化与文献传递服务工作“优秀个人”荣誉称号·····	75

◆综合新闻

心理所举办 2017 年新职工新生入所培训·····	76
心理所领导班子召开“十九大”安全稳定工作专题会议·····	76
心理所启动 1981-1990 年二期档案进馆及数字化工作·····	77
心理所召开内审工作培训会议·····	77
公用实验室先后举办 ERP、荧光定量 PCR 和近红外光学成像技术培训·····	78

◆党群之窗

心理所离退休党支部工作成效突出，荣获三项奖励·····	79
心理所职工作品在院京区职工学习习近平总书记重要讲话用典书法作品评比活动中获奖·····	80
心理所工会举办“携手复兴路，共展创新图”健步走及摄影作品展示活动·····	81
心理所举办消防趣味运动会暨消防器材演练·····	82
心理所工会组织 2017 年度职工秋游活动·····	83

◆ 学生培养

中国科学院大学心理学一级学科学位授权点合格评估会议在心理所召开·····	83
心理所心理学专业学位培养点评估获评 A 级培养点·····	84
心理所 14 名研究生荣获瑞沃德“基础医学明德奖学金”·····	85
心理所两位博士研究生荣获 2017 年北京神经科学学会年会“薛启冥优秀壁报奖”·····	86
2017 级博士生班首次班会顺利举行·····	86

◆ 应用与发展

心理所牵头筹建中国心理咨询师协会·····	87
心理所专家两次赴内蒙古库伦旗推动精准扶贫工作·····	88
心理所受邀参加第十二届“你在他乡还好吗”关爱流动人口大型宣传服务活动·····	90
心理学专题科普展在江苏省科学技术馆举办·····	91
心理所举办 2017 年全国科普日公众开放活动·····	92
中央国家机关心理健康指导员第二期初级培训班顺利结业·····	93

◆ 学会动态

中国心理学会第十一届十六次常务理事会在京召开·····	95
第二十届全国心理学学术会议学术委员会第一次会议在京召开·····	96
中国心理学会 2016-2018 年度青年人才托举工程启动仪式暨座谈会在京成功召开·····	96
中国心理学会理论心理学与心理学史专业委员会 2017 年学术会议在石家庄召开·····	98
中国心理学会教育心理专业委员会 2017 年学术研讨会在吉圆满召开·····	99
中国心理学会心理学质性研究专业委员会（筹）学术研讨会在岭南师范学院召开·····	100
《心理学与社会治理》丛书第四次编撰工作会议在甘南藏族自治州召开第二十届·····	101

◆ 媒体视角

中国科学报：韩布新：心理学家的诗意人生·····	103
科学网：中科院心理所教授祝卓宏：地震灾民若出现创伤性反应需及时告知医护人员·····	106
北京日报：计算机识人有“数”·····	107
三联生活周刊：抑郁症在中国的隐秘流行·····	110

心理所组织集中收看党的十九大开幕式

作者：党办

10月18日上午9点，按照院直属机关党委的统一部署，心理所组织职工和研究生200余人，在南楼九层报告厅集中收看十九大开幕式盛况，认真聆听习近平总书记所作的工作报告。

总书记的报告使大家深受鼓舞，对我国未来的发展充满坚定信心和美好期待。大家认为，党的十九大是在全面建成小康社会决胜阶段、中国特色社会主义发展关键时期召开的一次十分重要的大会，十九大报告创造性地提出了一系列新思想、新观点、新目标、新举措，郑重宣示了我们党团结带领全国各族人民坚定不移沿着中国特色社会主义道路前进的决心和信心。特别是总书记在报告中强调，要加强社会心理服务体系建设，培育自尊自信、理性平和、积极向上的社会心态，为心理学和心理所未来的工作提出了具体要求，指明了方向目标。十九大代表、所长傅小兰在参加开幕式后接受记者采访时，也强调：心理所作为我国心理学研究和社会心理服务的国家队，一定勇于承担国家责任，不辱使命，在新时期我国社会心理服务体系建设中发挥积极作用。

下一步，心理所将把学习宣传贯彻党的十九大精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务 and 主要工作任务，通过党委中心组会、支部学习、微党课、“三会一课”、战略研讨会等多种形式组织广大党员职工干部和研究生认真学习贯彻会议精神，充分发挥心理学学科优势，奋力推动研究所科技创新工作，为服务国家和社会作出新的更大贡献。



[返回目录](#)

心理所党委理论学习中心组学习贯彻党的十九大精神

作者：党办

10月30日下午，心理所党委理论学习中心组在南楼一层会议室召开学习会，深入学习贯彻党的十九大精神，并围绕所“十三五”规划和建设特色所工作，进行“我在团队中的

位置”专题研讨。协作一片组织员李志毅到会指导。党委副书记、纪委书记、副所长陈雪峰主持学习会。

十九大代表、所长傅小兰简要传达了十九大精神，从院、所、研究团队等多层面分析了个人在团队中应发挥的作用，并强调作为所长将当好班长带好队伍，凝心聚力，带领大家共同做好研究所工作，以实际行动贯彻落实十九大精神。党委书记、副所长孙向红在发言中也强调，要面向国家和社会需求开展科学研究，不仅要尽己所能，而且要争取成功。与会的党委委员也分别结合自身工作做了发言，表示要自觉学习贯彻十九大精神，充分发挥个人在团队中的作用，将个人目标和团队目标结合起来，做出应有的贡献。

协作一片组织员李志毅充分肯定了本次学习的效果。他希望大家将学习宣传贯彻党的十九大精神与“两学一做”学习教育常态化制度化工作相结合，切实学懂弄通做实十九大精神，全力推进研究所各项工作，在新时代开启新征程。



会议现场

[返回目录](#)

心理所党委委员共谈学习党的十九大精神心得体

傅小兰：心理学工作者戮力同心共筑中国梦

我有幸作为十九大代表在人民大会堂现场聆听了习总书记所做的十九大报告，很受教育和鼓舞，充满喜悦和干劲。作为心理学工作者，我们将凝心聚力，在新时期新纲领的指引下，勇于担当，奋发图强，戮力同心共筑中国梦。

习总书记在报告中提到，要“加强社会心理服务体系建设，培育自尊自信、理性平和、积极向上的社会心态”，要“不断促进人的全面发展”，要“把社会主义核心价值观融入社会发展各方面，转化为人们的情感认同和行为习惯”。国家的发展，本质上是人的发展。人的全面发展，离不开心理的健康发展。只有加强社会心理服务体系建设，充分利用心理学研究成果，预测、引导和改善个体、群体、社会的情感和行为，才能提高国民心理素质，促进国民心理健康，提升国家凝聚力。唯有心安，才有民安，才有国安。

中国科学院心理研究所作为我国心理学研究和社会心理服务的国家队，一定勇于承担国家责任，不辱使命，在新时期我国社会心理服务体系建设中，发挥积极作用。我们一定要

牢记总书记的要求,加大心理健康问题基础性研究,做好心理健康知识和心理疾病科普工作,配合政府部门规范发展心理治疗、心理咨询等心理健康服务。

我们在牵头,联合各大心理学学术组织、科研、教学、医疗和社会心理服务机构,组建了中国心理咨询师协会筹委会。希望在政府主管部门的指导下,在心理学、精神医学和社会工作等方面专家学者的支持下,团结广大心理咨询师,争取为全国百万心理咨询师建立一个继续教育、自我成长、服务社会 and 实现价值的平台。我们相信,一支专业、规范、具有使命感和服务意识的心理咨询师队伍,将是我国社会心理服务体系的重要力量。

孙向红:明确自身定位,满足国家建设需求

十九大的报告对过去的成绩进行了总结,对目前的发展形势、面临的新矛盾新问题,以及我国应发挥的作用进行了分析,对未来发展指明了方向。十九大报告既是我党的政治宣言,又是我们的行动纲领。

十九大报告中,习近平总书记曾对世界社会主义 500 年发展进行了回顾。中国共产党的发展历程,在每个关键历史时期,能坚定不移地坚持为人民的利益而战,不惜牺牲一切,是共产党能不断应对危机、不断攻坚克难,不断从弱小到强大,从胜利走向更大的胜利的关键。

回顾我国心理学发展历史,其实也是与国家发展的历程和人民的命运息息相关。比如二战时期我国第一代心理学家参与中国伞兵的选拔与训练,比如 60 年代初期徐联仓等老一辈心理学家承担载人航天的研究,既为国家的和平与发展作出心理学独特的贡献,也有力地推动了中国心理学的蓬勃发展。甚至,荆其诚先生在 21 世纪初曾经专门发表文章指出:时代精神既推动了学科的进步,也约束着学科的发展。面对新时代的需求,我们责无旁贷,要尽早准备应对。

十九大报告中,集中体现心理学需求的是社会治理板块。这个板块中所涉及的四项内容都与心理学密切相关,尤其是公共安全、社会心理服务、和社区治理。这些内容在我所的十三五规划中也分别有所对应。但是距离十九大报告所提出的高度尚有距离。

心理所应明确自身定位,处理好心理学研究中的基础理论研究与应用研究之间的关系,切实思考解决途径,培养和造就一支满足国家建设需求的心理学科科研队伍。在人员队伍结构及其成长激励机制上进行创新,处理好研究所科研工作中应用研究与基础研究的关系、横向课题与纵向课题的关系、原创理论与技术集成的关系、因果研究与干预研究的关系。我们要为心理学的发展打造心理学科科研国家队,牢牢把握政治标准,牢牢把握时代需求。

陈雪峰:学习领会精神 扎实做好工作

在学习贯彻十九大精神的过程中,我们一定要按照总书记的要求,切实学懂弄通做实党的十九大精神,把中央的战略部署转化为研究所的工作任务、转化为纪监审工作的具体目标和任务。为保障心理所“十三五”规划和特色所建设目标的实现,督促所党委进一步加强全面从严治党,心理所纪委将重点抓好以下几方面工作。

一是认真学习，切实把思想和行动统一到十九大精神上来。十九大报告和新党章把纪律建设纳入党的建设总体布局。所纪委将加强纪监审队伍自身学习，督促所党委加强学习，并结合警示教育等常态化工作全面加强纪律建设。

二是按照中央和院党组统一部署，深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育。中国共产党人的初心和使命是为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴。作为党的纪检干部，我们还有忠实履行监督执纪问责职责的初心和使命。纪委当前将重点抓好运用监督执纪“四种形态”，特别是用好第一种形态。

三是驰而不息落实中央八项规定精神和院 12 项要求。下一阶段将督促所党委认真对照院里将要修订的贯彻中央八项规定精神新的实施细则，细化研究所的有关规章制度，持续加大正风肃纪力度。

四是以内控和内审为抓手，继续加强制度建设，扎牢不能腐的笼子，增强不想腐的自觉，加强内部控制审计，在自查和检查的基础上进一步加强有关工作。2016 年以来，所里集中出台了一系列规章制度，下一阶段重点是加强制度宣讲和适时修订，使科研人员和研究生更好地理解 and 执行，通过制度建设来营造良好的政治生态和科技创新生态。

对心理学和心理所而言，十九大报告吹起了冲锋的号角。面对跨越发展的大好机遇，心理所纪委一定不忘初心、牢记使命，忠诚履职、勇于担当，为党的纪检事业发展进行积极探索，为研究所创新发展营造良好生态，不辜负党和人民的信任与重托。

刘勋：十九大报告学习心得

通过观看十九大现场直播，并仔细阅读十九大报告的全文。我深刻感受到我们党在过去五年中带领全国人民取得的辉煌成就，并倍感振奋和鼓舞。其中提到的多个创新型国家建设的丰硕成果，蕴含了中国科学院科研人员的创新精神和不懈努力，鼓舞我们科学院人开拓进取、勇于创新、不忘初心、牢记使命，为全面建成小康社会，实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。结合十九大报告与研究和管理工作的，我谈两点个人感想。

第一，随着改革开放和经济发展，一些不平衡不充分发展的问题也日益凸显，社会上存在着贫富差距加剧、阶层固化的风险，民众的公平感和获得感受损，不利于社会和谐稳定。作为科研人员，我们要响应习总书记号召，积极从实际出发，调查研究，明确造成这些公平、正义、诚信等问题的各种社会、文化、心理因素，并从个体和群体层面进行深入研究，提出应对问题与调解矛盾的举措。把科学的心理学知识转化为有益于社会治理的政策建议，把科学研究成果写在祖国的大地上。

第二，不平衡不充分发展带来的另外一个问题是生态环境的破坏和环境污染的加剧，需要我们普通民众和各部门决策人员积极培养并践行绿色环保的生活方式和生产方式。所里科研人员对绿色生活方式前期也有理论探讨，从跨期决策的角度阐释绿色环保的重要性。近期国家社科基金也公布最新立项的重大项目，其中之一就是“绿色生活方式的社会心理学途径：国民心理建设和柔性管理”。我也有幸作为该项目课题负责人参与研究，希望能够产出有助于推进生态环保的绿色生活方式的理论和实践成果。

张建新：十九大精神学习体会

中国共产党第十九次全国代表大会于2017年10月18日至10月24日在北京隆重举行。这次代表大会正式向全世界宣布，中国已经进入了一个新时代。我在观看十九大实况转播时，也体验到一种内心的感动，中国人民将继续在中国共产党的领导下，迈向新的征程了。因此，十九大报告是指引中国人民前进方向的行动纲领和总动员令。

大会主题明确回答了我们党举什么旗、走什么路、以什么样的精神状态、担负什么样的历史使命、实现什么样的奋斗目标等重大问题。我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。要牢牢坚持党的基本路线这个党和国家的生命线、人民的幸福线。“人民日益增长的美好生活需要”中包含着十分丰富的心理学内涵，心理学必将在新的征程中发挥出更大的作用。因此，作为中国心理学人、作为心理所一员，我们也必须深刻认识地当下的历史发展、把握住这一难得的历史机遇，认认真真地为中国人民的美好需求做好服务。

不忘初心，方知使命，方能担当，方得始终。中国共产党人初心的核心内涵是“为中国人民谋幸福”，唯有坚持一切为了人民、一切依靠人民，方能坚守初心、践行使命。因此，我们的党员干部在日常生活和工作中，要做到“心中有党、心中有民、心中有责，心中有戒”。

心中有党，就是有坚定的崇高的信仰，就是对共产党的宗旨、主义和理想深信不疑，坚定不移，就是能够把自己的一言一行与党的利益统一起来，服膺之、服从之、服务之。因为中国共产党是全心全意为人民服务的政党。

心中有民，这是我们力量的源泉，胜利的保证，是我们每一个干部、党员存在的价值所在。“民之所好好之；民之所恶恶之。”要以人民的利益论好恶，定是非，有了这样的原则性，我们就有了做事的“准绳”。中国共产党的力量之源在于人民的满意和支持。

心中有责，“责”就是责任，责任就是担当，没有责任感的人，就不会有高度自觉的道德自律，就不可能真正有所作为。为了人民的利益，每一个共产党员都要尽忠职守，责任担当。

心中有戒，这个“有”，在今天特别复杂的社会背景下有着特别重要的意义。“戒”就是自觉意识到什么事情不可做，什么利益不可得，什么场所不可去，什么人等不可交，什么好处不可拿，什么红线不可踩。每一个共产党员都要严格按照共产党员的行为准则自觉审视自己的一言一行，要知道人民对共产党的监督之眼睛是雪亮的。

让我们全心全意为人民服务，再努力奋斗两个15年之后，于2035年和2050年迎接中国成为世界强国的辉煌未来。中国已然进入了历史新时代；中国人民的心理和精神必然会展现出新气象；中国心理学的发展当然更要涌现出新格局。

左西年：脚踏实地贯彻十九大精神 回顾和展望科研十年

“时间总是检验一切的有效武器”，经过整整一上午的十九大现场直播的视频学习后，我个人的体会不由得回归了上述的感受。习总书记的大会报告，清晰而朴素地向全国人民传

达着：不忘初心，方得始终。报告指出：中国特色社会主义进入新时代，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。回想自己从基础数学研究领域转行到脑科学与应用领域，也是十年的光景，在此期间通过“彩巢计划一成长在中国”项目到访各地，更深刻体会到祖国各地间存在的区域差异。我作为中国共产党人，必须时刻不忘“为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴”的初心和使命。

报告中重点强调要实施健康中国战略。首先要完善国民健康政策，为人民群众提供全方位全周期健康服务(全方位全周期的用词无疑强调了心理健康和毕生发展的全生命周期健康)。通过深化医药卫生体制改革，全面建立中国特色基本医疗卫生制度、保障制度和医疗卫生服务体系，健全现代医院管理制度。加强基层医疗卫生服务体系和全科医生队伍建设，健全药品供应保障制度。坚持预防为主，深入开展爱国卫生运动，倡导健康文明生活方式，预防控制重大疾病，这也再一次地强调了建设健康群体毕生发展常模的迫切性。实施食品安全战略，让人民吃得放心。坚持中西医并重，传承发展中医药事业。支持社会办医，发展健康产业。促进生育政策和相关经济社会政策配套衔接，加强人口发展战略研究。积极应对人口老龄化，构建养老、孝老、敬老政策体系和社会环境，推进医养结合，加快老龄事业和产业发展。

十九大报告这样一个国家策略，为工作在基层的广大健康服务人员提供了顶层国家需求，这将为心理学与认知科学领域的科学家，提供无畏直前的科研定位与出口。结合自身工作，在未来的十年中，我将坚决贯彻十九大报告精神，脚踏实地、勇往直前！祝福你，我伟大的祖国和民族！

周智红：不忘初心 砥砺前行

党的十九大是在全面建设小康社会决胜阶段、中国特色社会主义进入新时代的关键时期召开的一次十分重要的大会，是在新的历史起点上开启党和国家事业新征程的一次大会。对党的十九大精神的学习和领会是当前的一项重要任务。

通过学习，对实现中华民族伟大复兴的奋斗目标更加充满信心。中华民族有灿烂的五千多年的文明历史，也有着一段饱受列强侵略的近代历史。96年来，党矢志不渝，初心不改，团结带领人民攻克各种难关，创造了一个又一个彪炳史册的人间奇迹，中华民族伟大复兴的奋斗目标一定能实现。

通过学习，深刻领会了新时代中国特色社会主义思想的精神实质和内涵。新时代中国特色社会主义思想，是党和人民实践经验和集体智慧的结晶，是中国特色社会主义理论体系的重要组成部分，是全党全国人民为实现中华民族伟大复兴而奋斗的行动指南，必须长期坚持并不断发展。

通过学习，对全面从严治党更加认同。打铁必须自身硬。党要团结带领人民进行伟大斗争、推进伟大事业、实现伟大梦想，就必须毫不动摇地坚持和完善党的领导，把党的建设得更加坚强有力。只有这样才能始终同人民想在一起、干在一起，才能带领人民实现中国梦。

10月底我从人事教育处轮岗至综合办公室。值此东风,我将在学懂弄通做实上下功夫,将党的十九大提出的各项目标任务与当前的工作实际紧密结合起来,不忘初心,砥砺奋进,不辱新时代赋予的新使命!

[返回目录](#)

心理所召开党员大会学习贯彻党的十九大精神

作者:党办

10月30日下午,心理所在南楼九层报告厅召开党员大会,学习贯彻十九大会议精神,心理所党员近200人出席会议。会议由党委书记、副所长孙向红主持。

会上,十九大代表、心理所所长傅小兰做了题为《不忘初心方得始终》的报告,向全体党员传达党的十九大会议盛况,对十九大的重大意义、十九大报告的主要精神和中国心理学工作者的使命与任务进行全面深入的讲解。她还带领大家逐字逐句学习了十九大报告中关于社会主要矛盾的判断、加强社会心理服务体系建设等方面的详细要求,并强调心理学工作者一定要勇于承担国家责任,不辱使命,在新时期我国社会心理服务体系建设中发挥积极作用,在促进国家发展、社会进步和人民幸福方面做出应有的贡献,无愧于心理学工作者的历史使命与时代担当。她还指出,学习贯彻落实十九大精神,是当前和今后一个时期的首要政治任务;研究所各级党组织要根据党委的具体安排,党员领导干部要带头学习、发挥表率作用,全面准确地把握十九大的精神实质;务求实效地贯彻党的十九大精神。

心理所党委书记、副所长孙向红以《全面从严治党抓纲铸魂》为题,结合学习贯彻十九大会议精神,从全面从严治党的重要意义谈起,详细介绍了全面从严治党的主要内容,并对党委、党支部和党员落实全面从严治党提出要求。她强调,坚持党的领导,是实现科技创新的根本保证,全面从严治党永远在路上。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央全面加强党的领导和党的建设,推动管党治党从“宽松软”走向“严紧硬”,全面从严治党成效显著,但前行路上仍有不少困难和挑战。她指出,心理所党委今后应继续认真落实主体责任,严肃党内政治生活,引导党员坚定理想信念,坚持以严的标准选拔干部、以严的措施管理干部,支持纪委开展工作,接受党员和群众监督,坚持建章立制和执行落实齐抓并举;党支部要从落实、统筹、教育、管理、监督5个方面认真落实责任,党员要牢固树立“四个意识”,遵守政治纪律和政治规矩,发挥党员先锋模范作用,为我国心理学研究和社会心理服务作出应有贡献。

心理所党委副书记、纪委书记、副所长陈雪峰做了题为《学习贯彻党的十九大精神切实履行监督执纪问责的职责》报告,她紧密结合自身学习贯彻十九大会议精神体会,从十九大报告提出的新要求谈起,结合思想建党、制度治党,介绍了党内法规、中科院纪检监察工作体制,详细阐述了“党风廉政建设与反腐倡廉建设、‘树木’与‘森林’、四种形态”的含义,并结合5个警示案例和7个反腐倡廉重点领域为大家上了一场生动的廉政党课。她希

望经过全体同志努力，大力推进全面从严治党，在研究所营造风清气正的政治生态和创新生态。

随后，孙向红还就学习贯彻落实党的十九大精神提出要求，希望领导干部要带头学、发挥表率作用，全面准确地把握十九大的精神实质；各支部认真落实“三会一课”制度，组织党员干部认真学习十九大精神，掀起学习热潮；全所党员要切实将思想和行动统一到十九大精神上来，把智慧和力量凝聚到完成十九大提出的各项任务上来，着力用十九大精神武装头脑、指导实践、推动工作，努力开创研究所各项工作新局面。

听完报告后，与会同志倍感欢欣鼓舞、更感责任重大，一方面进一步深化了对十九大重要精神的理解和领会，另一方面更加坚定了理想信念，进一步思考如何将十九大的精神融入到各项工作中。



十九大代表、心理所所长傅小兰做报告



党委书记、副所长孙向红讲党课



党委副书记、纪委书记、副所长陈雪峰做报告



会议现场

[返回目录](#)

心理所召开党政联席扩大会议学习贯彻党的十九大精神

作者：党委办公室

12月14日上午，心理所在北楼421会议室召开党政联席扩大会议，进一步学习贯彻党的十九大精神 and 院党组副书记刘伟平11月23日调研心理所的重要讲话精神，并对研究所在新时代如何谋篇布局进行深入探讨。所领导班子成员、党委委员、职能部门负责人等16人参加会议。会议由党委书记、副所长孙向红主持。

会上，所长傅小兰强调召开党政联席扩大会议的重要意义，她指出，党的十九大吹响了新时代推进中国特色社会主义伟大事业的嘹亮号角，在新时代我们要以强烈信念和使命担当

充分发挥心理学学科优势，造福人民。她要求与会人员对标十九大报告中提及的加强社会心理服务体系建设的需要，对标基本方略中提出的坚持以人民为中心、坚持新发展理念、坚持在发展中保障和改善民生等与心理学研究相关的需要，提出具体、务实的举措，为下一阶段形成一揽子工作计划奠定基础。

孙向红做了题为《国有疑难可问谁——新时代的心理学科发展之路》的重要发言，她从回顾中国共产党的发展历程、我国心理学科发展历史谈起，指出我国心理学科的发展与国家需要和人民的命运息息相关，要紧密结合党的十九大精神需要，在社会治理、创新型国家建设、国防创新和“一带一路”等有明显心理学需要的领域，进一步提升全所职工创新发展的主动性和自觉性，对问题和形势进行梳理与研判，充分发挥国家战略科技力量的骨干引领和示范带动作用。

党委副书记、纪委书记、副所长陈雪峰做了题为《关于加强社会心理服务体系建设的思考》的发言，详细介绍了十九大报告提出“加强社会心理体系建设”的政策背景分析，介绍了十八届五中全会以来中央在社会心理和心理健康领域的有关具体部署，阐述了社会心理体系建设总框架的构想，并提出建议下一步采取的具体举措。

随后，与会人员一一踊跃发言。大家一致认为，十九大报告既是中国共产党的政治宣言，又是全国各族人民的行动纲领，要切实学懂弄通做实，找准“结合点”，积极解决国家和社会发展中的重大需要，推动我国心理学科事业的发展，为实现“中国梦”做出应有贡献。

傅小兰在总结发言中指出，心理所要在新时期我国社会心理服务体系建设中发挥积极作用，在促进国家发展、社会进步和人民幸福方面做出应有贡献。她强调，一方面研究所要坚持问题导向加强科研工作；另一方面要在科技创新“顶天立地”上下功夫，“顶天”就是要积极提出理论建构、政策建议，“立地”就是把心理学科科技成果转化为现实生产力，将科技创新落实到实践工作中去，开展调研，服务基层和社会需要。

通过此次会议研讨，大家进一步明确了心理所下一步的改革发展思路，达到了统一思想、提高认识的目的，为推进建设特色研究所、打造“率先行动计划”升级版打下了良好基础。



心理所召开党政联席扩大会

[返回目录](#)

心理所召开纪委扩大会议学习贯彻党的十九大精神

作者：综合办公室 许炜

11月17日，心理所在北楼420会议室召开纪委扩大会议，学习贯彻党的十九大精神。心理所纪委委员、各党支部纪检委员、内审领导小组及工作小组成员共23人参加此次会议。

会议首先由心理所党委副书记、纪委书记、副所长陈雪峰做题为“深入领会精神、扎实做好工作”辅导报告。她结合心理所近期开展的惩防体系自查及内审工作，从纪监审工作年度计划完成情况、惩防体系建设自查的六项核心内容、内控和内审工作进展四个方面进行报告。随后，参会人员结合报告内容及工作切身体会展开交流研讨。

党的十九大和新党章把纪律建设纳入党的建设总体布局，要求全面加强纪律建设。心理所纪委在未来工作中，将认真学习贯彻党的十九大精神，以内控内审工作为抓手，进一步加强反腐倡廉制度建设、风险防控和宣传教育，为科技创新、为心理学和心理所的发展保驾护航，做出更大贡献。



会议现场

[返回目录](#)

心理所举办学习《习近平的七年知青岁月》座谈交流会

作者：团委

为强化中青年科技工作者对党的十九大精神的认同，增强创新为民的责任感使命感，11月14日下午，心理所党委联合青促会、团委在南楼一层VIP会议室召开以“学习贯彻十九大践行青春新使命”为主题的学习座谈交流会。各党支部书记、副书记、支部委员、青促会小组组长及代表、团委书记及代表、工会主席等24人出席会议。会议由心理所党委书记、副所长孙向红主持。

会前，党办向各支部下发了《习近平的七年知青岁月》供全所党员和青年职工学习。会上，大家先通过观看微视频《初心》之梁家河篇和梁家河数字博物馆，身临其境地踏寻习近平总书记的知青足迹。随后，参会党员干部、青年代表畅谈学习体会和工作思考。

三室职工支部副研究员周洁说，结合习总书记的七年知青岁月，我们会对十九大报告精神有更加深刻的理解和体会；做科研也要学习习总书记立足人民的角度，立足于研究对象开展研究，解决人民、国家、社会的需求，这才是我们未来研究选题的关键依据，只有这样才能比父辈做得更好。一室研究生一支部张军涛将科研工作与知青生活做类比，号召大家学习习总书记的精神境界和勤奋好学的精神，坚定用科研为人类造福的理想和讲实干讲奉献的信念，将科研经历转化为人生的财富。二室职工支部博士后袁祥勇，结合书中原文分享自己的学习体会，作为科研人员，要不甘于平淡、不溺于享乐、不畏于困境，作为共产党员，要时刻心怀百姓、灵活应对、敢于挑战、勇于创新，感谢为了国家社会发展默默奋斗的人们。团委副书记张若冰结合团委自身工作谈了自己的学习体会，通过心理所心理服务项目、心理学科普品牌发展、与兄弟院所开展交流、创新活动形式等具体工作，阐释了新时代青年对十九大精神的融会贯通。

与会同志一致认为，总书记的七年知青岁月展现了他坚定的理想信念、刻苦的学习态度、顽强的奋斗精神、深厚的为民情怀。大家感受到榜样的力量，纷纷表示要不忘初心，在科研、管理和学习工作中勤于思考，立足国家和社会的需求开展工作。

孙向红作总结发言，她认为，通过阅读《习近平的七年知青岁月》可以从习近平总书记的人生历程中学习领悟他的思想历程，从源头上深刻理解习近平总书记治国理政的新理念、新思想、新战略。同时，作为一名科学院的科研工作者，应该从习近平同志身上汲取力量，学习他身处逆境仍刻苦钻研的精神，学习他面对困难迎难而上，不怕啃硬骨头的精神。要以这种精神指引我们攻坚克难、砥砺前行。她要求各支部要将学习《习近平的七年知青岁月》这本书纳入本支部学习宣传贯彻党的十九大精神及“两学一做”教育中，引导各支部党员读懂习总书记不变的“初心”和理想信念是如何培养并逐步坚定的，学习他善于学习勤于思考，学习他心系群众、苦干实干的工作作风，进一步增强党员的“四个意识”，立足本职岗位，全力推进研究所各项工作的开展。



座谈交流会现场

[返回目录](#)

心理所举办管理支撑部门职工学习贯彻党的十九大精神暨公共事务管理培训交流会

作者：综合办公室

为学习贯彻党的十九大精神，进一步提高管理支撑部门职工公文写作与处理等公共事务管理能力，11月23日，中国科学院心理研究所举办管理支撑部门职工学习贯彻党的十九大精神暨公共事务管理培训交流会。特别邀请中国科学院兰州化学物理所纪委书记、副所长张长春做题为《做好管理工作的学习、实践与思考——以公共事务管理为例》的辅导报告。会议由心理所党委书记孙向红主持。管理支撑部门职工40余人参加培训交流。

张长春的报告从习近平总书记在十九届中共中央政治局深入学习贯彻党的十九大精神第一次集体学习会上的讲话精神，以及习近平总书记和白春礼院长对办公室工作的要求出发，分为“学习与认识”、“探索与实践”、“思考与感悟”三部分，介绍了公共事务管理工作的职能范围和定位，并结合工作实践，向大家详尽系统地讲解了公文写作与处理、会议组织、制度建设、所务公开、档案管理等公共事务管理的思路与理念，分享了许多有效的方法和经验。最后，根据党的十九大精神和新修改的《中国共产党章程》中对事业单位党委如何发挥战斗堡垒作用的规定，以及管理支撑部门如何提升履职能力和工作效能，畅谈了工作体会与感悟，并勉励大家立足岗位，坚持中科院新时期办院方针，围绕科研、服务科研、促进科研，践行初心和使命，把党的十九大提出的各项目标任务结合研究所的工作实际落到实处。

孙向红在交流中特别强调，管理支撑队伍是研究所服务科技发展的重要组成部分，在当前学习贯彻落实党的十九大精神重要任务中，一定要在学懂弄通做实上下功夫，牢记习近平总书记对中科院提出的“三个面向”“四个率先”要求，围绕中心、服务大局，进一步提高各部门公共事务管理能力，提升服务科技的能力与水平，为贯彻实施研究所“十三五”规划，打造“率先行动”计划升级版，建设好特色研究所，开拓创新、砥砺前行。

心理所党委副书记、纪委书记、副所长陈雪峰在交流中对管理支撑部门职工提出了三点要求和希望：一是希望通过此次培训，找到差距，进一步明确下一步努力的方向和目标；二是希望把贯彻党的十九大精神与当前工作紧密结合起来，进一步规范管理，争做各项公共事务管理的行家里手；三是希望进一步激发职工内在驱动力，在工作中形成高标准严要求的文化氛围。

参加培训的职工普遍反映此次培训既有理论高度，又与实践紧密结合，既是一次实用的业务培训，又是一堂生动的党课，很受启发，受益颇多。



张长春做讲座



会议现场

[返回目录](#)

心理所各支部开展系列活动学习贯彻党的十九大精神

心理所党委与各支部，紧抓党建重点工作，通过多种方式和举措推进党建工作。重点建立好交叉督导制度，推进两学一做学习教育常态化制度化；加强创新文化建设和精神文明建设，提升研究所软实力；深入学习贯彻十九大，在“学通弄懂做实”上下功夫，促进心理所发展。

党委委员讲党课

心理所采取“交叉指导”的帮建模式，对 11 个党支部进行全程指导、督查，深入落实全面从严治党。党委委员通过讲专题党课的形式，示范引领提升支部工作能力，并检查制定计划和实施情况，“三会一课”开展情况，《支部工作手册》等。

10 月 18 日，社会与工程心理学研究室职工党支部在南楼四层会议室开展党委委员讲党课活动。会议邀请心理所党委书记、副所长孙向红以“两学一做学习教育常态化制度化督查”为题，为支部党员讲党课。孙向红以宏观的视角、丰富的事例介绍了“两学一做”学习常态化和制度督查的内容，并特别介绍今年“两学一做”的工作要求和安排，以及进行制度督查的必要性。孙向红在党课中不仅对支部工作和每位党员提出今后学习的长远目标，还提出短期具体要求，比如应尽快建立党小组，按时召开党小组和党支部会议，并组织相关活动。

10 月 24 日，管理支撑系统党支部召开主题为“不忘初心，牢记使命”的支部党员大会。会议邀请心理所党委副书记、纪委书记陈雪峰为全体与会党员讲授了主题为“学习贯彻党的十九大精神——为实现中国梦做出心理学队伍的贡献”的党课。陈雪峰从两个一百年奋斗目标讲起，以“信心来自哪里”的问答方式，结合中国经济发展的客观数据和发展规律等，讲述了在党的领导下实现两个一百年目标的信心来源，使大家对“四个自信”有了更理性的认识；对从严治党的内涵和制度要求进行了深刻解读；最后结合上级党组织的工作部署，向基层党支部和党员们提出要求和建议。党课结束后还播放了支部副书记张永博精心制作的支部微党课“关于十九大报告中‘新矛盾’的解读”，进一步加强党员们的记忆和理解。

10 月 24 日，心理所认知与发展心理学研究室党支部召开学习研讨会。心理所党委委员左西年以“实现中华民族伟大复兴的行动指南”为题讲党课，介绍党的十九大报告，指出党在新时期回答了中国特色社会主义进入新时代的重大课题——解放思想、与时俱进，探索形成习近平新时代中国特色社会主义思想。随后以“‘两学一做’学习教育常态化制度化督查”为题，介绍党委对支部进行督查的重点内容，提出要制定年度学习计划、落实“三会一课”、开展学习教育常态化制度化活动、建立支部工作手册、联系实际查找解决问题、年底对支部工作特色进行总结等。

11 月 6 日，健康与遗传心理学研究室职工党支部召开党员大会，邀请心理所党委委员张建新研究员以“十九大精神学习”为题为支部党员讲党课。张建新强调要深入贯彻十九大精神所需要的最高原则和指导思想，并就十九大中的 19 项重要内容一一为大家进行解说，分享最新政治词汇英文翻译，通过翻译正确传播和理解中国的政治立场和治国理念。

“我在团队中的位置”讨论

为弘扬“创新科技、服务国家、造福人民”的科技价值观，深入推进创新文化建设，各支部通过系列学习讨论活动，引导广大党员领导干部和科研人员秉承优良传统，凝聚共识，树立创新自信，为实现“三个面向”“四个率先”目标而努力奋斗。

10月18日，社会与工程心理学研究室职工党支部在南楼四层会议室开展“我在团队中的位置”专题讨论。每名党员都对自己在团队中的位置以及如何为团队做出更多的贡献进行发言。同时，大家还针对上午刚听取的十九大报告进行讨论，特别对其中很多新观点、新举措进行了学习，深化对报告的认识，进一步明确今后工作的方向。通过本次学习和讨论，大家进一步达成共识，增强凝聚力和责任感，大家心往一处想，劲往一处使，满怀热情地做好本职工作，努力提升自身能力，为集体做出更大贡献！

10月19日，健康与遗传心理学研究室研究生第二党支部在南楼七层会议室召开“我在团队中的位置”主题讨论会。在分组讨论环节，每位党员都积极参与，讨论场面十分热烈。小组发言讨论后推选出张冠宇、王分分、王薇和周晗昱四位代表，从国家、研究组、党支部以及家庭等角度对团队进行解读，并结合十九大开幕式上习总书记的报告内容以及科研工作深刻讲述了自己对于“我在团队中的位置”的理解和体会。最后王分分同志以最高票数获得“最优秀发言者”荣誉称号。会上，刘勋结合自身体会提出殷切希望，希望研究生党员在团队中，不骄不躁、不卑不亢地完成科研任务，互帮互助，起到“传帮带”的作用，同时积极承担团队领导工作，为大家服务。

10月24日，管理支撑系统党支部召开“不忘初心，牢记使命”主题支部党员大会。全体党员开展“我在团队中的位置”主题讨论，结合推进“两学一做”学习教育常态化制度化工作要求，引导广大党员讲述自己的体会，进一步引导党员秉承优良传统，凝聚最大共识，树立创新自信，并提升广大党员的团队精神。在党小组长的组织下，两个党小组分别开展讨论，各组党员踊跃发言，气氛异常活跃。党员们通过讲述自身体会，表达对“团队”以及“团队角色”的认识。党员们纷纷表示，作为团队的成员，对内应做好本岗位工作，尽团队成员的义务和责任，对外应代表部门团队，有大局意识，发挥党员的先锋模范作用。

10月24日，认知与发展心理学研究室党支部召开学习研讨会，进行“我在团队中的位置”主题讨论。会议宣读分享了支部副书记李胜光的主题发言“做一个有智慧的党细胞”。李胜光学以致用，将党的工作和科研工作结合起来，将党员类比为神经网络中的一个神经细胞，并根据大脑工作原理，阐述党员在团队中的位置：个体就像是神经网络中一个微小的神经元，起着传入、传出和整合信息的作用，与各种复杂的高级功能有着千丝万缕的联系，我这个神经元只有在不同层级的神经回路中才能体现出作为一名党细胞的价值。最后对如何更好地将党的工作与科研实践结合，经过充分讨论，决定建立支部公众号进行心理学科普，每月定期推出一篇心理学科普文章，发挥党员同志的先锋模范作用。

11月6日，健康与遗传心理学研究室职工党支部召开党员大会，会上进行了“我在团队中的位置”主题讨论活动。支部党员集体观看了南仁东同志的先进事迹视频。“天眼之父”南仁东同志的梦想与坚守、执着与奉献使支部党员深受震撼和教育。大家结合学习体会及自

身实际开展“我在团队中的位置”主题讨论，分享自己在不同团队中的位置、任务及感受。除科研任务外，大家还着重讨论了转型期国民心理健康问题、心理学知识科普、心理健康服务模式探索以及社会心理服务方面自己所能贡献的力量，也分享了在国际学术交流中，与国外学者互动时感受到的中国的崛起与强大，以及中国在科技界的跨越式发展成就。支部党员纷纷表达对未来的信心与希望，以及要为国家科技现代化发展奋斗不息。

12月4日，健康与遗传心理学研究室研究生第二党支部在南楼七层会议室召开学习讨论会。活动通过分组讨论，推选代表进行展示，最后进行评比颁奖。在分组讨论环节，每位党员积极参与，讨论场面十分热烈，并推选出余飞、梁瑞、王薇、胡静涵和朱叶五位代表。有的联系自身成长历程，分享阅读《习近平的七年知青岁月》感想，深刻体会到“人有信仰”的重要性；有的同志结合目前研究方向、以“党的十九大与我”为主题发表演讲；有的同志在精读《习近平的七年知青岁月》后总结书中内容，并发表感想。随后，王利刚作总结发言，他鼓励大家多读《习近平的七年知青岁月》，通过了解习总书记的经历，更好地理解当今治国理政政策思想，同时也希望大家发挥心理学专业知识，让政策在实施过程中更好地为人民服务！

9月底，认知与发展心理学研究室研究生第二党支部在南楼八层会议室召开学习研讨会。李会杰带领大家追忆南仁东先生的学习工作经历、主要成就和贡献，号召支部全体党员向南仁东先生学习。与会党员纷纷表示被南仁东同志的事迹深深打动，并且从这次学习中获得前进的动力。作为心理学科工作者，大家纷纷表示要做好自己的科研工作，对新时期人民群众的需求保持清醒认识，要肩负起自己的责任和使命，努力做出应有的贡献，迎接党的十九大召开。心理所所长傅小兰出席本次支部学习研讨会，她肯定了本次活动的安排，对于支部党员的学习活动感想表示由衷的赞赏，认为这是一次很好的交流机会，希望各位学生党员能够利用好在学习时光，积极提高自身政治素养以及科研能力。

“信念引领科研，党建促进创新”主题教育工作

紧扣“两学一做”学习教育常态化制度化工作，围绕“信念引领科研，党建促进创新”主题，各支部奔赴中科院创新成果展、北京天文台和国家地震紧急救援训练基地开展参观活动，在学习体验科学知识的同时，坚定自身理想信念。

11月21日，管理支撑系统党支部赴国家地震紧急救援训练基地开展“信念引领，创新服务”主题参观学习活动。支部党员们观看了国家地震紧急救援工作的宣传纪录片、基地工作图片展，对近十年国内外发生重大地震灾害后的紧急救援工作有了更加深入直观的感受。在一幅幅震撼人心的图片中，党员们感动于救援人员专业、敬业的工作细节；在救援设备陈列室，教官向党员们讲解搜救工作使用的各种先进设备；最后，党员们在模拟震后倾斜的楼体内实地体验了震后楼内自救逃生和救援作业。党员们不仅对地震及相关救援知识有了更为深入的了解和认识，同时也体会到国家救援队的特殊使命和敬业奉献精神，使党员们更加坚定理想信念，在本职岗位上敬业奉献、不断开拓创新。

12月2日，健康与遗传心理学研究室研究生二支部赴北京天文馆开展“仰望星空，脚踏实地——用信念之光照亮科研之路”主题参观学习活动。支部党员们首先参观了望远镜和太阳家族展览，随后观看了中国第一部国产数字天象节目《迷离的星际》。在一幕幕震撼人心的画面中，党员们观看着星云内部的种种细节，用心感受“纯中国制造的科普大片”，接受自然科学的熏陶。天文馆参观活动结束后，党员们又一同前往中国科学院文献情报中心参观“率先行动砥砺前行——党的‘十八大’以来中国科学院创新成果展”。通过参观学习，党员们对中科院的研究成果有了更深入的了解，提升了自身自信心和自豪感，使党员们懂得不仅要仰望星空，了解更多知识，更要坚定理想信念，在本职工作上脚踏实地、不断开拓创新。

12月8日，管理支撑系统党支部前往中科院文献情报中心参观“率先行动、砥砺前行——党的‘十八大’以来中国科学院创新成果展”。通过此次参观，各位党员对于中科院近年来取得的重大科研成果有了更为深入的了解，增强自身自信心，坚定为国家和服务的理想信念。

12月12日，认知与发展心理学研究室党支部到中科院文献情报中心参观“率先行动、砥砺前行——党的‘十八大’以来中国科学院创新成果展”。支部党员深刻体会到中科院近五年来取得的卓越科技成就，也促使大家反思自己的科研工作，争取在将来做出更具原创性、更有影响力的科技成果。

[返回目录](#)

心理所健康与遗传心理学研究室职工党支部荣获“优秀支部工作法”荣誉称号

作者：党委办公室

5月，心理所健康与遗传心理学研究室（简称“健康室”）职工党支部参与京区事业单位党委开展的“信念引领、创新驱动、战斗堡垒、科苑先锋——中科院京区科研一线基层支部工作法交流与展示”活动。此次活动共有37家单位的59个支部工作法参与评选，经微信、网络平台投票、专家和资深党务干部终评，该支部提出的“以学促建以行促能工作法”被京区事业单位党委授予“优秀支部工作法”荣誉称号。

为响应中央全面从严治党在基层延伸，扎实推动基层支部“两学一做”学习教育制度化常态化，提升基层党建工作实效，健康室职工党支部在工作中逐渐摸索形成“以学促建、以行促能”工作法。“以学促建”指结合“两学一做”学习教育要求，系统开展学原文、读原著、悟原理，通过学习来促进支部建设的规范化，提升支部的凝聚力和战斗力；“以行促能”指结合“信念引领科研、党建促进创新”的要求，立足本支部成员研究领域，以党建为抓手，通过“科技救灾”、“科技扶弱”、“科技健心”等实际行动，提升支部工作能力和党员的党性修养，争做合格党员。

健康室党支部围绕提升国民心理健康的国家需求，将支部工作与科研工作生活相结合，真正将两学一做落到实处，是心理所各支部的优秀代表。各支部将相互学习、共同进步，深入贯彻落实中央各项要求，推进心理所各项工作顺利开展。

[返回目录](#)

所内聚焦

中科院党组副书记刘伟平调研心理所

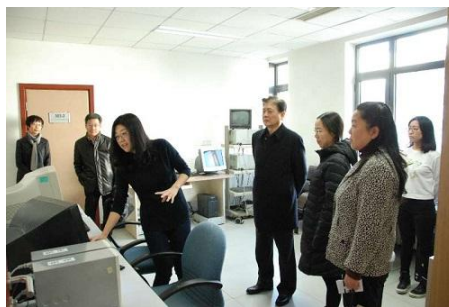
作者：中国科学院网站

11月23日上午，中国科学院党组副书记、副院长刘伟平调研中科院心理研究所，先后实地考察研究所动物实验中心、灵长类实验室、磁共振成像中心、心理梦工厂、脑电实验室、虚拟现实实验室和近红外光学成像实验室等科研单元的科研设施和研究工作进展，听取研究所总体情况、特色所建设举措及成效、下一步改革发展思路和党建工作进展的汇报，并与研究所领导班子成员、科研和管理骨干等围绕学习贯彻十九大精神，更好发挥服务国家、造福人民的科技支撑作用进行座谈交流。

座谈中，刘伟平指出，心理所作为自然科学和社会科学交叉融合的特色所，对建设社会主义现代化国家有着举足轻重的作用。他肯定了该所有着悠久的历史，为促进国民心理健康和推动社会和谐发展发挥了重要作用，已经成为国内心理学领域具有引领性、不可或缺的研究机构，重视抓党建促科研和精神文明建设。刘伟平希望心理所要围绕习近平总书记对中科院提出的“三个面向”“四个率先”目标要求，把深入学习贯彻十九大精神作为当前和今后一段时期的首要政治任务，在学懂弄通做实上下工夫，努力建设国际一流的特色科研机构，并就如何学习宣传贯彻好十九大精神提出四点具体要求。一是要对标十九大精神，在贯彻落实十九大确定的目标和任务上，进一步找准研究所贯彻落实的结合点和着力点。要坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，贯彻落实好基本方略中提出的坚持以人民为中心、坚持新发展理念、坚持在发展中保障和改善民生等要求，进一步凝练研究所的发展目标和规划，在新时代有新作为。二是要坚持目标导向，全面优化和凝练研究所的重点突破任务。坚持“三个面向”，建议在积极应对人口老龄化、加强社会心理服务体系建设、推动构建人类命运共同体等任务方面，积极提出具有科技支撑的方案和工作建议，做到急党中央之所急、想党中央之所想，并积极牵头搭建完成重大任务的平台，为服务国家战略发挥重要作用。三是要围绕实现“四个率先”目标，进一步深化特色所体制机制改革，整合优势科研平台，统筹各方力量提升交叉综合研究的能力，并加大人才发展体制机制改革力度，为吸引和培养人才创造更好条件。四是要统筹抓好心理学相关的科技智库建设，为促进国民心理健康和推动社会和谐发展发挥重要科技决策支撑作用，同时通过有效的方式，面向社会广泛开展心理科学普及工作。



刘伟平参观心理梦工场



刘伟平调研脑电实验室

[返回目录](#)

心理所荣获第五届全国文明单位荣誉称号

作者：党委办公室

近日，从中央文明委召开的全国精神文明建设表彰大会上传来喜讯，心理所荣获“第五届全国文明单位”荣誉称号。这是该所继荣获“中央国家机关文明单位”、“首都文明单位”后的又一殊荣，也是今年中科院京区唯一获此殊荣的单位，这标志着心理所精神文明创建工作实现重大突破，迈向新阶段。

自2014年将“创建全国文明单位”作为奋斗目标以来，心理所始终坚持发挥心理学学科特色，把文明创建与科技创新紧密结合，从“坚定理想信念、核心价值引领、勇担社会责任、完善体制机制”四个方面扎实开展创建工作，积极服务国家和社会需求，取得了实实在在的效果，有力推动了研究所各项事业的发展。在全国文明单位申报过程中，心理所一路过关斩将，顺利通过了中央国家机关工委的资格审查、现场答辩、实地考察、材料审核等环节，在紧张而激烈的竞争中，从30余家候选单位中脱颖而出，作为“第五届全国文明单位”候选单位被推荐到中央文明办，经过其层层审核、征求意见、媒体公示等程序，最终获评为“第五届全国文明单位”。

“全国文明单位”是文明创建领域的最高荣誉，也是一个单位综合实力、整体形象的集中体现。心理所将以此次获评全国文明单位为新起点，以更高的标准和要求深入推进研究所文明创建工作，把学习宣传贯彻党的十九大精神作为首要政治任务，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导创建实践、推动全局工作，积极探索科研院所文明创建工作的长效机制，为建设国际一流的心理学研究机构、促进国民心理健康和社会和谐发展做出更大贡献。



第五届全国文明单位创建工作测评验收现场

[返回目录](#)

心理所召开 2017 年度战略研讨会

作者：科研业务处

11 月 7 日，心理所 2017 年度战略研讨会在和谐楼九层会议室召开，全所在职职工 163 人参会。此次战略研讨会分为大会报告、分组讨论和大会总结三个环节，围绕学习宣传贯彻党的十九大精神、着力推进心理所“一三五”建设、全力迎接特色研究所验收评估进行全所层面的研讨。

上午的大会报告由心理所所长傅小兰研究员主持。研讨会特别邀请到中科院动物所党委副书记（主持工作）、副所长、条财局前副局长聂常虹研究员简析和解读中科院科研经费管理制度，军事医学科学院范明研究员介绍“脑计划”进展情况。随后，心理所党委副书记、纪委书记、副所长陈雪峰副研究员介绍心理所参与怀柔科学城建设进展，所长助理王力研究员介绍国科大心理学系建设进展。

下午的分组讨论，依据研究所“十三五”规划重大突破分为三个组进行研讨。小组成员围绕“十三五”以来心理所显示度较高的工作及成果，与国际/国内同类机构进行比较，就心理所的优势、不足以及下一阶段应加强的工作等议题展开深入研讨。分组讨论结束后，各小组代表汇报分享了各组研讨结果，提出很多有价值的建议。

最后，心理所党委书记、副所长孙向红研究员对研讨会进行总结。她指出，本次研讨会各组讨论充分、汇报内容丰富，会后将对这些内容进一步梳理汇总，针对有代表性的问题提出解决方案，抓落实、促成效。



聂常虹研究员作大会报告



范明研究员作大会报告



傅小兰所长主持研讨会



研讨会会场

[返回目录](#)

心理所 2017 年度网络宣传工作排名全院第一

作者：综合办公室

近日，中国科学院科学传播局通报 2017 统计年度科学传播工作各项统计数据，中国科学院心理研究所网络宣传工作成效突出，得分位列全院第一名。

心理所 2017 年度在心理所官网和“中科院心理所”微信平台累计发布各类中英文文章 400 余篇，其中 91 篇中文文章、17 篇英文文章被院网站采用，33 条信息被院微博采用，37 篇反映心理所科研进展的科普文章发表在院微信平台“中科院之声”和“科学大院”，取得了良好的科学传播效果。

在科技技术引领未来发展的今天，互联网技术的发展为科学传播提供了全新的手段、方式和平台。心理所将继续深入贯彻落实党的十九大精神，坚持中科院“三个面向”、“四个率先”方针政策的引领，积极向社会公众传播心理学科学知识、科学方法、科学思想和科学精神，提升公众科学素养，促进公众对心理学的理解、支持和参与，在新时期我国社会心理服务体系建设中发挥积极作用。

[返回目录](#)

《心理学报》和《心理科学进展》连续 6 年入选“中国最具国际影响力学术期刊”

作者：学会期刊办公室

11 月 22 日，中国知网发布 2017 年《中国学术期刊影响因子年报》和《中国学术期刊国际引证年报》，《心理学报》和《心理科学进展》再次入选“中国最具国际影响力期刊”。这是两刊自 2011 年首次入选以来，已是第 6 次入选。

在国际引证报告中，《心理学报》在人文社科类期刊中名列第五。

在国内引证报告的心理学期刊中，《心理学报》名列第一，《心理科学进展》名列第二。

另外，万方数据也于 11 月份发布 2017 年《中国科技期刊引证报告》。在近 2000 种中国科技核心期刊综合评价总分排名中，《心理学报》位于第 38 名，《心理科学进展》位于第 120 名。心理学期刊综合评价总分排名情况为：《心理学报》第一，《心理科学进展》第二。



[返回目录](#)

中科院前沿科学与教育局王颖副局长带队调研心理所

作者：学生工作处 申琳

11月21日下午，中国科学院前沿科学与教育局副局长王颖、教育处处长杨鹏、郭大军研究员等一行五人调研心理所，心理所所长傅小兰、所长助理王力陪同调研，所长助理蒋毅、李永娟研究员和继续教育学院的教师代表参与座谈。

王颖一行先后参观了心理所公用实验室以及心理梦工厂，体验了解心理所科学技术设备，同时听取了详细的讲解。调研会上，傅小兰详细介绍心理所研究生培养情况及继续教育学院发展情况，希望未来进一步扩大招生培养计划。她表示，心理所将大力支持并服务于国科大各院系教育管理干部专业培训，开设更具针对性的课程，帮助教育工作者系统了解掌握心理学知识，提升心理服务能力，将学生工作做得更加专业到位。同时，心理所也将长期支持国科大心理健康教育中心工作，及时聘请补充心理所专家作为心理健康中心督导师，帮助心理咨询师持续成长。

王颖肯定了心理所学生培养和继续教育工作，鼓励心理所在这些工作上做出自己的特色，为国家社会培养心理学专业人才，保障教学质量，提升学生能力，并表示前沿科学与教育局将为相关工作的推进提供助力。

心理所将继续专注于科教融合，关注学生专业发展，提升人才培养质量。



公用实验室参观体验



心理梦工厂参观体验



座谈会现场



合影留念

[返回目录](#)

心理所吴坎坎当选为共青团中国科学院京区事业单位第一届委员会副书记

作者：心理所团委

为进一步加强京区事业单位党的群团工作，更好地统筹京区各事业单位共青团和青年工作，12月1日，共青团中国科学院京区事业单位第一次代表大会在京举行，会议选举产生共青团中国科学院京区事业单位第一届委员会，中国科学院心理研究所团委书记吴坎坎当选为副书记。北京分院副院长、京区事业单位党委副书记李静，院团委书记、北京分院综合处处长王宁，群众工作处副处长徐治国出席此次会议。42名会议代表和部分列席人员参加此次会议。

李静在发言中肯定了京区各事业单位团委围绕中科院科技创新中心工作，团结和带领广大团员青年所做出的工作成果和突出贡献，并就如何做好京区事业单位共青团和青年工作提出明确要求。会议审议通过了《共青团中国科学院京区事业单位委员会章程（试行）》。经会议选举，李寒冰等11名同志当选共青团中国科学院京区事业单位第一届委员会委员，吴坎坎当选为副书记。

近年来，心理所团委带领青年人完善组织建设、健全管理制度、面向社会重大需求，树立起“我要爱”灾后心理援助、“心理梦工厂”系列科普活动和中央国家机关心理健康服务三大品牌工作，既满足灾区民众疗愈心理创伤的需求，又积极向社会公众普及心理科学知识，积极服务于枢纽人群，提升其心理健康水平。团委也通过开展多种形式（如慢递、SOS小组、拖延小组和心理电影赏析等）的专业活动提升所内外青年人的专业水平和幸福感。团委将继续秉承十九大会议精神，带领青年人坚定理想信念，勇做时代的弄潮儿，在不懈奋斗中书写人生华章。



会议现场



共青团中国科学院京区事业单位
第一届委员会委员全体合影

[返回目录](#)

信息中心完成机构知识库科研人员个人主页建设

作者：信息中心 卫垆圻 张晶

近日，在图书馆和网络办公室工作人员的通力配合下，中国科学院心理研究所信息中心完成了心理所机构知识库科研人员个人主页的建设。机构知识库的个人主页包括科研人员在心理所产出的各类研究成果、个人简介、研究兴趣、研究主题聚类 and 成果统计。

科研成果数据由机构知识库自动抓取，也可由科研人员或馆员提交。经科研人员个人认领后，科研成果数据将显示在个人主页上，其中英文论文数据可以实现与 SCI/SSCI 索引同步更新。相比研究所主页上的科研人员个人主页，其数据不仅更新速度快、更为准确，而且可直接关联论文原文链接，还可按照个人意愿，开放原文获取功能；并在所网站的个人主页上嵌入该个人主页的访问链接。

科研人员个人主页的建立，有助于进一步宣传科研工作，增加其研究论文的影响力。研究成果数据还可导出为 Word 或 Excel 格式的文件，方便科研人员整理其研究产出。

机构知识库的个人主页提供中英文两种版本，已对外开放访问。

个人主页地址规则为：

中文版：<http://ir.psych.ac.cn/xxx@psych.ac.cn>

英文版：<http://ir.psych.ac.cn/EN/xxx@psych.ac.cn>

[返回目录](#)

新成果 新进展

心理所研究揭示视频游戏体验可以提升老年人的认知能力

作者：中国科学院行为科学重点实验室 左西年研究组

自二十世纪七十年代游戏机进入公众视野以来，视频游戏行业经历了迅速的发展，视频游戏在人们生活中也扮演着越来越重要的角色。一方面，研究者们针对过度沉迷游戏引发的网络游戏障碍展开了大量的研究；另一方面，越来越多的研究者发现视频游戏具有任务多样性、实时反馈性、快速适应性以及较高动机性等特点，因此适量的游戏体验可以对认知起到促进作用。前人研究发现，视频游戏体验及游戏训练对加工速度、注意力、执行功能等多种认知功能有显著的提升作用。然而，视频游戏是否对不同认知功能领域均能带来提升作用，以及对不同年龄阶段人群是否具有相同的提升效果，目前尚缺乏研究证据的支持。

中国科学院行为科学重点实验室左西年研究组李会杰副研究员带领其硕士研究生王平展开了视频游戏对认知功能影响的系统研究。首先，研究人员对目前已发表的 20 项动作视频游戏训练研究进行了元分析。结果发现，总体而言，动作视频游戏训练对认知功能具有中等程度的提升作用；对具体认知领域而言，动作视频游戏对于加工速度及视空间能力的提升作用最大，其次是执行功能，对于记忆力的提升作用最小；相对于老年人，青年人从动作视频游

戏训练中获益更大。研究还发现，动作视频游戏训练对认知功能的影响程度受游戏玩家教育水平、训练周期以及训练总时长等多方面因素的影响（Wang et al., 2016）。

接着，研究人员对来自不同年龄阶段的 84 名视频游戏玩家和 82 名非游戏玩家（上述玩家均未达到网络游戏障碍标准）进行一系列认知测试。分析认知功能的影响发现，视频游戏经验对加工速度以及视空间能力的提升作用最大，其次是执行功能和注意力，对记忆力没有明显的提升作用；对不同年龄阶段的人群而言，老年人从视频游戏经验中的获益最大，其次是青年人，视频游戏经验对中年人认知功能的影响十分有限（图 1）（Wang et al., 2017a）。

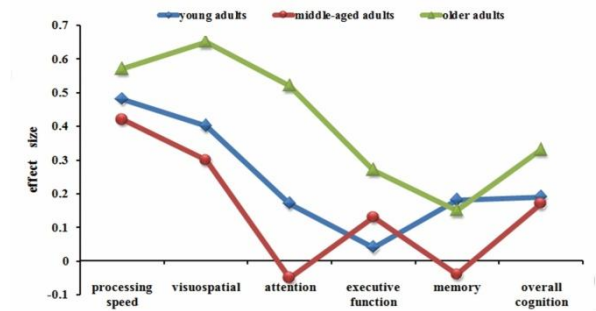


图 1. 视频游戏玩家对不同年龄阶段人群在不同认知领域影响的效果量

该研究发现老年人从视频游戏训练和视频游戏经验中均能获得认知提升。为了进一步考察这种认知提升的神经机制，研究人员进一步考察了老年游戏玩家和老年非游戏玩家在完成执行功能任务时的大脑激活情况。在行为学成绩上，老年游戏玩家的执行功能成绩显著高于非游戏玩家。在大脑功能激活上，与非游戏玩家相比，视频游戏玩家在右侧背外侧前额叶、左侧缘上回、左侧中央旁小叶、左侧舌回、右侧角回等脑区激活增强。相关分析发现，左侧中央旁小叶、左侧缘上回、左侧舌回、右侧角回等脑区的激活增强与 Flanker 效应（指标为反应时，越短越好）呈显著负相关，这说明老年游戏玩家的大脑激活越强，其执行功能成绩越好（图 2）（Wang et al., 2017b）。

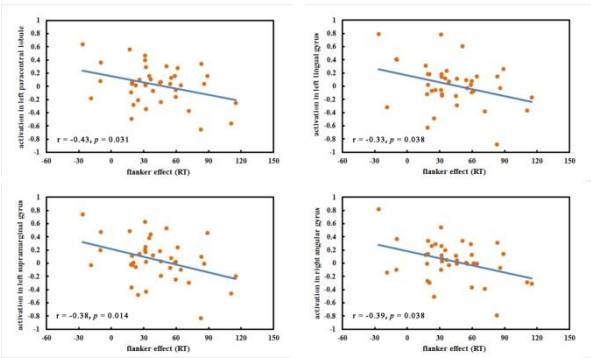


图 2. 老年视频游戏玩家在完成执行功能任务时激活更强的脑区与 Flanker 效应的相关

该研究说明视频游戏对于成年人特别是老年人的认知功能可以产生提升作用。如何针对特定认知功能和特定人群，有针对性地利用心理学原理和研究范式设计视频游戏来提升其认知功能，未来尚需更多更深入的研究。

该研究受科技部 973 课题（2015CB351702）及中国科学院青年创新促进会（2016084）等资助。

论文信息:

Wang, P., Liu, H.H., Zhu, X.T., Meng, T., Li, H.J.*, & Zuo, X.N. (2016). Action Video Game Training for Healthy Adults: A Meta-Analytic Study. *Frontiers in Psychology*, 7, 907. doi:10.3389/fpsyg.2016.00907

Wang, P., Zhu, X.T., Liu, H.H., Zhang, Y.W., Hu, Y., Li, H.J.*, & Zuo, X.N. (2017a). Age-related cognitive effects of video game playing across the adult lifespan. *Games for Health Journal*. 6, 237-248. doi: 10.1089/g4h.2017.0005

Wang, P., Zhu, X.T., Qi, Zhigang. Huang, Silin. Li, HJ.*(2017b). Neural basis of enhanced executive function in older video game players: An fMRI study. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 9, 382. doi: 10.3389/fnagi.2017.00382

[返回目录](#)

心理所研究开发出治疗弱视的增强现实技术

作者: 中国科学院行为科学重点实验室 鲍敏研究组

当一只眼睛的输入信号较差时, 大脑中来自于另一只眼的信号就变得更加主导, 该现象的一种极端情形就是弱视。弱视在人群中发病率较高, 约占总人口的 3%。弱视治疗的传统干预方法是将好眼遮盖以强迫病人在生活中或在实验室训练中使用弱眼。

中国科学院行为科学重点实验室鲍敏研究组开发出一种新颖的可穿戴的增强现实(augmented-reality, 简作 AR)技术, 使人们有望在日常活动中治疗弱视和重塑双眼平衡。鲍敏研究员开发的这套系统, 广义上可以认为是一种特殊的 AR 技术, 与常见 AR 技术的区别在于, 它并没有在摄像头拍摄的画面上叠加环境中并不存在的物体(例如箭头提示或者网页窗口等), 而是把原始摄像头拍摄画面中的某些视觉属性经过特殊的算法改变后再呈现给佩戴者。所以佩戴者看到的画面就是经过某种改变后的周围的真实世界。因此该系统也被称为更改现实系统。系统会实时呈现双眼互补的摄像头视频, 因此通过该装备, 佩戴者可以在与周围环境实时交互的同时, 被迫协作使用两只眼观看世界。

使用 AR 技术可以克服传统实验室训练的一些不足, 例如该方法通过计算机程序电子化地调节真实环境的视觉输入, 使视觉适应训练得以整合到日常生活中。这样病人就不需要花费时间到指定研究机构去治疗, 也不会因为长时间观看特定实验刺激造成他们无法观看现实场景而影响学习、工作和生活。

更令人称赞的是, 该训练的效果持续时间可以超过两个月, 每天 3 小时连续几天的适应训练可以使两眼变得更为平衡, 且这一效果在适应训练结束后的两个月继续增强, 而这一阶段中被试已经处于日常生活的视觉环境。在第一个实验中, 这一双眼再平衡效果的测量和跟踪是基于双眼竞争任务。实验结果显示, 在 5 天的训练阶段, 双眼不平衡的正常成年人知觉到来自强眼和弱眼的光栅时长比例逐渐接近; 而在告别适应训练后的跟踪后测阶段, 两眼

知觉到的时长比例随着时间的推移变得更加接近；此效应在适应训练结束后的两个月达到最大值，在四个月时仍然可以被观测到。

他们还对 18 名弱视患者使用了类似的训练流程，结果患者的弱视眼视力改善了 1.5 行（logMAR 视力表）。此外，该研究还在另外一组被试上检验了除双眼竞争以外的 6 种不同视觉任务的成绩受适应训练的影响。结果发现这种适应训练显著改变了包括离眼运动一致性、视锐度、艾宾浩斯错觉和眼间相位整合任务的成绩。

该研究发现的训练结束后两个月里，被试虽然生活在正常视觉环境，眼优势却继续变得更加平衡的现象尚属首次报导，这将吸引神经科学领域的研究者进一步探明其背后的机理；此外，该方法整合了国际热点的增强现实技术，响应中科院“三个面向”的方针，在未来有着很好的应用前景。未来对国内外临床眼科、神经科学、可穿戴设备及传感器等相关研究领域都将带来重要的推动作用和影响。

该研究工作在心理学所蒋毅研究员、北京同仁眼科医院刘丽娟医生、美国明尼苏达大学 Stephen Engel 教授的合作下完成，研究成果已在线发表于心理学领域的顶级实证性杂志 Psychological Science。这是该团队继 2014 年在美国视觉科学协会（Vision Sciences Society）年会报告中首次宣布该方法的基本原理和预实验结果后，将此工作在国际刊物上正式发表；也是我国科学家在世界上首次把视觉可塑性的基础研究与 AR 技术的开发应用相结合的突破性成果。

该研究受国家自然科学基金（31371030, 31571112, 和 31525011）和中国科学院重点部署项目（特支项目，KSZD-EW-TZ-003 和 QYZDB-SSW-SMC030）的支持。

论文信息：

Bao M*, Dong B, Liu L, Engel SA, Jiang Y. The best of both worlds: Adaptation during natural tasks produces long-lasting plasticity in perceptual ocular dominance. Psychological Science, November, 21, 2017, DOI: 10.1177/0956797617728126.

文章链接：

<https://www.researchgate.net/publication/321202400>

<http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0956797617728126>

Psychological Science12 月 5 日官方新闻链接：

<https://www.psychologicalscience.org/news/releases/augmented-reality-technology-could-help-treat-lazy-eye.html>

[返回目录](#)

心理所研究发现连续交替的背景可以诱发动态的倾斜错觉

作者：脑与认知科学国家重点实验室 蒋毅研究组

人类的知觉极易受到环境的影响，如图 1a 和 1b，同样竖直朝向的光栅，在被朝左或朝右的背景光栅所包围后，会被错误的知觉为朝背景光栅相反的方向倾斜。这种倾斜错觉

(tilt illusion)通常被认为缘于初级视觉皮层中，朝向特异神经元之间的侧抑制：偏好背景光栅朝向的神经元会抑制其它神经元对这一朝向的反应，使得偏好中央光栅朝向的神经元在与背景光栅相同的方向受到了更强的抑制，因而导致人类对中央光栅朝向的知觉偏向了与背景光栅相反的方向。

然而，环境不可能总是一成不变的。如果朝向相反的背景光栅连续交替出现（按照图 1d 中的亮度变化函数），那么竖直朝向的光栅是否会由于侧抑制的效应而被知觉为一会向右，一会为向左，好像钟摆一样在摆动（apparent sway）？

脑与认知科学国家重点实验室蒋毅研究组的科研人员通过 4 个实验，首次发现当背景在连续交替时，观察者确实会体验到这种似动的错觉，并将之命名为动态倾斜错觉（dynamic tilt illusion）。

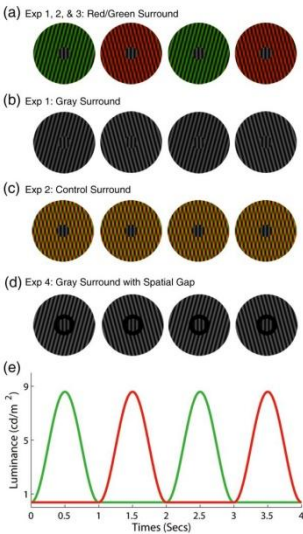


图 1. 实验刺激

实验 1 操纵了背景光栅交替的速度（0.6—10Hz），结果发现，随着背景光栅交替速度的提高，知觉到的错觉量在逐渐减小，大约从 6 Hz 开始趋近最小值，无论是红绿背景还是灰色背景都是如此（图 2）。实验 2 加入了一个不会引发倾斜错觉的控制条件（图 1c），结果发现，控制条件同样不会引发动态的倾斜错觉。实验 3 要求被试手动调节一个真实摇动的光栅来匹配知觉到的错觉大小，结果发现，被试调节出的动态倾斜错觉的角度（ $1.32^{\circ} - 1.84^{\circ}$ ）非常接近已有研究报告的倾斜错觉的角度。实验 4 操纵背景光栅与中央光栅的空间间隔，结果发现，当两者从无间隔到间隔 1° 时，动态倾斜错觉也随之显著减少，这与倾斜错觉的研究结果也基本一致。

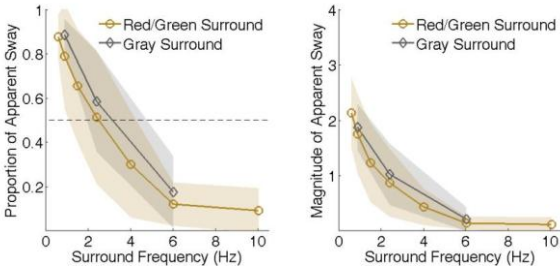


图 2. 实验 1 结果

该研究表明，背景朝向的连续变化会导致侧抑制的方向也发生连续变化，使人类对中央光栅朝向的知觉也随之变化，表现为动态倾斜错觉。更为重要的是，该结果提示：大脑在处理动态信息时，会将连续的视觉朝向信息在时间上组织为一个个知觉单元，随着朝向信息变化速度的加快，越来越多的信息由于被整合到相同的知觉单元内而丧失其独立性，因此观察到的动态倾斜错觉也会逐渐减弱。简言之，在面对动态信息时，人类认知加工的采样率不足以支持他们跟踪物理世界的所有变化。

该研究受到国家自然科学基金（31525011，31600884）、中国博士后科学基金（2016M591279）、“率先行动”联合资助博士后项目（2015LH0047）、中国科学院前沿科学重点研究计划（QYZDB-SSW-SMC030）和中国科学院战略性先导科技专项（XDB02010003）资助，已在线发表于 *Journal of Vision*。

论文信息：

Yuan, X., Zhang, X., & Jiang, Y. (2017). Dynamic tilt illusion induced by continuous contextual orientation alternations. *Journal of Vision*, 17(13), 1–11. doi: 10.1167/17.13.1

全文链接: <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2661491>

[返回目录](#)

心理所研究发现吃亏不仅有精神现报而且有物质后报

作者：中国科学院行为科学重点实验室 李纾研究组 沈丝楚

在现实世界的决策中，我们时常会采取或接受一个明显导致损失的选项，例如选择“无酬加班”这种“吃亏”行为。主流决策理论从不将此解释或预测为我们主动做出的选择行为，因此我们尚不清楚应该如何解释此类选择行为，反倒是中国古语“吃亏是福”，不仅对选择单一损益选项的决策行为进行了阐释，而且大力推崇这类行为。

那么，为什么这一古老的信念能得以流传并被社会所接纳？为什么人们愿意主动选择“吃亏”？“吃亏”是能够带来现实中的真金白银，还是只是个神话传说？

近日，中国科学院行为科学重点实验室李纾研究组与山东师范大学的赵翠霞博士共同探讨吃亏倾向和福报之间的关系，揭示“吃亏是福”这一古语的现实价值。

为探索“吃亏是福”的作用机制，研究者基于世界成功人士的吃亏轶事，编制量表用于测量“吃亏似然性”。之后，研究者进一步探索了“吃亏”和“福报”之间的关联，即验证在选择吃亏之后，人们能否真的在一个不可预期的生活情境中得到好回报（获益）。

具体而言，“福”可分为“物质”与“精神”之福，“报”的时间可分为“现在”与“将来”，研究者分别从这两个角度对吃亏和福报的关系进行了探索。研究表明，被试的吃亏似然性得分能够正向预测其社会经济地位指数和主观幸福感，且年龄调节了吃亏似然性得分与社会经济地位指数之间的关系（图1）。然而，这一效应并不存在于吃亏似然性得分和主观幸福感之间。进一步回溯研究的结果表明，回忆的过去吃亏似然性得分与现在高水

平的社会经济地位指数相关，且这一效应伴随回忆时间点与现在时间间隔的增长而增强（图2），即回溯的过去吃亏似然性得分对将来社会经济地位指数的预测作用表现出时间滞后性和累积效应，但这一效应并未在吃亏似然性和精神获益之间出现。

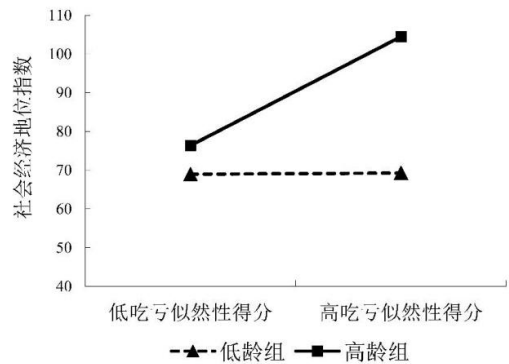


图 1. 年龄在吃亏似然性得分对社会经济地位预测作用上的调节效应

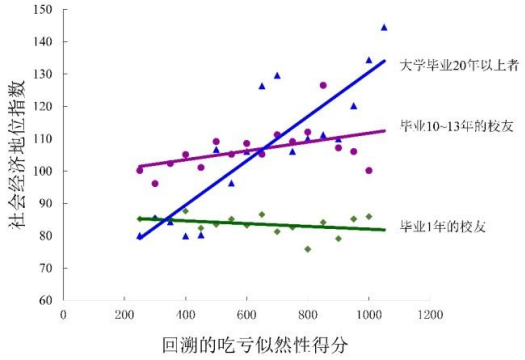


图 2 回溯的吃亏似然性得分对社会经济地位的预测作用

不同颜色的线条分别对应于 3 组毕业年限不同的校友：1 年（绿色），10-13 年（紫色），20+年（蓝色）

研究结果表明，吃亏不仅会带来当下的精神福报，而且会带来现在和将来的物质福报，提示“吃亏是福”不是传说，而是货真价实的现实。

研究提供了现实世界中洞察短视决策和长视决策关系的新视角。一方面，于国家管理者和政策制定者而言，来自于“吃亏是福”的决策方法可启发他们努力平衡经济增长和环境保护的关系，促进可持续发展和绿色生活方式；另一方面，于个人而言，这些发现可启迪初步踏入社会的年轻人，选择他们终身受用的生存法则。

该研究受国家自然科学基金（31671166; 31471005; 71201163），教育部人文社会科学青年项目（15YJC190032），北京市优秀博士学位论文指导教师人文社科项目（20138012501）和中国科学院心理研究所行为科学重点实验室（Y5CX052003）的资助。研究论文已在线发表于 *Journal of Behavioral Decision Making*。

论文信息：

Zhao, C-X., Shen, S-C., Rao, L-L., Zheng, R., Liu, H., &Li, S. * (on line).Suffering a Loss is Good Fortune: Mythor Reality?.*Journal of Behavioral Decision Making*.

<https://doi.org/10.1002/bdm.2056>

研究组有关“基于‘值’的选择”的其他相关研究报告如下：

唐辉, 周坤, 赵翠霞, & 李纾. (2014). 吃亏是福: 择“值”选项而获真利. 心理学报, 46(10), 1549-1563. DOI:10.3724/SP.J.1041.2014.01549

<http://ir.psych.ac.cn/handle/311026/14461>

[返回目录](#)

心理所研究揭示音乐训练增强言语感知能力的脑机制

作者：中国科学院心理研究所 杜忆研究组

音乐和语言是人类独有的意识活动产物，对人类社会的生存和发展具有深远影响。两者存在一些相似的构成要素、组织原则并共享一些基本的神经环路和加工机制。长期以来，音乐、语言和大脑的关系吸引了众多认知神经科学和心理学家的探索以及大众的广泛关注，但至今人类还远未洞悉其中的奥秘。

言语作为语言的声音载体，其感知和理解是人类大脑的一项重要功能，影响着人们日常与他人的交流。而日常环境通常充满噪音，噪音下言语感知能力的下降会对我们的社交活动造成极大的干扰。尤其是在老年人群体，随着年龄渐长，听觉功能出现衰退，噪音干扰下的言语感知能力显著下降。可喜的是，不少已有研究表明，音乐训练可以提高人们在噪音环境下的言语感知能力。但为什么音乐训练能带来这样的益处？其具体神经机制尚未被阐明。

中国科学院行为科学重点实验室杜忆研究员与加拿大麦吉尔大学合作，运用功能性磁共振成像技术，发现音乐训练不仅可以提高对言语自下而上的听觉编码能力与自上而下的言语运动预测能力，而且加强了听觉-运动系统的跨模态信息整合，在不同强度的背景噪音下，这种单通道和跨通道加工能力的提高以不同的权重动态促进人们的言语感知能力。

该研究招募平均年龄 22 岁的音乐家（训练起始年龄<7 岁，训练总时长>10 年，每周训练时间>3 小时）与非音乐家各 15 名，对被试的人口学特征（性别、年龄、受教育程度）、听力水平、听觉工作记忆广度和非言语 IQ 进行平衡。实验采集两组被试在不同背景噪音强度下进行音节辨认时的大脑血氧水平变化。结果发现，音乐家比非音乐家在噪音干扰下而非安静情况下具有更强的言语辨认能力。相比非音乐家，音乐家在布洛卡区等左侧额叶言语运动脑区和右侧颞上回和颞中回等听觉脑区表现出更强的激活，并且这两个脑区的激活程度与音乐家的音节识别成绩呈正相关。研究进一步对磁共振成像数据采用多体素模式分类算法评估音乐训练如何影响言语刺激在大脑中的特异性编码和表征。结果显示，音乐家比非音乐家在双侧额叶言语运动区和颞叶听觉区对不同音位（构成音节的要素）特征的神经反应模式表现出更强的区分度，并且随着噪音强度的增大，相比听觉区，左侧言语运动区对音乐家成绩提高的贡献程度更大。（图 1）。

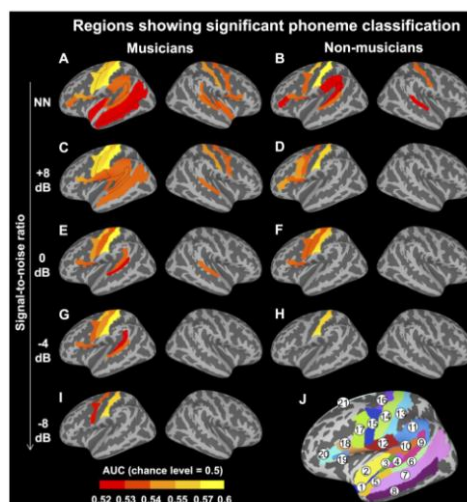


图1. (A-I) 音乐家(左)和非音乐家(右)在不同噪声强度下(从上至下噪声越来越强)对音位(构成音节的要素)具有特异性编码和区分能力的脑区;
(J) 与言语加工相关的脑区

此外, 功能连接分析发现, 相对于非音乐家, 音乐家的双侧听觉区(包括颞上回后部和颞平面)与同侧或对侧运动区(如腹侧和背侧前运动皮层)的功能连接更强(图2)。不仅如此, 左侧言语运动区对于音位的区分能力以及右侧听觉区与右侧言语运动区的功能连接强度能够正向预测被试的音节识别成绩。

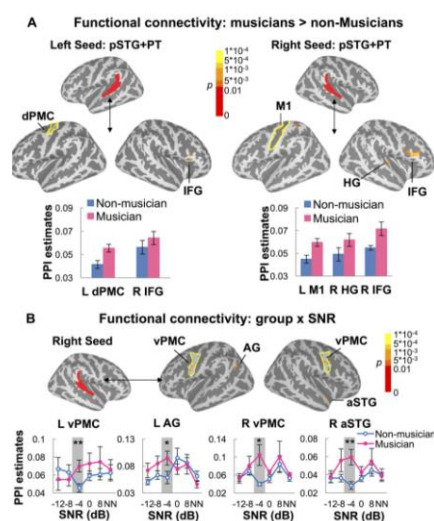


图2. (A) 以左右听觉区为种子点的功能连接强度在组间的主效应;
(B) 右侧听觉区为种子点的功能连接强度在组间与信噪比的交互作用

该研究提示, 音乐训练可加强言语刺激的听觉编码、运动编码和听觉-运动系统间的信息整合, 三种机制根据听音难度的动态变化以不同的权重共同促进噪音环境下的言语感知, 从新的角度解析音乐训练强化言语加工的脑机制。同时, 该结果提示音乐训练在改善老年群体以及听力和言语障碍人群的言语感知能力上具有重要的临床价值和良好的应用前景。

该研究结果在线发表于《美国科学院院报》(PNAS), 并作为重点文章在当期印刷版卷首语(“In This Issue”)中推荐。

该研究获得国家自然科学基金(31671172)、“青年千人计划”和加拿大健康研究院基金支持。

论文链接:

Du Y*, Zatorre R. (2017) Musical training sharpens and bonds ears and tongue to hear speech better. Proceedings of the National Academy of Sciences USA, published online December 4 2017, doi:10.1073/pnas.1712223114.

<http://www.pnas.org/content/early/2017/11/28/1712223114>

[返回目录](#)

心理所研究发现 L 型钙离子通道调控可卡因习惯化觅药行为的多巴胺受体机制

作者: 中国科学院心理健康重点实验室 隋南研究组

药物成瘾严重危害成瘾者身心健康及社会稳定, 其中强迫性用药作为成瘾的核心症状受到研究者广泛关注。而习惯性用药被认为是药物使用者从娱乐性用药到强迫性用药的关键转换阶段, 因此研究习惯性用药的神经机制对解释成瘾机制以及遏制从娱乐性向强迫性用药发展具有重要意义。

习惯性行为是指不依赖于结果直接由刺激(stimulate)诱发反应(response)的自动化行为。以往研究表明, 背侧纹状体(Dorsal striatum, DS)的多巴胺(dopamine, DA)系统参与习惯性觅/用药过程, 但功能差异明显的 D1 和 D2 类 DA 受体在这一过程中的调控机制尚不清楚。此外, L 型钙离子通道(L-type calcium channels, LTCCs)不仅可以调节神经元的活化, 其关键亚型 Cav1.2 及 Cav1.3 能够直接与 D1 及 D2 受体形成信号通路参与学习记忆等行为。因此, 阐明 LTCCs-DA 受体通路对可卡因习惯化觅/用药的调控作用将进一步揭示成瘾习惯化的神经生物学机制。

中国科学院心理健康重点实验室隋南研究组的助理研究员沈芳, 在隋南的指导下, 带领博士研究生段颖、硕士研究生金书博、张萌等人针对以上科学问题开展实验研究。利用可变间隔的自身给药行为训练大鼠形成可卡因习惯化觅药行为, 在此基础上对比 DS 两个亚区背外侧纹状体(Dorsolateral striatum, DLS)与背内侧纹状体(Dorsomedial striatum, DMS)内 D1、D2 受体和 Cav1.2、Cav1.3 的蛋白表达变化。结果显示, 与未形成习惯化组相比, 习惯化组的 DLS 内 D1 受体及 Cav1.2 的表达含量显著升高; 而 DMS 内 D2 受体及 Cav1.3 的表达含量则显著降低。这提示, 在形成习惯化的过程中, 上调的 D1 受体及 Cav1.2 可能使 DLS 更容易被激活, 而 DMS 中下调的 D2 受体及 Cav1.3 可能使这一脑区被抑制或者功能减弱。DLS 脑区的激活参与调节习惯化觅药行为的表达, 这与前人研究一致。值得注意的是, 本研究发现 DMS 可能以一种功能减弱的方式调控成瘾习惯化行为, 这不仅肯定了 DMS 在习惯化行为中的关键作用, 更说明以往研究中利用拮抗剂等行为药理手段检测 DMS 功能的局限性。此外, 本研究揭示 DLS 与 DMS 的失衡状态也可能是习惯化用药行为产生的原因之一。并且, DS 内

LTCCs 对可卡因习惯化觅药行为的调控作用可能具有亚型特异性。以上结果为探索习惯化用药行为形成的神经机制提供分子基础，胞内的通路机制还需进一步深入探索。

该研究得到国家自然科学基金(3117098)、国家自然青年基金(31500893)、国家基础研究项目(2015CB553501)以及国家自然基金重大项目(91332115)的支持。

该研究成果已于 2017 年 7 月发表在 *Neuroscience*:

<https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2017.07.049>

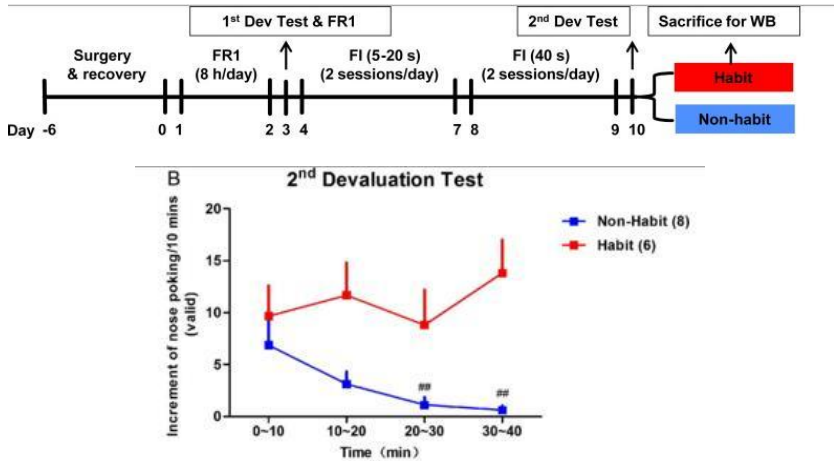


图 1. 大鼠经过 9 天训练形成习惯化及非习惯化觅药组

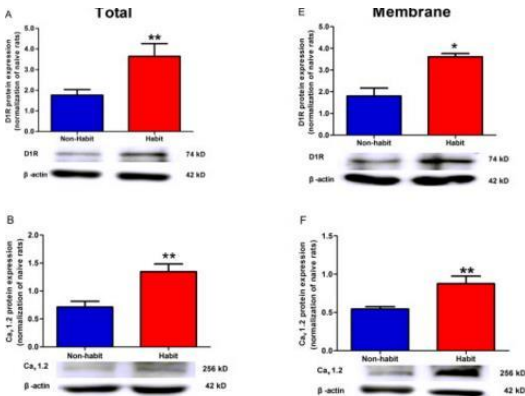


图 2. 习惯化组 DLS 脑区 D1R 及 Cav1.2 表达在总蛋白和膜蛋白水平都显著高于非习惯化组

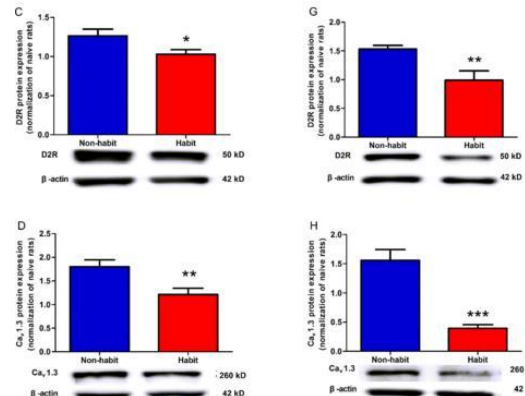


图 3. 习惯化组 DMS 脑区 D2R 及 Cav1.3 表达在总蛋白和膜蛋白水平显著低于非习惯化组

[返回目录](#)

心理所研究发现青少年及早期成年人核心脑网络间的层级结构

作者：中国科学院行为科学重点实验室 李纾研究组

脑是由多个分散的大尺度网络构成的系统。默认网络、背侧注意网络和突显网络是研究者所普遍关注的三个核心脑网络,它们在个体发展和老化的过程中起到维持正常心理状态和认知能力(如注意、工作记忆、决策)的关键作用;扰乱这些脑网络间功能交互可能导致神经和精神疾病(如注意缺陷和多动障碍、精神分裂症、痴呆等)的发生。因此,研究这些核心脑网络之间的功能交互对于理解正常和异常脑功能具有重要意义。

这三个脑网络的静息态自发活动具有一个显著特征:即静息态和内部导向任务所涉及的默认网络,与外部导向任务所涉及的背侧注意网络、突显网络之间存在负相关关系。这种负相关关系已经得到人类和动物生物学基础研究的证据支持,提示其反映了脑功能整合的关键特征。然而,目前仍不清楚这种网络间负相关关系是如何产生的。这一问题,无法由常用的功能连接(functional connectivity)分析来回答,因为功能连接只能衡量脑网络或脑区之间的相关关系,无法提供交互作用的方向信息。效应连接(effective connectivity)分析则可以研究脑网络或脑区之间的有向因果关系,并可以从前向(兴奋性)和反向(抑制性)连接的角度清晰地显示负相关网络之间的层级结构。因此,中国科学院行为科学重点实验室李纾研究组的青年特聘研究员周媛与伦敦大学学院 Karl Friston 教授团队(Adeel Razi 和 Peter Zeidman 博士)合作,采用动态因果模型(Dynamic causal modeling, DCM)分析研究了默认网络、背侧注意网络和突显网络脑区之间的效应连接,以理解负相关网络是如何进行功能交互的。

该研究基于来自中国科学院心理研究所双生子库的 420 名青少年及早期成年双生子被试(14-23 岁,女性:48.5%)的静息态 fMRI 数据,综合采用多种分析方法研究负相关网络间的交互方式。具体而言,该研究首先采用空间主成分分析获得核心默认网络、背侧注意网络和突显网络,并确定 19 个核心脑区作为节点。之后,采用适合于静息态数据分析的频谱 DCM(spectral DCM)构建个体水平的动态因果模型,采用新近提出的参数经验贝叶斯(Parametric Empirical Bayes, PEB)和贝叶斯模型降阶(Bayesian Model Reduction, BMR)方法进行组水平分析,估计脑区之间的效应连接。最后,通过比较输出和输入连接的相对强度来构建网络间的层级结构。

研究发现:(1)采用效应连接分析,可以识别出在功能连接分析中常见的负相关脑网络;(2)背侧注意网络和突显网络与默认网络之间的效应连接是不对称的,具体表现为:从背侧注意网络和突显网络脑区到默认网络脑区的效应连接为负性的,提示背侧注意网络和突显网络的活动抑制了默认网络的活动;但多数从默认网络到背侧注意网络和突显网络的效应连接为正性的,提示默认网络对背侧注意网络和突显网络的活动有兴奋性影响(图 1A、B);(3)通过比较网络间传出和传入连接的相对强度,该研究进一步发现背侧注意网络、突显网络、默认网络之间存在层级结构,突显网络处于该层级结构的顶层,提示突显网络在调控网络间

的交互功能中起重要作用（图 1C）。此外，该研究还从实证角度解释了效应连接和功能连接之间的关系。

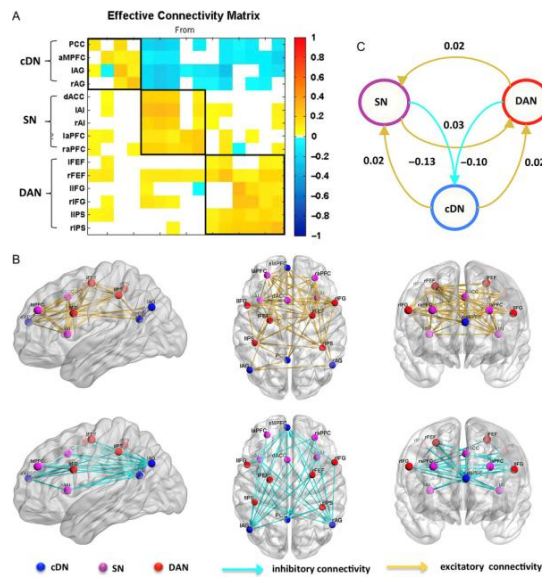


图 1. 核心默认网络 (cDN)、突显网络 (SN) 和背侧注意网络 (DAN) 脑区间效应连接

青少年及成年早期是高级脑功能发育的关键时期，也是精神疾病的高发期。该研究的发现有助于从机制上理解默认网络、背侧注意网络和突显网络三个核心脑网络间负相关关系产生的神经基础，因而对脑发育、脑老化以及神经和精神疾病研究具有重要意义。研究结果也显示出 DCM 在发现脑网络和理解脑网络组织机制方面的应用价值；参数经验贝叶斯 (PEB) 和贝叶斯模型降阶 (BMR) 分析方法在该研究中的成功应用，也为采用图论分析研究更大数量脑区之间的效应连接开创一条新的途径。

该研究是周媛博士与中国科学院心理健康重点实验室陈杰副研究员为主导的跨研究室合作成果之一。上述研究受国家自然科学基金（91432302、81371476、31300841）、国家基础研究 973 计划（2011CB707800）、国家高技术研究发展 863 计划（2015AA020513）、中国科学院青年创新促进会（2012075）、北京市科技新星计划（Z121107002512064）、国家留学基金委（2015049100）和伦敦大学学院 Karl Friston 教授 Wellcome Trust Principal Research Fellowship（Ref: 088130/Z/09/Z）基金的支持。

文章已在线发表于 *Cerebral Cortex* 杂志
论文信息：

Yuan Zhou, Karl J. Friston, Peter Zeidman, Jie Chen, Shu Li, Adeel Razi, The Hierarchical Organization of the Default, Dorsal Attention and Salience Networks in Adolescents and Young Adults, *Cerebral Cortex*, in press, 10.1093/cercor/bhx307
<https://academic.oup.com/cercor/advance-article/doi/10.1093/cercor/bhx307/4637602>

[返回目录](#)

心理所合作研究构建首个创伤后应激障碍遗传学数据库 PTSDgene

作者：中国科学院心理健康重点实验室

创伤后应激障碍(Posttraumatic stress disorder, PTSD)发生在创伤事件暴露之后,是一种具有复杂病因的综合征。美国 2013 年公布的第五版《精神障碍诊断与统计手册》(简称 DSM-5)中,PTSD 已经从“焦虑障碍”组移到新的分组“创伤和应激相关障碍”中。经历创伤事件是罹患 PTSD 的一个必要条件,一项关于全球创伤事件暴露的流行病学研究表明,70% 的受访者至少报告了一例创伤事件,但其中只有少数人发展成为 PTSD。研究表明,该病受遗传和环境因素的共同影响,但 PTSD 的病因和发病机制尚不清楚。迄今已有大量的 PTSD 分子遗传学研究发表,但是创伤性事件类别、性别、人种、创伤性事件发生时间和诊断时间的间隔、诊断方法和环境变量如何定义等因素都导致 PTSD 现有遗传学研究之间的高异质性,及现有结果的不一致性。目前已报道的 PTSD 易感位点和其他精神疾病相比非常有限,结果重复率低。这些问题对于研究者而言,将随着 PTSD 遗传学研究数量的增加而凸显,整合并分析已有 PTSD 遗传数据尤为必要。

中国科学院心理健康重点实验室王晶研究组、张建新研究组与荷兰阿姆斯特丹大学 Miranda Olf 教授合作,基于对生物信息学技术和 PTSD 表型研究的积累,他们对 PubMed、PsychINFO 和 PsychArticles 三个数据库的 1762 篇文献初步筛选,最终选取 105 篇文献进行信息挖掘与整合。研究人员根据这些文献数据,首先对每一个变异位点和基因进行基本的功能注释;其次,根据已报道的显著易感基因进一步绘制蛋白-蛋白相互作用图(PPI);最后,研究者分别对现有研究的宏观层面(诊断方法、评定量表、研究设计方法、样本量和创伤性事件类型等)和微观层面(已报道的多证据支持的变异位点及其候选基因结果显著性、候选基因参与的生物学通路、遗传和环境交互作用、表观遗传研究等)的多种研究证据进行整合,呈现 PTSD 现有的遗传学研究现状。上述所有的研究、数据和整合分析结果都存放在网页版数据库 PTSDgene(<http://ptsdgene.psych.ac.cn/>)中,供研究者自由地查询使用。

PTSDgene 是目前国际上首个关于 PTSD 的遗传学数据库,该数据库较为全面地基于文献数据展示了 PTSD 的遗传学研究现状,为后续研究提供广泛而可靠的数据集。另一方面,通过深入挖掘与分析数据得到 PTSD 潜在的候选位点,为验证研究提供可靠候选,也为理解相关遗传因子的作用通路提供理论基础,以期最终揭示 PTSD 的遗传基础和发病机制。

该研究受国家科技支撑计划项目(2013BAI08B02)和国家自然科学基金项目(31271099, 31471004, 31401139)资助,相关文章目前已在线发表于 *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*(5-Year-IF=10.156)杂志。

论文信息:

Zhang, K. #, Qu, S. #, Chang, S. #, Li, G., Cao, C., Fang, K., Olf, M., Wang, L. *, Wang, J*. (2017). An overview of posttraumatic stress disorder genetic studies by analyzing and integrating genetic data

into genetic database PTSDgene. Neurosci Biobehav Rev.

doi:10.1016/j.neubiorev.2017.08.021

全文链接:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0149763416307333>

[返回目录](#)

心理所研究揭示不同神经精神障碍患者表现出心理理论缺损的异同

作者: 中国科学院心理健康重点实验室 陈楚侨研究组

最新研究显示,许多神经精神障碍在基因、神经解剖、神经心理学以及行为水平存在一些显著的共性。心理理论(ToM)涉及理解他人的心理状态,是一项重要的神经认知功能,并且心理理论缺损在精神分裂症、重度抑郁症、双相障碍和自闭症患者中频繁有所报道。尽管已有不少研究在诊断精神疾患中进行心理理论的考察,然而极少有研究直接对不同疾病患者之间的心理理论能力进行比较。在这类有限的研究中,研究者主要比较两种诊断患者组,而且采用的测量方法较为单一。研究发现心理理论可分离为认知成分和情感成分,认知成分涉及理解他人的信念,而情感成分则与理解他人的情绪状态有关。目前我们仍然缺乏对心理理论的情感和认知成分在不同诊断组别之间的异同进行比较。

为更好地了解这一问题,中国科学院心理健康重点实验室神经心理学与应用认知神经科学(NACN)实验室的陈楚侨研究员及其团队成员近期完成了两项研究,考察不同临床诊断群体的心理理论表现。

第一项研究采用 Yoni 任务对精神分裂症、抑郁症、双相障碍、重度抑郁症患者组以及健康对照组(每组 35 人)的一级和二级情感/认知心理理论进行评估。一级 ToM 是对他人心理状态的推理,二级 ToM 是对他人关于第三人的心理状态的推理。结果发现不同诊断患者组均表现出 ToM 能力的缺损;在二级心理理论条件下,精神分裂症组和重度抑郁患者组在认知和情感成分上均有缺损,但双相障碍患者只表现出认知成分的缺损。通过网络分析发现二级情感心理理论任务表现与精神病症状、抑郁症状以及执行功能不良有关,二级情感心理理论任务表现与阴性症状在网络中具有较高的中心性(centrality)。

第二项研究中,陈楚侨研究员的团队与香港青山医院的临床精神科医生一同考察了高功能自闭症患者和精神分裂症患者(每组 30 人)的 ToM 任务表现,研究采用 Yoni 任务和失言觉察任务评估 ToM 能力,前者为非言语任务,而后者通过被试对故事情境中人物的心理状态进行判断,属于言语类 ToM 任务。结果发现,高功能自闭症患者在言语 ToM 任务上受损程度更严重,在非言语 ToM 任务上与精神分裂症患者的缺损程度相当。这一研究结果支持了精神分裂症-自闭症谱系的概念,并且证明了两种诊断患者具有相似的心理理论异常表现。

以上两项研究为不同神经精神障碍患者间共有的 ToM 缺损提供了证据。然而,不同诊断组之间在不同 ToM 成分上的缺损程度不同,ToM 表现与不同临床症状之间的关系可能会提供心理理论缺损的严重性和持续性等信息。

该研究受国家基础研究项目、国家自然科学基金、北京市科学与技术领军人才项目、北京市科学与技术基金、心理所心理健康重点实验室以及 Philip K. H. Wong 基金资助。

文章已在线发表于 *Schizophrenia Research* 和 *Psychological Medicine*:

Wang, Y. Y., Wang, Y. *, Zou, Y. M., Ni, K., Tian, X., Sun, H. W., Lui, S. S. Y., Cheung, E. F. C., Suckling, J., Chan, R. C. K. * (2017). Theory of mind impairment and its clinical correlates in patients with schizophrenia, major depressive disorder and bipolar disorder. *Schizophrenia Research*,
<https://doi.org/10.1016/j.schres.2017.11.003>

Tin, L. N. W., Lui, S. S. Y. *, Ho, K. K. Y., Hung, K. S. Y., Wang, Y., Yeung, H. K. H., Wong, T. Y., Lam, S. M., Chan, R. C. K., Cheung, E. F. C. (2017). High-functioning autism patients share similar but more severe impairments in verbal theory of mind than schizophrenia patients. *Psychological Medicine*,
[doi:10.1017/S0033291717002690](https://doi.org/10.1017/S0033291717002690)

[返回目录](#)

心理所研究发现延迟满足而非冒险与青少年网游成瘾有关

作者：中国科学院行为科学重点实验室 刘勋研究组

近五年来，网络游戏产业迅速发展，市场规模持续上升，网络游戏玩家数量急剧增长。第 38 次《中国互联网络发展状况统计报告》显示，中国的网络游戏玩家用户数量高达 3.9 亿，中国已超越美国成为全球最大的游戏市场。然而，过度进行网络游戏可能会引发网络游戏障碍（Internet Gaming Disorder）。《精神疾病诊断与统计手册-第五版》将网络游戏障碍纳入其“需要进一步研究的状况”部分。手册将网络游戏障碍定义为：反复持久地进行网上游戏，导致显著的临床损伤。已有充足证据表明，网络游戏障碍伴随着诸多临床症状，诸如失眠、抑郁、社交焦虑、甚至自杀行为。

青春期是脑、行为发育和成熟的关键时期，但同时又是大多数成瘾者成瘾行为的开始时期。青少年群体是网络游戏障碍高发人群。流行病学调查显示，网络游戏障碍在青少年中的发病率显著高于成人，青少年网络游戏障碍的发病率高达 8%。探究青少年网络游戏障碍的认知特征，可以为网络游戏障碍的早期识别和干预提供指标，具有重要的临床意义及理论意义。

高冲动、高冒险倾向是大多数成瘾者的核心认知与人格特质。然而尚无研究考察青少年网络游戏障碍患者是否表现出高冲动和高冒险性的特质。中国科学院行为科学重点实验室的李琦副研究员和刘勋研究员使用经典的延迟折扣任务（Delay discounting task）、概率折扣任务（Probability discounting task）、巴瑞特冲动量表（Barratt impulsiveness scale-11）分别对网络游戏障碍青少年与非成瘾的青少年的冲动决策、风险决策、冲动人格进行对比测量。

研究结果显示，在延迟折扣任务中，患有网络游戏障碍的青少年与非成瘾青少年相比，对未来奖赏和损失都有更大的折扣程度，体现出他们对未来得失的不敏感性。并且，患有网络游戏障碍的青少年在巴瑞特冲动量表及其三个子维度上（注意、动作、无计划性）都有更大的得分，体现出高冲动人格特质。但在概率折扣任务中，无论对于风险奖赏还是风险损失，两组被试没有表现出折扣程度上的差异，说明网络游戏障碍青少年的风险决策倾向与非成瘾者相同。

该研究的结果表明：冲动决策、冲动人格可能是网络游戏障碍青少年的核心认知和人格特征，为网络游戏障碍提供潜在的行为学标记。未来研究可进一步考察冲动性与网络游戏障碍的因果关系；同时可使用工作记忆训练等干预手段降低网络游戏障碍青少年的冲动决策，帮助他们在面临“玩”与“不玩”的抉择时，做出更多“不玩”的选择。

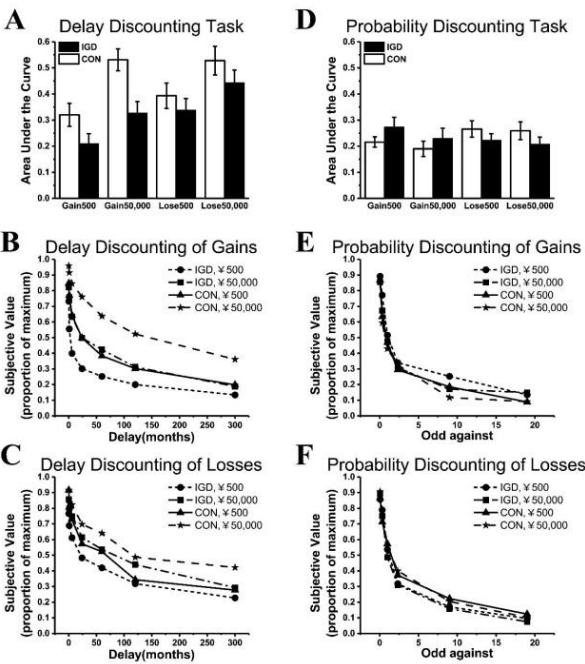


图 1. 网络游戏障碍青少年与非成瘾青少年，在延迟折扣任务、概率折扣任务的表现

该研究得到国家自然科学基金(31571161, 31200782, 31500872, 31271194)，国家社会科学基金(14ZDB161)，以及国家留学基金管理委员会的支持。

研究成果已经在线发表于 *Computers in Human Behavior*:
<https://doi.org/10.1016/j.chb.2017.10.018>
 Moqian Tian, Ran Tao, Ya Zheng, Huimin Zhang, Guochun Yang, Qi Li, & Liu, X. (2017). Internet Gaming Disorder in Adolescents is Linked to Delay Discounting but Not Probability Discounting. *Computers in Human Behavior*.
<https://doi.org/10.1016/j.chb.2017.10.018>

[返回目录](#)

心理所研究揭示情绪如何影响公平决策的神经机制

作者：中国科学院行为科学重点实验室 刘勋研究组

公平决策是决策领域的重要组成部分，传统理论多从不平等规避和互惠动机等角度解释公平决策行为。随着公平决策研究的深入，情绪对公平决策的影响已受到心理学家的高度重视，越来越多的研究揭示情绪在公平决策中起着重要作用。

近期，中国科学院行为科学重点实验室的刘勋研究员和李琦副研究员带领小组成员探讨了公平决策中任务本身诱发的固有情绪，任务无关刺激诱发的偶然情绪以及认知与情绪的交互作用对公平决策的影响及其神经机制。

通过整合前人研究可以看出，人们对资源分配的公平感知是需要情绪和认知共同参与的复杂过程。自尊受损/怨恨模型和情绪渗透模型分别显示任务本身诱发的固有情绪以及外界因素诱发的偶然情绪对人们公平决策行为的影响。比如，相比于公平提议，不公平提议能够诱发与厌恶相关的脑岛激活；反之，公平提议会诱发更多与奖赏相关的纹状体激活。唤起回应者愤怒或悲伤的情绪体验，能够增强他们对不公平提议的知觉，并伴随更强的负性情绪相关的杏仁核和脑岛的激活。此外，双系统模型进一步揭示认知控制系统对情绪的主动调节作用，该系统可以通过上调或下调情绪来改变公平决策行为。比如，前扣带回（ACC）监控以及评估来自公平准则的遵从和追求私利的冲突。而与情绪调节相关的腹内侧前额叶（vmPFC）和腹外侧前额叶（vlPFC）可以通过削弱前脑岛的激活强度减弱冲突。背外侧前额叶（DLPFC）与认知控制和抑制有关，是产生和保持重评策略的基础，可以整合情绪、策略调整、方案评估等多方面的信息，从而做出惩罚与否的决定（见图1）。

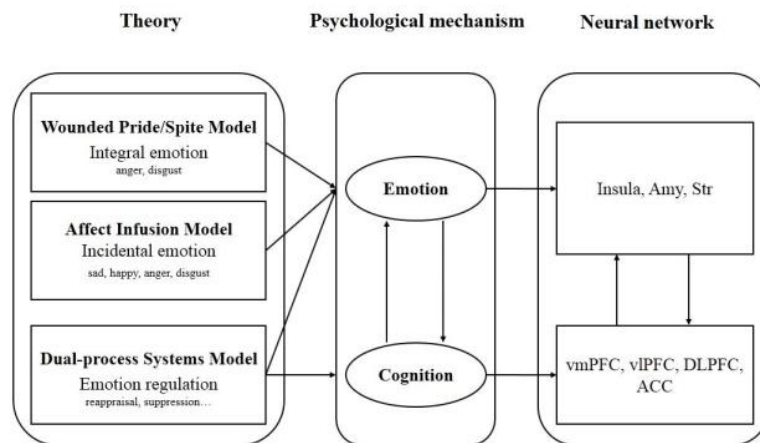


图1. 情绪影响公平决策的神经生物模型

根据研究结果，从诱发社会情绪、调控无关情绪、探索情绪特质和加强研究生生态效度几个方面提出了未来研究的设想。

该研究得到国家自然科学基金(31571161、31200782、31500872 和 31640039)、国家留学基金管理委员会和国家社会科学基金(14ZDB161)的支持。

研究成果在 *Frontiers in Psychology* 上发表，获得较高关注度，目前阅读量已超 1000 次。

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsyg.2017.01592/full>

Zheng, Y., Yang, Z., Jin, C., Qi, Y., and Liu, X. (2017). The Influence of Emotion on Fairness-Related Decision Making: A Critical Review of Theories and Evidence. *Frontiers in Psychology*. 8. doi: 10.3389/fpsyg.2017.01592.

[返回目录](#)

心理所研究揭示不同类别的冲突解决中的认知控制组织机制

作者：中国科学院行为科学重点实验室 刘勋研究组

在日常生活中我们可能会遇到形形色色的认知冲突，比如看到一个红色的“蓝”字，字义“蓝”会对说出字的颜色“红”造成干扰，这是经典的 Stroop 冲突现象。而当我们需要对位于身体一侧（如左侧）的物体用对侧手（右手）做反应的时候，也会体验到一种冲突，这种被称为 Simon 冲突。基于一个对刺激（Stimulus, S）和反应（Response, R）维度重叠的分类框架，Stroop 冲突属于刺激-刺激（S-S）冲突，Simon 属于刺激-反应（S-R）冲突。维度重叠的差异使两种冲突在加工时序、注意资源层面都有所不同。

随着对冲突解决中认知控制机制研究的深入，人们对不同类别冲突依赖的认知控制神经机制进行了探索，但并没有定论。如研究者采用磁共振成像等技术，发现不同类别的冲突存在一些共享脑区，也有研究发现存在特异性脑区。中国科学院行为科学重点实验室刘勋研究员和李琦副研究员带领小组成员借助元分析技术来解决这一问题。考虑到绝对的一般性会导致认知控制的加工效率低下，相反对无数种冲突都有绝对的特异性也不可能，因此，他们假设，认知控制机制既有一般性又有特异性。

通过文献检索和筛选，纳入 75 个 S-S 类别的研究和 27 个 S-R 类别的研究，以及 39 个整合了 S-S 和 S-R 的研究，通过提取相同条件下的激活坐标来计算激活似然估计(activation likelihood estimation, ALE)。采用 GingerALE 软件，计算每个条件下的 ALE，以及 S-S 与 S-R 条件间的差异，并进行多重比较校正，获得不同条件及条件间比较的脑激活图。

结果显示，S-S 和 S-R 类别的冲突共同激活额顶网络（fronto-parietal network）和带状盖网络（cingulo-opercular network），这些网络构成认知控制的核心；相比 S-R 冲突，S-S 冲突更多激活了扣带回（ACC）和左侧的额下回（IFG）、额中回（MFC）、枕上回（SOC）、顶上回（SPC）等，这些左半球脑区较多地参与了言语、语义的加工，而语义冲突是 S-S 类别冲突的关键；相比 S-S 冲突，S-R 类别冲突更多激活了左侧丘脑、右侧额中区和右侧顶上区，这些脑区参与了反应、运动、空间的加工。研究结果表明，不同类别冲突所依赖的脑区既有一般性也有特异性。

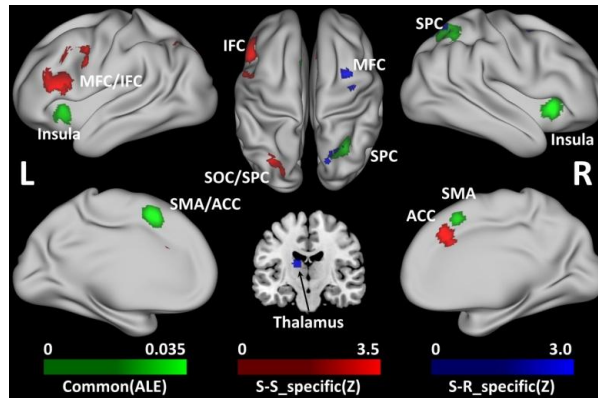


图 1. S-S 类别和 S-R 类别的冲突既有共享的脑区（绿色），又有各自特异性的脑区（分别为红色和蓝色）

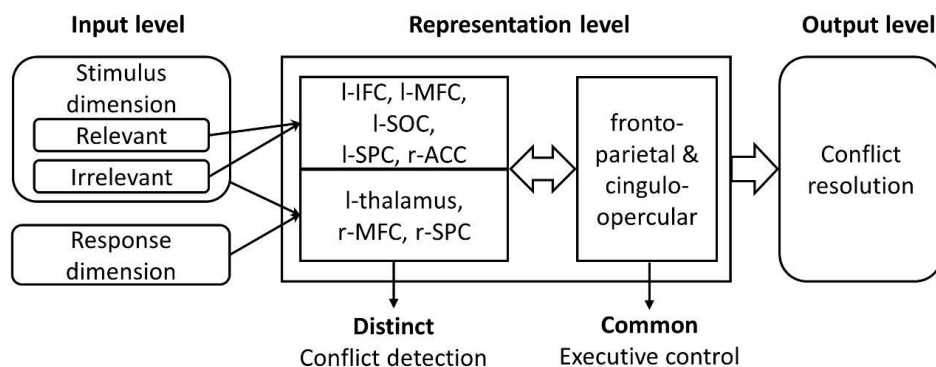


图 2. 不同类别的冲突的激活在大脑中的表征既有一般性又有特异性

高级认知控制的组织机制既不是完全统一的，也不是绝对特异的，而是二者兼有。大脑这种高效的组织使人类在面对复杂环境时能更好地做出决策，摆脱不利因素的束缚。

该研究得到国家自然科学基金(31070987, 31571161, 3120078)和中德合作项目(61621136008/DFG TRR-169)以及国家留学基金管理委员会的支持。

研究成果已经在线发表于 *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*:

http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0149763417301689?_rdoc=1&_fmt=high&_origin=gateway&_docanchor=&md5=b84294449ccfc9c30159a5f9aeaa92ffb

Li, Q., Yang, G., Li, Z., Qi, Y., Cole, M., & Liu, X. (2017). Conflict Detection and Resolution Rely on a Combination of Common and Distinct Cognitive Control Networks. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*.

doi:10.1016/j.neubiorev.2017.09.032

[返回目录](#)

心理所研究发现未患病的一级家属、分裂型特质个体 存在和精神分裂症患者类似的情绪-行为分离

作者：中国科学院心理健康重点实验室 陈楚侨研究组

大量研究表明，精神分裂症患者难以将情绪体验转化成动机行为，这种分离现象和患者意志力缺乏这一核心阴性症状有关，由于意志力缺乏，患者不愿意付出更多努力去追求更高奖赏。然而，以往研究主要关注精神分裂症患者，其未患病的一级家属及分裂型特质个体是否也存在情绪-行为分离尚未明确。

中国科学院心理健康重点实验室神经心理和应用认知神经科学（NACN）实验室的陈楚侨研究员及其团队开展 3 个独立实验，证实这种情绪-行为分离现象。第一个实验招募 65 位精神分裂症患者及 63 位健康对照，第二个实验招募 40 位未患病的一级家属及 45 位健康对照，第三个实验招募 32 位高社会快感缺失个体及 32 位健康对照。所有被试完成预期和消费型愉快体验的实验室任务，首先对一系列选自国际情绪图片库的图片效价及唤醒度进行评分，并通过按键速度决定图片再次出现的概率；接下来被试通过按键速度来改变当前图片的呈现时间。

结果表明，精神分裂症患者表现出与健康对照组类似的情绪体验，而未患病的一级家属及高社会快感缺失个体比健康对照组的情绪体验弱，特别是在情绪唤醒度上。相较于健康对照组，这三组被试在情绪体验转化成动机行为上均存在困难。

研究发现，未患病的一级家属及高社会快感缺失个体存在情绪-行为分离。和没有精神疾病家族史的健康对照组相比，他们情绪体验的唤醒度较低，且其情绪体验较少转化成动机行为。该研究为高危人群存在情绪与行为方面的快感缺失提供了实证支持。除重复验证精神分裂症患者存在情绪-行为分离，研究还揭示了这种分离现象具有家族联系，可能是精神分裂症的特质标志物。陈楚侨及其团队将从脑功能网络的角度进一步探讨快感缺失与动机缺乏在精神分裂症患者和跨谱系患者中的异同。

该研究受国家自然科学基金、国家重点研发计划（精准医学项目）、北京市科学技术领军人才项目、北京市科学技术基金的资助。

文章已在线发表于 *Psychological Medicine*:

(<https://www.cambridge.org/core/journals/psychological-medicine/article/dissociation-between-affective-experience-and-motivated-behaviour-in-schizophrenia-patients-and-their-unaffected-firstdegree-relatives-and-schizotypal-individuals/70EB64A6B69FE25671F0F127863292CC>)

Xie, D. J., #, Lui, S. S. Y. #, Geng, F. L., Yang, Z. Y., Zou, Y. M., Li, Y., Yeung, H. K. H., Cheung, E. F. C., Heerey, E. A., Chan, R. C. K. * (2017). Dissociation between affective experience and motivated behaviour in schizophrenia patients and their unaffected first-degree relatives and schizotypal individuals. *Psychological Medicine*, DOI 10.1017/S0033291717002926

相关文章:

Lui, S.S. Y., Liu, A. C. Y., Chui, W. W. H., Li, Z., Geng, F., Wang, Y., Heerey, E. A., Cheung, E. F. C., Chan, R. C.. K. * (2016a). The nature of anhedonia and avolition in patients with first-episode schizophrenia. *Psychological Medicine* 46(2), 437-447.

Lui, S. S. Y., Shi, Y. F., Au, A. C. W., Tsui, C. F., Chan, C. K. Y., Leung, M M. W., Wong, P. T. Y., Wang, Y., Yan, C., Chan, R. C. K. * (2016b). Affective experience and motivated behavior in schizophrenia spectrum disorders: Evidence from clinical and non-clinical samples. *Neuropsychology* 30(6), 673-684.

[返回目录](#)

心理所研究揭示自闭症谱系障碍工作记忆缺损及其影响因素

作者: 中国科学院心理健康重点实验室 陈楚侨研究组

自闭症谱系障碍 (Autistic spectrum disorder, ASD) 是一系列大脑发育障碍的复杂疾病, 主要表现为执行功能异常、社交障碍、重复与刻板行为。工作记忆是执行功能的主要方面, 已有很多研究探讨 ASD 工作记忆表现, 但研究结果不尽一致。

中国科学院心理健康重点实验室神经心理和应用认知神经科学实验室的王亚副研究员、陈楚侨研究员及团队成员通过元分析研究对以往 ASD 工作记忆缺损的研究进行归纳总结, 探讨可能影响工作记忆损伤的因素。该研究共纳入 28 篇研究, 包括 819 名 ASD 个体和 875 名健康对照。结果显示 ASD 个体存在显著工作记忆损伤 (Cohen' s $d = -0.63$), 且这种损伤不随着年龄的增长而变化。此外, 在工作记忆类型方面, 与言语工作记忆相比, ASD 个体视觉空间工作记忆损伤更严重。最后, 在工作记忆认知加工方面, ASD 个体工作记忆的损伤在记忆的维持与维持加操作之间不存在显著差异, 即维持和操作在 ASD 个体中均存在缺损, 且操作没有比维持的缺损更严重。这些结果可能为今后的干预提供一定指导。

该研究受国家自然科学基金、中国科学院青年创新促进会、中国科学院心理研究所心理健康重点实验室、北京百名领军人才和中国科学院国际创新团队合作项目的资助。

文章已发表于 *Neuropsychology Review*:

(<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11065-016-9336-y>)。

Ya Wang#, Yi-bing Zhang#, Lu-lu Liu#, Ji-fang Cui, Jing Wang, David H. K. Shum, Therese van Amelsvoort, Raymond C. K. Chan. A Meta-Analysis of Working Memory Impairments in Autism Spectrum Disorders. *Neuropsychology Review*, 2017, 27(1): 46-61. doi.org/10.1007/s11065-016-9336-y

[返回目录](#)

心理所合作研究发现模拟太空微重力系统条件对合作及攻击行为的影响

作者：中国科学院行为科学重点实验室 李纾研究组 王晓明 王赟

回顾 21 世纪,从我国第一艘“神舟五号”载人飞船的成功发射及着陆,到神舟六号、七号及九号飞船的搭载人数递增至三人,任务难度逐渐增大,中国星辰大海的航天事业正猛速推进。伴随着宇宙停留时间和停留人数的增加,独立完成所有任务的时期也已成为过去。

Terry McGuire 曾是美国宇航员的精神科顾问,负责宇航员的选拔和管理,他指出宇航员之间的摩擦及冲突在飞行任务中时有发生。俄罗斯宇航员 Gennady Padalka 在担任国际空间站指挥官时也曾特别强调最难的工作是“把成员之间关系搞好”。这些事例提示,航天员之间高水平的合作行为及低水平的攻击行为是空间任务成功执行的重要保证。然而,目前学术界极少有人探究微重力系统条件下航天员的合作与攻击行为。在长期微重力系统条件下,人类的合作及攻击行为是否会发生显著变化?微重力系统又如何影响人类的合作及攻击行为?

为研究微重力系统条件对合作及攻击行为的影响,中国科学院行为科学重点实验室李纾研究员的科研团队与航天员科研训练中心合作,在 45 天 - 6° 头低位卧床模拟微重力系统条件下,分别采用最后通牒任务和竞争反应时任务测量被试的合作及攻击行为。研究共招募 16 名健康男性被试(非宇航员)参与实验,要求被试在 45 天 - 6° 头低位卧床期间,所有日常活动都躺在床上进行。卧床实验分三个阶段进行,包括卧床前 10 天,卧床中 45 天和卧床后 10-15 天恢复期。被试在卧床前第 7 天,卧床中第 7, 14, 21, 28, 35, 41 天和卧床后第 7 天共接受 8 次相同的测试。在最后通牒任务中,研究者测量了被试对不同提议的接受意愿,接受意愿越高代表其合作意愿越高。结果发现,卧床后被试的接受意愿显著低于卧床前(图 1)。这表明在经历模拟微重力系统环境后,被试的合作行为下降。

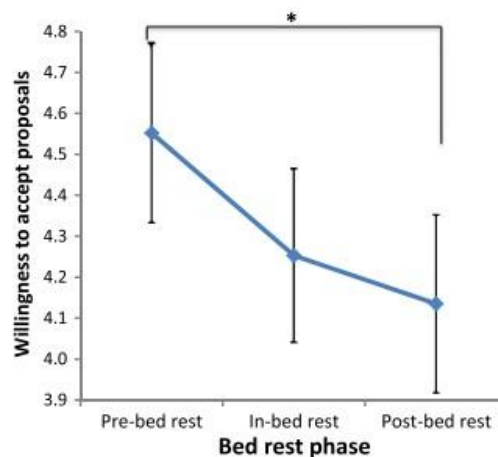


图 1. 最后通牒任务结果

在竞争反应时任务中,研究者采用平均噪音惩罚强度、首次噪音惩罚强度及最高惩罚强度的选择次数,作为测量被试攻击行为的指标。结果发现,卧床阶段被试的最高惩罚强度选择次数显著高于卧床前(图 2)。这表明在模拟微重力系统条件下,被试的攻击行为上升。

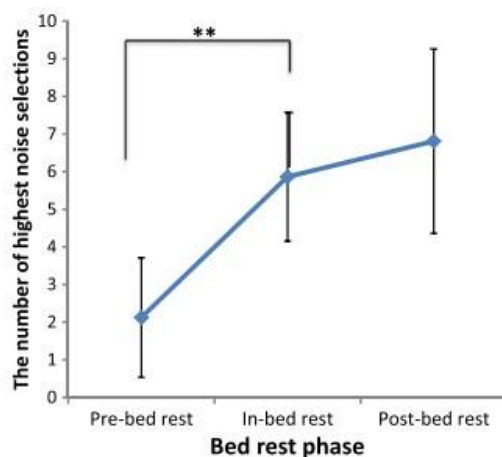


图 2. 竞争反应时任务结果

该研究结果首次发现长期模拟微重力系统条件可能同时影响合作行为与攻击行为。该研究拓宽了模拟太空微重力研究的广度,为研究微重力系统条件对个体行为的影响提供了新的思路。基于本研究发现,如何及时调适航天员心理以保证合作任务的完成,应成为航天心理学及航天员培训与选拔的关注重点。同时,随着空间科学实验受重视程度的增加,合众人之力探索、揭开宇宙未解之谜势在必行。该研究结果或能对未来我国多人空间实验室的建立、国际空间站的合作建设具有启示意义。

该研究受国家重点基础研究发展项目(973 项目, 2011CB711000)、中国科学院知识创新工程(KSCX2-EW-J-8)、国家自然科学基金(31170976)、国家人因工程重点实验室基金(HF2011Z-Z-A01)和中国科学院行为科学重点实验室(Y5CX052003)的资助。研究结果已发表在 *Applied Cognitive Psychology* 上。

论文信息

Wang, Y., Zhou, Y., Rao, L.-L., Zheng, R., Liang, Z.-Y., Chen, X.-P., Tan, C., Tian, Z.-Q., Wang, C.-H., Bai, Y.-Q., Chen, S.-G., Li, S. (2017). Effect of 45-Day -6° Head-Down Bed Rest on Cooperation and Aggression. *Applied Cognitive Psychology*, 31, 500 - 507. doi: 10.1002/acp.3346

Published online 11 August 2017 in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com)

[返回目录](#)

心理所国际合作研究建立人类大脑皮层多尺度功能图谱

作者: 中国科学院行为科学重点实验室 左西年研究组

中国科学院行为科学重点实验室左西年研究组与新加坡国立大学、美国退伍军人卓越研究中心、美国华盛顿大学圣路易斯分校、美国耶鲁大学、德国尤利希研究中心、美国曼彻斯特综合医院的研究人员组成国际合作团队,基于 1600 余名健康志愿者的活体人脑功能磁共振成像大数据,建立了人类大脑皮层多尺度功能分区图谱。

人类大脑皮层具有非常复杂的层级结构，分别管辖功能等级组织特性。静息态功能磁共振是可靠无创的脑成像技术，已广泛用于研究皮层功能内在等级特性。以往各类人脑皮层图谱的划分和建立普遍基于局部梯度算法或全局相似度算法，忽略了这一皮层多尺度内在架构。

这项大型国际合作研究将局部梯度算法和全局相似性算法通过马尔科夫随机场结合，实现了对人类大脑皮层内在架构的功能等级图谱划分（参见图 1）。通过与细胞构筑学图谱、视觉拓扑图谱、任务功能图谱、脑连接图谱的系统比较，展示了人脑多尺度图谱的一致性和稳定性。重要的是，这一等级图谱在毕生发展（6-85 岁）的脑影像数据集上表现出了高度的可重复性和适用性，为研究各年龄段人脑功能连接组动态变化提供了普适性的连接组构建元素。

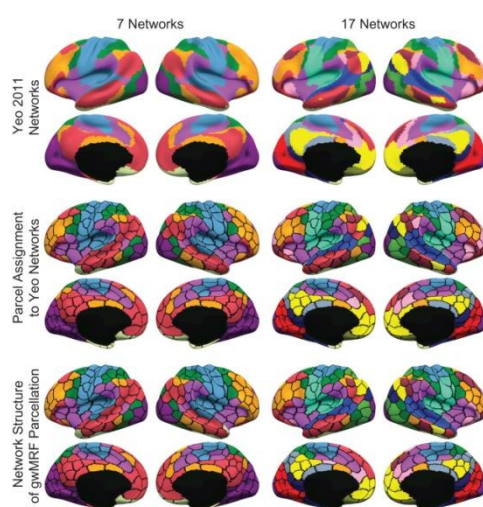


图 1. 人脑皮层功能网络架构及其精细图谱划分

第一行展示人脑皮层大尺度（七和十七）网络架构

第二行展示的马尔科夫随机场赋予的 400 皮层精细图谱与大尺度网络的空间重叠率

第三行展示了精细化脑图谱聚类结果与大尺度脑网络关系

更加精细脑图谱划分（600、800、1000 脑区）请参见文 [1]

本项研究部分得到了国家自然科学基金委重点国际合作项目、国家科技部重点基础研究（973）项目的资助。

相关精细化脑图谱已经公开，具体可见

https://github.com/ThomasYeoLab/CBIG/tree/master/stable_projects/brain_parcellation/Schaefer2018_LocalGlobal

论文已在 *Cerebral Cortex* 在线发表。

[1] Alexander Schaefer, Ru Kong, Evan M. Gordon, Timothy O. Laumann, Xi-Nian Zuo, Avram J. Holmes, Simon B. Eickhoff, B.T. Thomas Yeo. Local-Global Parcellation of the Human Cerebral Cortex from Intrinsic Functional Connectivity MRI. *Cerebral Cortex*, 2017, <https://doi.org/10.1093/cercor/bhx179>.

[返回目录](#)

心理所研究发现健康人群分裂型特质与纹状体—皮层功能链接有关

作者：中国科学院心理健康重点实验室 陈楚侨研究组

精神分裂症患者在行为、认知和运动等方面的功能异常被认为与“皮层—纹状体—丘脑—皮层环路”有关，其中纹状体是这一环路中的关键脑区之一。最近的元分析发现，精神分裂症患者甚至是分裂型特质群体，纹状体突触前多巴胺合成增多。中国科学院心理健康重点实验室神经认知与应用认知神经科学实验室（NACN Lab）王毅博士与陈楚侨研究员在前期工作中发现，高水平分裂型特质个体的纹状体—皮层功能链接异常，特别是背侧纹状体与运动皮层、腹侧纹状体与前扣带皮层和脑岛的功能链接增强。

最近，王毅与德国波恩大学 Ulrich Ettinger 教授合作，在 111 名健康人中进一步验证了分裂型特质与纹状体—皮层静息态功能链接之间的关系，同时根据两半球纹状体的功能链接图计算偏侧化指标，用于考察纹状体—皮层功能链接的偏侧化模式与分裂型特质的关系。研究发现，分裂型特质的阳性维度与腹侧纹状体—额叶皮层功能链接、背侧纹状体—后扣带皮层功能链接有关；然而，没有发现分裂型特质的阴性维度与静息态纹状体—皮层功能链接有关。另外，研究还发现纹状体功能链接的偏侧化指标与分裂型特质有关。此项研究进一步确认了分裂型特质与纹状体—皮层功能链接有关，而且还发现分裂型特质与纹状体—皮层功能链接的偏侧化改变有关。

该研究受国家自然科学基金、国家基础研究项目、北京市科学与技术领军人才项目、北京市科学与技术基金、中国科学院心理健康重点实验室和 DFG 基金资助。

文章已在线发表于 *Human Brain Mapping*。

Wang, Y., Ettinger, U. *, Meindi, T., Chan, R. C. K. * (2017). Association of schizotypy with striato-cortical functional connectivity and its asymmetry in healthy adults. *Human Brain Mapping*, DOI: 10.1002/hbm.23842

(<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hbm.23842/full>)

相关文章：

Wang, Y., Liu, W. H., Li, Z., Wei, X. H., Jiang, X. Q., Geng, F. L., Zou, L. Q., Lui, S. Y., Cheung, E. F. C., Pantelis, C., Chan, R. C. K. * (2016). Altered corticostriatal functional connectivity in individuals with high social anhedonia. *Psychological Medicine*, 46, 125-135.

(<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=9934331&fulltextType=RA&fileId=S0033291715001592>)

[返回目录](#)

心理所研究揭示静息态功能磁共振指标的可重复性及其与多重比较校正方法和样本量之间的关系

作者：中国科学院行为科学重点实验室 严超赣研究组

近年来,人们越来越关注静息态功能磁共振(resting-state functional magnetic resonance imaging, R-fMRI)领域研究的可重复性问题。由于多样的数据处理及分析方法和过小的样本量,静息态功能磁共振领域的研究一直受到可重复性差的困扰。然而,对于如何定量确定静息态功能磁共振研究结果的可重复性以及这种可重复性在多大程度上受到多重比较校正(极为重要的数据处理步骤之一)方法和样本量的影响,学界所知甚少。

最近,中国科学院行为科学重点实验室严超赣研究组使用一种全新的方法定量分析了静息态功能磁共振研究中最常用的 5 种指标的可重复性,并且细致探讨了不同的多重比较校正方法以及样本量对可重复性的影响。

该研究表明, 一种严格的多重比较方法, 即经过无阈限的团块增强处理 (Threshold-free cluster enhancement, TFCE) 的置换检验 (Permutation test) 能够最好地平衡假阳性率 (Family error rate, FWER) 和可重复性。

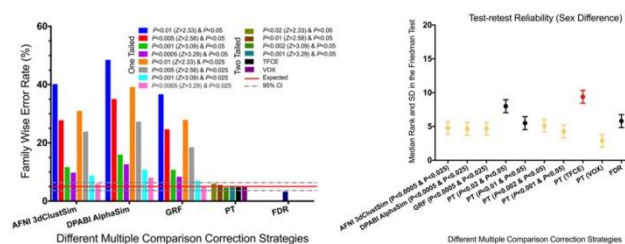


图 1. 不同多重比较校正方法的假阳性率和可重复性

该研究综合考察了可重复性的两个方面:重测信度(Test-retest reliability)和独立数据集可重复性(replicability)。总体来说,静息态功能磁共振研究结果的重测信度较好(ALFF 指标能达到 0.68),但是独立数据集可重复性不令人满意(ALFF 指标仅有 0.25)。同时,被试内设计的可重复性好于被试间设计研究的可重复性。小样本研究的可重复性,统计检验力以及结果真实性都很差,但是随着样本量的增加,研究的可重复性、统计检验力以及结果真实性都有较大提升。

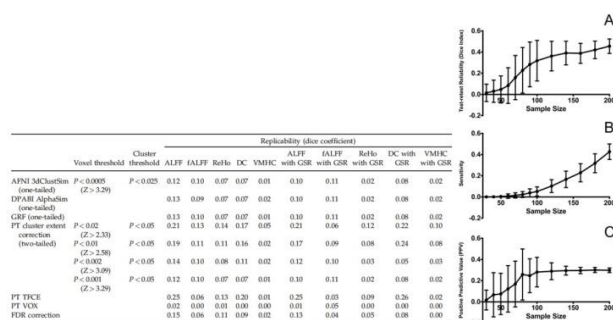


图 2. 不同指标的独立数据集可重复性以及样本量的影响

该研究指出了—个较为优化的多重比较矫正方法的选择方案,给出了目前静息态功能磁共振研究可重复性的—个较为清晰的图景,并指出了样本量大小在提升可重复性的努力中扮演的关键角色。

该研究得到了国家重点研发计划(2017YFC1309902)、国家自然科学基金(81671774、81630031)和中国科学院百人计划项目基金的支持。

该成果已经在线发表于 *Human Brain Mapping*:

Chen X, Lu B, Yan CG* (2017) Reproducibility of R-fMRI metrics on the impact of different strategies for multiple comparison correction and sample sizes. *Human Brain Mapping*. In press.

[返回目录](#)

心理所研究揭示脑自发活动静息态功能磁共振指标存在一致性

作者: 中国科学院行为科学重点实验室 严超赣研究组

为了刻画人脑自发活动的特征,研究者基于静息态功能磁共振(R-fMRI)提出了许多计算指标。常用的指标包括低频振幅(amplitude of low frequency fluctuations, ALFF)、比率低频振幅(fractional amplitude of low frequency, fALFF)、局部一致性(regional homogeneity, ReHo)、节点中心度(degree centrality, DC)、全局信号相关(global signal correlation, GSCorr)、体素镜像同伦连接(voxel-mirrored homotopic connectivity, VMHC)等。从理论角度来看,不同的指标源于不同的定义和理论基础,但这些指标在实践中的一致性(concordance)仍需进一步探索。

近期,中国科学院行为科学重点实验室的严超赣研究组全面检验了5种R-fMRI常见指标的被试间变异和被试内(随时间的)变异,创新性地从动态的角度探索指标间的一致性。该研究计算了ALFF/fALFF、ReHo、DC、GSCorr、VMHC等五种R-fMRI脑自发活动指标,并利用滑动时间窗分析(sliding time-window analysis)计算了上述指标随时间变化的动态特性;随后计算了各指标在静态层面和动态层面的一致性;最后通过回归模型分析了年龄因素对指标间一致性的影响。

结果显示,在指标的动态性方面,ALFF/fALFF在高级认知区域(如默认网络,背外侧前额叶)随时间表现出较低的变异,而在初级感觉运动区域的变异较高;相反ReHo和DC则均随时间在全脑都有较高的变异性。在确认各指标具有动态特征的基础上,研究发现使用滑动时间窗计算的各动态指标(如动态ALFF、ReHo等)间具有非常强的一致性,这与静态角度计算的结果高度一致。这种一致性排除了头动、呼吸、心跳等干扰因素的影响,并且无法通过人工模拟数据计算得到。在体素水平上,无论是从动态还是静态角度,人脑灰质区域各指标间一致性都较高,而白质区域指标一致性较低。另外,体素水平的R-fMRI指标一致性与年龄存在负相关(年龄越大,指标一致性越低,尤其是皮下核团区域)。

该研究还探寻了这种内在一致性的生理原因，发现更高的一致性各个具体指标（如 ALFF、ReHo 等）的更高水平有关；还发现各 R-fMRI 指标和指标间一致性都会随扫描时间增加，结合前人研究推断这种增加可能与疲劳和唤醒（arousal）降低有关；另外，通过动态分析发现指标高一致性的时间段内具有更高的网络内与网络间功能连接，这暗示了一种更普遍的功能网络间分离与整合的特性。

该研究通过对 R-fMRI 指标在被试间/被试内一致性的全面检验，发现不同指标在被试内和被试间均显示出高度的共变特性，反映出它们对自发脑活动的测量存在内在一致性；暗示人脑自发活动中随时间可能发生全局性波动，这种自发产生的变异可能导致脑区间连接的变异。

该研究由心理所、美国纽约大学儿童与青少年精神病学系与美国内森克兰精神病学研究所合作完成，受国家重点研发计划（2017YFC1309902）、国家自然科学基金（81671774、81630031、81471740、81220108014），国家重点基础研究（973）计划（2015CB351702）、中国科学院百人计划项目基金（Y5CX072006）、北京市科委专项基金（Z161100000216152）、美国国立健康研究院基金（U01MH099059）和美国儿童心理研究所基金（1FDN2012-1）等支持。

研究结果已发表于 *Science Bulletin*:

Yan CG*, Yang Z, Colcombe S, Zuo XN, Milham MP (2017) Concordance among indices of intrinsic brain function: insights from inter-individual variation and temporal dynamics. *Science Bulletin*. In press

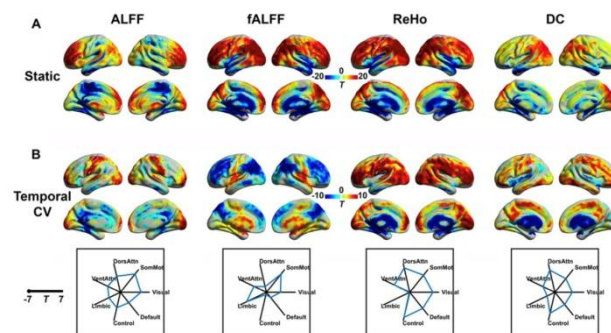


图 1. 静态和动态 R-fMRI 指标的空间图谱

(A) 静态 R-fMRI 指标的 T 检验图。(B) 动态 R-fMRI 指标的变异系数 (CV) T 检验图
下方为参考 Yeo et al. (2011) 中的七网络模型，各网络内平均动态 R-fMRI 指标的变异系数 (CV)

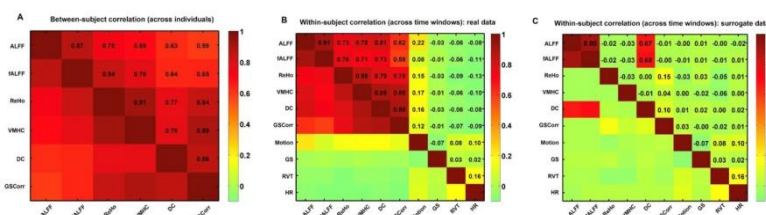


图 2. 组水平的 R-fMRI 指标一致性

(A) 使用真实数据计算的指标静态一致性 (B) 使用真实数据计算的指标动态一致性
(C) 使用打乱真实数据相位的模拟数据计算的指标动态一致性

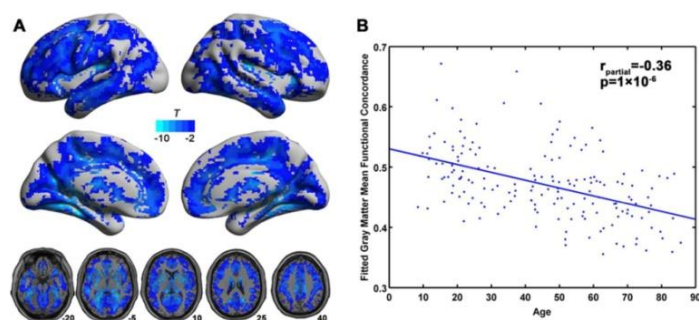


图 3. 体素水平下被试内动态指标一致性的年龄效应

(A) 功能一致性随年龄增长而广泛衰减 (B) 灰质体素平均指标一致性与年龄呈负相关

[返回目录](#)

心理所研究发现基于社交媒体可预测舆情事件发展趋势

作者：中国科学院行为科学重点实验室 朱廷劭研究组 周阳

微博庞大的用户量和即时的传播速度，使其成为舆情事件酝酿、产生和传播的重要场所。微博中的热门话题可在短时间内大范围扩散，甚至形成重大的舆情事件，需政府部门或相关责任人及时应对解决。因此尽早预测微博舆情事件的走向和趋势具有很重要的现实意义。

微博内容无结构性、动态性和短文本的特点，给舆情事件的趋势预测带来了一定的技术困难。虽然已有多个领域对微博舆情展开研究，但大多侧重于心理学、传播学相关的理论研究，或仅进行个案分析。当前研究基于微博数据的预测没有充分利用现有心理学及传播学上关于舆情事件的研究成果，研究的特征较为单一，且实验验证的数据量较小。

中国科学院行为科学重点实验室朱廷劭研究组基于社会心理学、传播学理论基础及已有的研究结果，完善微博舆情趋势的影响因素，并从实际舆情事件中提取情绪值、意见领袖、社会态度等特征，通过比较多种经典回归方法，基于大量舆情事件的网络数据训练模型，模型最后可以达到 0.78 的准确率和 0.88 的召回率。三个模型的最优特征集的准确率、召回率和 F 值分别如下：

表 1. 回归模型预测效果比较

	准确率	召回率	F 值
线性回归	0.65	0.77	0.7
Lasso 回归	0.78	0.88	0.82
岭回归	0.73	0.85	0.79

通过上述实验得到的有效特征和预测方法，选取一个新的事件进行次日微博量的预测，即福建漳州 PX 爆燃事件。根据 PX 事件在发展过程中每天的真实微博量和预测微博量，描绘出该事件的真实发展趋势和预测发展趋势图。由图 1 可看出预测值与真实值虽然存在一些偏差，但二者的整体发展趋势较为接近。PX 事件在 4 月 8 号有明显的下降趋势，且模型也准

确地预测到了这一下降趋势。因此，研究最后得到的一系列影响因素不仅有理论基础，也展现出了其实际应用价值，对可能发展成为重大舆情事件的微博舆情提供预警。

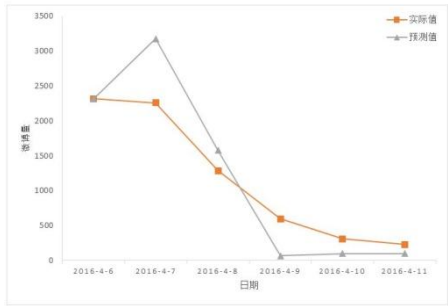


图 1 PX 事件发展趋势

该研究是中国科学院行为科学重点实验室朱廷劭研究组在“计算网络心理学”研究领域的系列成果之一。研究得到湖北省自然科学基金、中国科学院战略性先导科技专项等课题资助。

该研究成果已被国际期刊 *Cyberpsychology, Behavior, and Social Networking* 录用并在线发表：

Zhou Yang, Zhang Lei, Liu Xiaoqian, Zhang Zhen, Bai Shuotian, and Zhu Tingshao. *Cyberpsychology, Behavior, and Social Networking*. September 2017, 20(9): 533-539. <https://doi.org/10.1089/cyber.2017.0142>

[返回目录](#)

彩巢计划：中国儿童脑科学

作者：科学通报

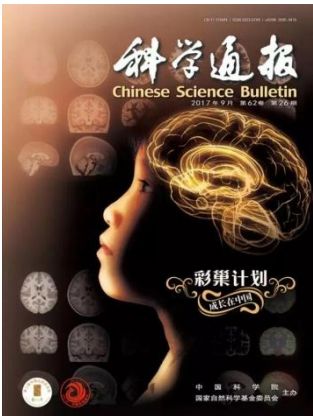
导读：

“三岁看大，七岁看老”这句古语道出了早期发育对人类终身发展的重要性。中国已进入老龄化社会，人口生育政策逐步放开，揭示“脑与行为毕生发展一般规律和常规模式(常模)”正成为公共卫生和人口健康领域的重大基础需求。国家应及早部署大规模脑科学研究计划，建立中国儿童青少年脑与认知生长曲线常模，为中国儿童青少年教育和学习提供客观科学依据，促进真实反映人脑发展规律的人造智能的产生，推动革新脑疾病临床实践，提升中国在脑科学与医疗健康领域的国际竞争力。

《科学通报》第 26 期以封面文章的形式发表了左西年研究员团队的“彩巢计划——成长在中国”一文。

左西年，应用数学博士，博导，中国科学院“百人计划”入选者，中国科学院心理研究所磁共振成像研究中心主任，曾发起国际“信度与可重复性联盟 (CoRR)”、中国“彩巢计划 (CCNP)”，主要研究人脑功能连接组及其毕生发展规律，曾获首届中源协和生命医学创

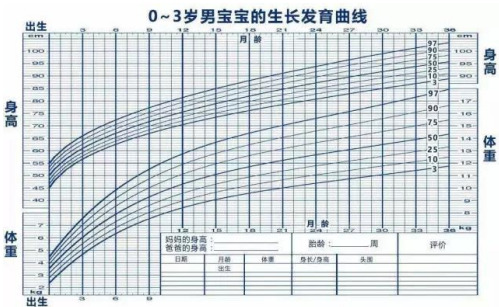
新突破奖(2016)，应邀为 Trends in Cognitive Sciences 等撰写毕生发展综述。 更多详细信息请参见实验室网站: <http://zuolab.psych.ac.cn>



《科学通报》封面

1. 生长发育曲线：儿童成长保护伞

生长发育是婴幼儿及青少年期所特有的生理现象。但生长发育不是简单的身体由小增大的过程，而是一个十分复杂的生命现象，牵涉到个体细胞的增加、分化，器官结构及功能的完善。常用儿童生长发育指标有：体重、身高、头围、胸围。身高体重是反映儿童生长发育的最重要也是最灵敏的指标，反映孩子的营养状况，尤其是近期的营养状况和潜在疾病等因素的影响。儿童上述发育指标有一套衡量的国家标准，名为“生长发育曲线”，按照这套标准，对照孩子过去和现在的情况，就能对孩子的生长发育做出科学的判断。简单来说，如下图所示，生长发育曲线就是一条一条的线，它根据孩子在不同月 / 年龄段，正常发育的指标（体重值和身高值）绘制而成。



世界卫生组织（WHO）和美国疾控中心（CDC）发布生长发育曲线，这些生长发育参照标准包括身高、体重、身体质量指数、头围、胸围等人体测量数据，除了辅助评估儿童发育的营养状态，很多国家还依据发育曲线测量国民幸福感评价，并据此制定相关的教育、公共健康与卫生政策。在国家卫生部支持的全国人口普查大力推动下，国内公共健康和儿科临床实践已经基于WHO和CDC的生长发育常模方法，建立了完备的中国儿童青少年身高、体重、头围、微量元素等的生长发育曲线，为中国儿童青少年的生长发育及其临床监护做出了巨大的贡献。

心理疾患与脑疾病给各国带来了巨大的社会与经济负担，这类疾病可在人类生命周期的任何节点发生，其中精神障碍类患者 50%在 14 岁前发病，而此年龄放宽至 24 岁则会覆盖 75%患者。研究表明：可以识别这类疾病易感性出现的时间窗，比如幼儿时期易感性表现为

破坏性行为、冲动和焦虑，青春期易出现情绪化行为、精神疾病和药物滥用。在脑和行为科学领域，科学发现需要特别注意构绘大脑结构功能和心理认知的毕生发展轨线，为指定的大脑回路绘制统计常模，将能够帮助在终身发展的视角下解读各类心理疾患与脑疾病的病理机制及其生理基础。

人脑磁共振成像技术已在脑发育基础研究领域广泛应用，被用来探索儿童青少年脑与行为发展轨线，有望为各类脑功能发育疾病的客观诊断和早期检测以及病程监测提供客观辅助工具。然而在全世界范围内，儿童青少年脑认知与行为的生长发育曲线仍然缺乏，究其原因脑科学相关基础研究尚未给予生长发育曲线足够的重视。近来，随着各国脑计划的提出和推进，人脑发育及其与心理行为之间关系越来越受到关注，并逐步成为当前脑科学研究的核心内容之一，比如美国提出并完成的“人类连接组计划”，聚焦探索宏观尺度上人脑连接组与心理行为关联，取得了一系列进展，并推进卫生健康领域进一步部署婴儿连接组、青少年脑与认知发育和人脑毕生发展三大项目。

2. 彩巢计划——成长在中国：中国学龄儿童脑与认知生长发育曲线

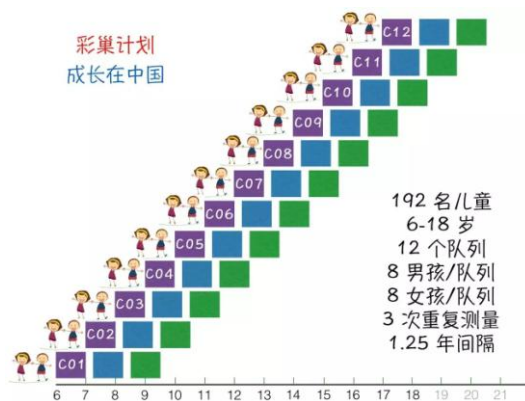
聚焦脑科学领域国际前沿，我国科学家在国家自然科学基金委、中国科学院、国家科技部和北京市科委的资助下，相比美国得以更早地开展人脑生长发育曲线研究，并提出了“中国彩巢计划 Chinese Color Nest Project (CCNP: 2013~2022)”，在全国范围内分期分步地开展毕生发展各年龄段的心理行为与脑影像样本积累，CCNP 将在未来 10 年内建立中国人脑毕生发展的常模轨线。作为“彩巢”计划的脑发育曲线部分的预研工作，“彩巢计划—成长在中国”已经初步完成了对重庆 192 名健康儿童青少年（6~18 岁）的 5 年追踪，验证了脑与认知生长曲线项目可行性。

为精准建模大脑生长发育曲线，采用多队列结构化纵向实验设计，建立一套规范多模态脑成像与认知行为的大样本纵向数据库。该设计的优点包括：

(1) 多队列纵向设计可以系统地追踪被试个体大脑结构和行为的发育变化，可以有效控制季节、气候等外界环境因素对被试生理和心理发育过程中的影响，同时还可以保证纵向追踪的多次测量覆盖所有年龄阶段；

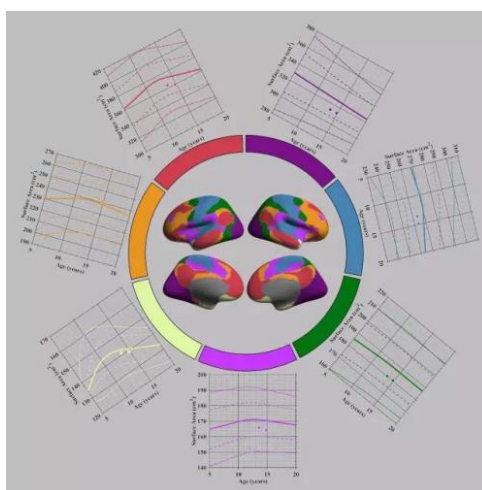
(2) 队列内结构化设计保证了每次测量都能涵盖各个年龄阶段，收集足够的横向数据用以研究不同年龄阶段的年龄特征及个体差异；

(3) 混合设计不仅能系统地纵向追踪个体的大脑及行为发育变化，还能扩充横向样本，使拟合的发育常模轨线更具有代表性并在一定程度上回避纵向追踪脱落率高的缺陷。如下图所示，所有志愿者要求是在校学龄儿童（6.0 至 17.9 岁），每间隔 1 年为一个年龄段（共 12 个年龄段），每 15 个月为一个队列（这里采用 1 年一个季节的设计来规避季节效应），期间每一个队列每一个年龄段中采样 16 人（8 名男性和 8 名女性），对每一名志愿者，追踪时间为接下来的 30 个月，包含三个队列（基线、追踪 1、追踪 2），即三次磁共振成像扫描和认知行为测查，后两次追踪分别在第 15 个月和第 30 个月进行。



彩巢计划示意图

在这一生长发育监测项目中，参与儿童和家庭将会收获一套完整的孩子生长发育专业报告，包括孩子生长发育的生理指标（身高、体重、头围、血压、脉搏）、智商、情绪（社会焦虑、抑郁、压力知觉和行为问题）、人格和脑。具体到脑发育，包括了脑容积、皮质下灰质容积、灰质容积、皮层白质容积和脑脊液体积，以及七大脑功能网络（视觉网络、体感运动网络、背侧注意网络、腹侧注意网络、边缘网络、控制网络和默认网络）的皮层厚度和表面积的生长发育测评。参考 WHO 身高体重生长曲线常模的建模方法，针对上述每一个测验内容，基于测量数据绘制了群体水平的常模曲线，然后把个体的数据绘制到常模图中，下图是某孩子脑网络皮层表面积发育情况。



脑网络皮层面积发育曲线

3. 儿童脑科学：希望和挑战

“孩子就是未来”，当前我国已推出全面开展和重视心理健康建设的具体指导方针，结合国内老龄化日趋明显的现状，随着“两孩”政策的全面放开实施，呵护每一个儿童青少年都能够健康快乐的成长，如何科学地开展儿童青少年教育和学习，变得极为关键，成为事关国家未来的核心竞争力。举例来讲：精神和心理障碍具有明显的发育驱动机制，发达国家都已经将其列入基础研究、临床应用以及公共卫生健康领域的重大内容，然而目前我国对儿童精神和心理障碍的重视远远不够，特别是在临床诊断和提前预防方面非常薄弱，在未来需要对“儿童脑科学”足够重视和大力投入。

中国儿童青少年脑与认知数据的共享开放亟需推进。生长曲线常模的建立通常需要大样本和大数据的支持，我国儿童青少年发育项目“2005 年中国九市 7 岁以下儿童体格发育调查研究”和“2005 年中国学生体质与健康调查研究”分别由卫生部、教育部组织实施，共普查 69760 名儿童和 24542 名儿童青少年。在未来，依托大型的国家级脑发育计划，将不同地区、不同研究组收集的儿童青少年脑与认知数据共享，将极大地推进我国在儿童脑发育科学领域的研究进展，加深我们对中国儿童青少年大脑一般发育规律和与之相关的脑功能疾病的病因学机制的了解。

针对于目前国家总体发展情况，由国家部委（如卫生部、教育部、科技部）等部署开展的儿童青少年项目一般能大范围覆盖被试人群，同时具有很好的安全性和组织性。例如，上述我国儿童青少年身体（身高和体重）发育项目的推动开展，就得力于卫生部和教育部的组织规划和高效部署。脑生长发育曲线项目由于其测量手段的特殊性，更需要来自国家部委层面的重视和支持，这是未来本领域的一大挑战和机遇，挑战来自于多省市大规模开展的实施困难度，一旦能够解决，不仅能够推进我国大脑发育领域的研究进展，同时对于中国整个脑科学领域的研究也具有深远的推动促进作用。

彩巢计划初步验证了区域性开展人脑发育曲线常模数据采集的可行性，回顾美国著名的“脑十年”计划，其最大的成果在于绘制了大脑形态学发育曲线。在当前世界各地纷纷大力推进脑计划的氛围下，我国应抓住机遇，结合我国“迅速步入老龄化社会”和“生育鼓励导向政策”的现实，发挥世界第一人口大国的资源优势，及早部署开展儿童青少年的脑与认知生长曲线常模研究计划，提升中国在相关研究领域的国际实力和影响。

杨宁，何叶，张喆，等. 彩巢计划——“成长在中国”. 科学通报, 2017, 62: 3008 - 3022
<http://engine.scichina.com/publisher/scp/journal/CSB/62/26/10.1360/N972017-00362?slug=abstract>

[返回目录](#)

心理所研究发现精神分裂症患者及其未患病一级家属在加工金钱及情绪刺激时存在纹状体功能紊乱

作者：中国科学院心理健康重点实验室 陈楚侨研究组

腹侧纹状体多巴胺能神经活动亢进被认为是精神分裂症患者加工金钱刺激时该区域血液动力学活动减弱的可能成因之一，然而目前鲜有研究探讨精神分裂症谱系群体在加工不同种刺激类型时的纹状体功能有何异常。

中国科学院心理健康重点实验室神经心理和应用认知神经科学实验室的陈楚侨研究员及其团队研究发现精神分裂症患者及其未患病一级家属在完成金钱刺激延迟任务以及情绪刺激延迟任务时的神经机制。

该研究共纳入了 26 名精神分裂症患者及其 23 名未患病一级家属，以及 26 名针对患者的健康对照和 23 名针对家属的健康对照。结果发现精神分裂症患者及其未患病一级家属在

期待金钱刺激时都表现出背侧纹状体激活减弱,而精神分裂症患者则在接受金钱与情绪刺激时表现出腹侧纹状体激活亢进。

总体而言,以上发现支持了精神分裂症患者在加工不同刺激类型时的不同阶段表现出不同的纹状体功能紊乱,包括期待金钱刺激时的背侧纹状体功能减弱以及接受金钱与情绪刺激时的纹状体功能亢进。接受刺激阶段的腹侧纹状体功能亢进提示,精神分裂症患者在加工不同刺激类型时表现出相似的神经缺损机制,而精神分裂症患者及其未患病一级家属在期待金钱刺激时所表现出的背侧纹状体功能减弱则提示,纹状体功能紊乱可能先发于精神分裂症,相关缺损可能是精神分裂症的内表型。

该研究受国家自然科学基金、国家基础研究项目、北京市科学与技术领军人才项目、北京市科学与技术基金和中国科学院心理研究所心理健康重点实验室的资助。

文章已在线发表于 *Schizophrenia Research*。

Li, Z. #, Yan, C. #, Lv, Q. Y., Yi, Z. H., Zhang, J. Y., Wang, J. H., Lui, S. S. Y., Xu, Y. F., Cheung, E. F. C., Gur, R. E., Gur, R. C., Chan, R. C. K.* (2017). Striatal dysfunction in patients with schizophrenia and their unaffected first-degree relatives. *Schizophrenia Research*, <https://doi.org/10.1016/j.schres.2017.08.043> (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920996417305194>)

[返回目录](#)

科研动态

心理所人格与社会心理研究中心挂牌成立

作者: 人格与社会心理研究中心

9月29日,中国科学院心理研究所人格与社会心理研究中心(Center for Personality and Social Psychology, Institute of Psychology, CAS)挂牌成立。心理所所长傅小兰研究员,英国社会科学院院士、南安普顿大学 Constantine Sedikides 教授,以及中心主任、中国科学院“百人计划”学者蔡华俭研究员共同为中心揭牌。

人格与社会心理研究中心将立足中国、放眼世界,努力建设成以中国人的人格与社会心理为主要研究内容、具有国际影响力的研究机构;同时,中心还希望搭建一个供国内外人格和社会心理学领域的专家、学者、学生开展合作和交流的平台,并藉此推动中国人格与社会心理学的发展。基于既有基础,中心将致力于开展从基因、神经到行为、文化等各个层面及其交叉和整合研究,以求全方位揭示中国人的心理特点,在科学探索的同时也为提升人民福祉、促进社会和谐发展服务。

该中心的成立得到众多国内外著名同行专家和学者的大力支持,除 Constantine Sedikides 外,还有加拿大 Queen's University 的 Li-Jun Ji (纪丽君) 教授、新西兰 Massey University 的 James Liu (刘豁夫) 教授、美国 Arizona State University 的 Virginia Kwan

教授、香港理工大学的 Michael Harris Bond 和 Sylvia Xiaohua Chen(陈晓华)教授、香港中文大学的 Chi-Yue Chiu(赵志裕)和 Ying-Yi Hong (康莹仪)教授、香港大学的 Zhansheng Chen(陈占胜)和 Xiaoqing Hu(胡晓晴)教授等。中心主任蔡华俭和全体研究人员对所有表达支持的专家学者表示衷心的感谢！期望未来能够继续得到国内外专家、学者同行的大力支持。



揭牌仪式



合影留念

[返回目录](#)

心理所 2015 年度青年人才科研启动经费项目和自主部署项目结题

作者：科研业务处

近期，心理所 2015 年度青年人才科研启动经费项目和研究所自主部署项目结题答辩。2015 年度心理所共资助 4 项青年人才科研启动经费项目，除 1 项因实验进度问题延期，其余项目均参加答辩。另有 1 项 2014 年度获批资助项目延期至今年结题。

心理所青年人才科研启动经费主要用于支持新入所青年科研人员的研究工作，鼓励其在研究组研究方向和已有研究基础上进行创新性独立研究。项目负责人围绕研究计划完成情况、研究主题、研究成果及影响力，后续研究潜力和价值进行汇报。参加答辩的项目共发表 SCI/SSCI 论文 4 篇（其中 3 篇为 Q1 论文）、CSCD 论文 1 篇、登记软件著作权 1 项、全部项目实现与所外科技任务对接、获批国家自然科学基金 4 项。

各项目均已取得一些有意义的研究进展。戴辑完成了猕猴光遗传实验平台的搭建和完善，实现对猕猴神经反应的光遗传调控，使利用该技术研究猕猴的脑功能和机制成为可能；胥遥山探讨了工作场所自我控制资源分配和损耗过程对安全行为的影响机制及其边界条件，发现安全行为的正确执行依赖于员工对安全行为的自我控制，自我控制资源消耗对安全行为的负面影响在两个不同阶段存在调节机制；郑志伟考察了老年人联结记忆损伤的脑机制，研究提示海马体积能够预测老年人的联结记忆成绩，一体化编码策略可减少老年人的联结记忆损伤；李妍妍研究了人类分类加工所依赖的纹状体-皮层神经环路机制，揭示顶后皮层和初级视觉皮层在分类加工中的作用以及海马和脑岛前部在配对符号记忆中的作用。

为推进研究组及不同领域方向的交叉融合，增强争取国家重大科技任务的综合实力，围绕主要研究领域合作攻关，心理所 2015 年度围绕“重性抑郁症的功能分型及神经基础研究”部署一个项目。该项目设计系列视知觉和认知控制实验任务，编制完成任务测试集并进

行优化；建立了4个抑郁症相关的临床研究基地，并通过任务集进行抑郁症患者数据采集及分析。现已初步形成一支跨学科的抑郁症研究队伍，并获批科技部重点研发专项课题1项。

“十三五”期间，心理所将继续针对心理学学科发展态势和国家战略需求，结合中科院“率先行动”计划和“十三五”发展规划纲要的要求，多渠道争取科研资源，同时加强对研究所自主部署项目的实施和管理，促进高水平科研成果的培育和产出。

[返回目录](#)

心理所《综合防治儿童性侵犯专业指南》受广泛关注

作者：综合办公室

近日，中国科学院心理研究所龙迪教授的学术专著《综合防治儿童性侵犯专业指南》于化学工业出版社出版。本书一经出版，便得到社会各界的广泛关注。首印5000册，于上市两周内全部发货，当月加印。近期发生的幼儿园虐童案件曝光当日，本书供不应求、一抢而空。新京报书评周刊、掌门一对一、京东图书音像等20余家颇具影响力的自媒体发文推荐本书，多篇阅读量突破10万，引发读者的热议和转发。当当、京东、亚马逊等多家网站进行重点推荐，京东销量跃居教育榜第一位。

《综合防治儿童性侵犯专业指南》历时5年完成，收录400余篇中外文献索引，6位香港儿童保护资深社工及临床心理学家倾情提供文献资料及实验经验，并邀请10位国内儿童保护权威人士参与审稿。本书基于丰富的文献资料、国际经验、本土调研和实务经验，以儿童权利和性别公正为框架，破解关于儿童性侵犯的社会迷思，从预防、制止和专业支援服务三个方面，系统、深入探讨设计和落实多部门、跨专业工作机制的专业理念和实务工作技巧。所以，妇联、民政、公安、检察、司法、教育、卫生等部门的专业助人者（社工、心理咨询师、临床心理学家、精神科医生）、儿童保护工作者、律师、警察、检察官、法官、校长、老师、医生等儿童权利相关责任人都可从本书中得到保护儿童免受暴力伤害的专业指引。

全球40多年以来的研究可以看到，儿童性侵犯从来不是少数极端事件，它是全球普遍存在的、侵犯儿童权利的重大社会问题，也是各国面临的公共健康问题。这两年频繁进入大众视野的儿童性侵犯案件，让越来越多的国人认识到，保护儿童免受性侵犯伤害，不仅仅是家长的责任，更应该是整个社会的责任。它需要全社会的关注、政策的支持和机制的规范。中国综合防治儿童性侵犯无论是体系建设还是服务提供还处于起步阶段，都存在着不少空白。中国社会急需一本专业、深入、全面、严谨的综合防治儿童性侵犯专业工具书，来弥补这一空白。这正是本书重大的意义所在。

本书是乐施会资助心理所“防治儿童性侵犯干预手册制作与倡导”项目成果之一。与之配套使用的《家长指南》和《儿童指南》2018年将陆续出版。

作者龙迪是心理所教授，中国科学院心理健康重点实验室教授，心理所“保护儿童及家庭研究服务中心”主任，也是一位家庭治疗师和心理治疗师，在保护儿童免受性侵犯领域有17年的潜心积累和重大贡献。她在香港中文大学完成的博士论文《性之耻，还是伤之痛：

《中国海外儿童性侵犯家庭经验探索性研究》已于 2007 年出版，成为中国内地第一个儿童性侵犯的社会工作研究文本，在儿童性侵犯还是一个多数人刻意回避的话题时，用触动人心的案例研究唤起社会各界对儿童性侵犯问题的关注，被联合国儿童基金会儿童保护专员陈雪梅女士誉为“时至今日……国内关于性侵犯最严谨的质性研究，其专业理念和实务工作技巧是儿童保护工作同行们学习和借鉴的典范”，并获得香港中文大学青年学术奖。2013 年，她根据这项研究结果撰写政策建议报告曾获国家领导人批示，为推动国家综合防治儿童性侵犯贡献专业力量。

中国科学院心理研究所于 2014 年成立“保护儿童及家庭心理支援中心”（现更名为“保护儿童及家庭研究服务中心”），作为贯彻落实《中国儿童发展纲要（2011-2020 年）》提出“禁止对儿童实施一切形式的暴力”这一主要目标而采取的专业行动。“中心”主要工作包括：开展儿童保护创伤疗愈研究与示范服务，向公众传播针对儿童暴力伤害创伤疗愈的专业知识，倡导建设正念生活和友善家庭；为儿童保护相关部门的专业人员提供“儿童为本、家庭中心、社区为基础”“多部门跨专业合作”的专业培训和督导；开展与创伤疗愈相关的儿童、家庭及正念生活研究。



[返回目录](#)

2017 年度 Wiley-IPCAS 优秀心理学论文奖在渝颁发

作者：PsyChJournal 期刊编辑部

日前，2017 年度 Wiley-IPCAS 优秀心理学论文奖（Wiley-IPCAS Excellence in Psychological Science）在重庆揭晓，颁奖仪式于 11 月 4 日在中国心理学大会开幕式上举行。中央财经大学副教授赵娜博士、心理所助理研究员王毅博士荣获该奖，心理所副所长刘勋研究员为两位获奖者颁发奖状。

Wiley-IPCAS 优秀心理学奖旨在促进中国心理学的发展、表彰并鼓励国内作者发表原创学术论文，由威立出版社和心理所共同发起，每年评选在 PsyCh Journal 上发表的原

创性强、对本领域发展有重要贡献并产生一定学术影响的优秀研究论文，论文主要作者将获得由威立出版社和中国心理研究所联合颁发的 Wiley-IPCAS 优秀论文奖及奖金。

Wiley-IPCAS 优秀心理学奖评选，主要基于文章全文阅读量和下载量，并参考引用情况和媒体曝光 (Altmetric Score)。为鼓励年轻研究人员，获奖者均为完成研究的第一作者，论文全文可在 PsyChJournal 网站进行免费阅读。

1、Zhao N & Zhang JX (2016). Gender differences in trusting strangers: role of the target's gender, PsyCh Journal, 5(2), 83-91. DOI: 10.1002/pchj.138

2、Wang Y et al (2016). A trend toward smaller optical angles and medial-ocular distance in schizophrenia spectrum, but not in bipolar and major depressive disorders. PsyCh Journal, 5(4), 228-237. DOI: 10.1002/pchj.120

[返回目录](#)

南安普顿大学 Constantine Sedikides 教授访问心理所并作学术报告

作者：科研业务处 王丹

9月18日上午，南安普顿大学 Constantine Sedikides 教授访问心理所，并在铭责楼一层报告厅作了题为“The future of nostalgia (怀旧)”的学术报告。报告由心理所蔡华俭研究员主持。

报告中，Constantine Sedikides 教授对“Nostalgia”及其带来的情绪体验进行了简要介绍。Sedikides 认为，“Nostalgia”对一个人的未来有着非凡的意义，它一方面可通过促进社会联结（支持感、归属感和接纳）来培养乐观的性格，另一方面可通过加强经验的开放性来提升创造力，因此“Nostalgia”不但不是逃避现实，反而有助于实现积极的、可实现的未来。

Constantine Sedikides 教授毕业于美国俄亥俄州立大学，致力于研究自我和身份认同及其与情感和动机的相互作用，发表文章近 350 篇，已在国际上获得很多荣誉，如：

“Distinguished Lifetime Career Award”、“International Society for Self and Identity”等。Constantine Sedikides 教授于 2016 年获得“中国科学院国际杰出学者”荣誉称号，报告会结束后，所长助理蒋毅研究员为 Sedikides 教授颁发了该荣誉证书。



Sedikides 教授在做报告



所长助理蒋毅研究员为 Sedikides 教授
颁发 2016 年度“中国科学院国际
杰出学者”荣誉证书

[返回目录](#)

APA 出版部市场拓展主管 Tamendarova 女士访问心理所并探讨合作意向

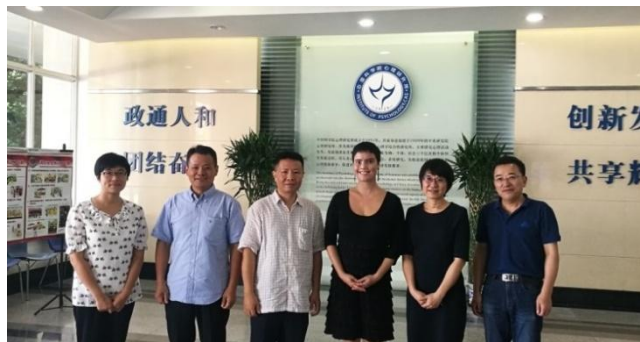
作者：中国科学院心理健康重点实验室 韩布新研究组

8月24日，美国心理学会（APA）的出版部市场拓展主管(Director of Strategic business development) Daniya M. Tamendarova 女士参加国际出版博览会，并访问心理所。

Tamendarova 女士首先参观了心理所公共实验室、科普基地“心理梦工厂”和图书馆。之后，同心理所副所长刘勋研究员、心理所学位委员会主任韩布新研究员、学会期刊办公室主任邱炳武博士、儿童早期阅读与学习研究中心负责人李甦副研究员等进行了友好会谈。

会谈中，Tamendarova 女士介绍了 APA 市场部的一些情况。APA 出版部 (<http://ar2016.apa.org/organization/>) 2016 年出版了 52 本学术专著、56 本电子书、40 本电子报告（收入 EBSCO 等数据库）、18 个录像（APA 总共有 36 类录像）；出版的 90 本学术期刊引领世界心理学科科研、教学与应用的潮流；还有 PsycINFO（收录全世界 2471 本心理学期刊，2016 年存入 206092 篇，迄今总共有 4216121 篇文献）、PsycTESTS（2016 年新收入 9807、迄今共收录了 42548 个测量工具）等数据库。刘勋详细介绍了心理所的科研情况和发展历史，心理所和中国心理学会共同主办《心理学报》、《心理科学进展》和《PsyCh Journal》，多名研究人员在国际重要学术组织或期刊任职，已与多所国际知名大学和研究机构建立长期活跃的学术交流合作关系。

此次访问中，双方代表就可能合作的领域和方向进行了沟通交流，对于提升心理所学术期刊出版的国际影响力起到推动促进作用。



合影留念

[返回目录](#)

北京市朝阳区教委“中小学生积极心理品质培养”项目启动仪式在心理所举行

作者：心理健康应用中心

9月27日上午，北京市朝阳区教委“中小学生积极心理品质培养”项目启动仪式在心理所和谐楼9层会议室举行。朝阳区教育委员会副主任陈先豹、德育科科长乔春江，北京教育学院朝阳分院院长李军，心理所党委书记、副所长孙向红，心理所王詠教授以及来自朝阳区17所实验学校的主管校长、心理健康教育教师以及项目组成员参加了启动仪式。

启动仪式上，孙向红首先致欢迎词，并介绍了心理所的发展情况，希望项目顺利开展。随后，王詠作为项目组组长对项目进行了介绍，乔春江宣布参加区教委“中小学生积极心理品质培养”项目实验学校名单，并从教委的角度表达了对实验学校的期望。和平街一中校长陈秀珍代表实验学校表达了对课程实施的欢迎和期待，并表示将组织全校力量进行配合。最后，区教委副主任陈先豹讲话，强调要坚持朝阳德育理念，以立德树人、促进学生健康成长为总目标，形成中小学各学段纵向衔接，学校、家庭、社会横向贯通，特色鲜明、机制完善、运行有效的中小学德育工作体系。启动仪式结束后，王詠作了“积极心理，阳光心态”主题讲座。

“逆风飞翔少年成长计划——中小学生积极心理品质培养”项目，主旨是以积极心理学的理论和方法为基础，以相关研究成果和实践经验为参照，开展中小学生积极心理品质培养，是对党的十八届五中全会、习近平总书记在全国卫生与健康大会上讲话精神和 22 个部委“关于加强心理健康服务的指导意见”要求的深入贯彻落实，也是加强完善现阶段学生心理健康服务体系的重要途径。项目将以《少年儿童积极乐观心理品质提升》系列课程为抓手，通过师资培养、学校试点实践和系统推广，提升朝阳区中小学生的积极乐观心理品质。



项目成员合影

[返回目录](#)

人物聚焦

左西年研究员入选“2017 全球高被引学者”

作者：中国科学院行为科学重点实验室

Clarivate Analytics 近日公布全球 2017 年高被引科学家名单 (Highly Cited Researchers 2017)，心理所左西年研究员在“神经科学与行为科学”领域 (Neuroscience and Behavior) 入选。详情见 <https://clarivate.com/hcr>。

全球高被引科学家名单已连续发布 4 年。本次评选中，通过对近 11 年 (2005-2015) 被 ISI Web of Science 收录的全部自然和社会科学领域论文分析，对 21 个学科领域论文所对应年度的引用次数进行排序，排名在前 1% 的论文即为该领域的“高被引论文”，从这些高被引论文作者中，选出该学科领域的“高被引作者”。本次“神经科学与行为科学”领域，全球共有 187 位科学家入选，中国共有三位学者入选，另两位高被引学者分别是杭州师范大

学臧玉峰教授和北京师范大学贺永教授。入选高被引学者名单，表明他们在该领域具有较高的国际影响力，其科研成果为该领域的发展做出较大贡献。

左西年研究员是中国科学院“百人计划”学者，心理所磁共振成像研究中心主任，主要研究领域为人脑成像图谱计算方法学及其毕生发展应用。他是国际信度与可重复性联盟 (CoRR) 的联合奠基人与总负责人，提出了致力于研究中国人脑与认知毕生发展常模的“彩巢计划”，已在该领域的 Trends in Cognitive Sciences、Neuroscience & Biobehavioral Reviews、Journal of Neuroscience、Cerebral Cortex、NeuroImage、Human Brain Mapping 等主流期刊发表 SCI 论文 100 余篇。带领团队完成国内首个学龄儿童五年追踪的脑发育混合队列“成长在中国”，推出的国际大型神经影像数据库 CoRR 已成为国际人脑成像学领域内用于可重复性验证和计算方法开发的重要资源。



2017 全球高被引学者证书

[返回目录](#)

蒋毅研究员入选 2017 年国家百千万人才工程

作者：人事处 张妮娜

日前，人力资源社会保障部公布 2017 年国家百千万人才工程人选人员名单，心理所蒋毅研究员入选，并获得“有突出贡献中青年专家”荣誉称号。此次中科院共有 40 人入选。

国家百千万人才工程是由人力资源社会保障部发起，会同科技部、教育部、财政部、发展改革委、自然科学基金会、中国科协等部委，为进一步加强高层次专业技术人才队伍建设，加速培养造就年轻一代学术技术带头人而联合组织实施的一项国家重大人才培养计划。该计划从 2012 年起，用 10 年时间，选拔培养 4000 名左右“百千万工程”国家级人选，重点选拔培养瞄准世界科技前沿，能引领和支撑国家重大科技、关键领域实现跨越式发展的高层次中青年领军人才。2017 年共有 411 人入选国家百千万人才工程。

心理所历来注重人才队伍建设和培养，“十三五”期间，心理所将进一步优化人才队伍结构，积极争取高端人才项目，借助国家各类人才资助项目和特色所任务，充分调动科研人员的积极性，有效发挥科技人才的引领作用。



[返回目录](#)

短期“千人计划”何子江教授圆满完成聘期任务

作者：综合办公室 周智红

人才是研究所施行“一三五”发展规划、建设特色研究所、实现四个“率先行动计划”的根本支撑。心理所历来重视人才工作，在大力引才的同时，更以全球化视野、开放的心态，广开进贤之路，积极做好引智工作。作为心理所引智典范、首位入选“千人计划”短期项目的何子江教授于近日通过聘期考核，圆满完成聘期任务，取得很好成效。

何子江教授是美国路易维尔大学心理与脑科学系杰出大学学者、终身教授，主要致力于心理学和视觉科学的前沿研究，在 Nature 期刊上发表 5 篇原创性科研成果，曾获国家自然科学二等奖（排名第二）、美国斯隆研究奖、路易斯维尔大学文理学院杰出教授奖、肯塔基州科学院年度杰出大学科学家奖。2004 年被聘为中国科学院海外评审专家，2009 年被聘为教育部“长江学者”讲座教授，2014 年成功入选第十批“千人计划”短期项目，被心理所聘为“访问讲座教授”。过去三年里，何子江教授严格按照“千人计划”短期项目要求和聘期协议，先后受邀前来心理所访问 9 次，每年累计来访 2 个月。来访期间，他积极贡献自己的聪明才智，为研究所的发展出谋划策、建言献策；在非访问期间，他仍持续关注并思考心理所科研发展问题，关心年轻人成长，通过邮件、Skype 等多种方式与心理所保持密切联系。

三年来，何子江教授尽己所能，全心助力心理所发展。凭着国际化视野、战略性眼光、敏锐的洞察力，针对心理所发展中存在的关键问题，他从大处着手，积极谋划并推动研究所的长远发展。他发起并组织 2016 年和 2017 年两届视觉科学会议，得到来自多个国家华人视觉科学家的大力支持和热情参与，是全球视觉科学家在华的学术盛会，很好地促进了学者之间的交流。他促成所内 11 位 PI 研究组长和研究员合作制定“重性抑郁症的功能分型及神经基础研究”框架并由研究所自主部署实施，为促进相互之间的实质性合作迈出了重要一步。他依托博客，组织搭建以“增强基础知识，瞻仰大师杰作，促进视觉科学领域内研究生交流”为目的的“视觉科学学习小组”网络平台，每期精心挑选阅读和讨论的经典文献，指导一名小组成员进行报告，其他成员围绕主题展开讨论，引导大家深入了解视觉科学的魅力，增强

基础知识，拓宽研究视野。该网络平台吸引了全国各地心理学界 225 名研究生和学者加盟，掀起视觉科学文献学习交流热潮。每次来访期间开设视觉前沿热点研究专题讲座，让大家及时了解 and 掌握领域前沿动态，掌握国际最新的前沿技术和方法。此外，他还积极指导虚拟现实实验室建设、参与国家自然科学基金委项目的评审、与傅小兰和何生研究员一起主编《中国视觉研究历史》书籍、资助 1 名研究生赴美在其实验室学习交流半年等等。

何子江教授很好地完成了聘期任务，发挥其应有作用。作为智力的引入，他所做的一切必将对研究所未来发展产生深远影响。



何子江教授

[返回目录](#)

蔡华俭研究员领衔申报的国家社科重大项目正式获批

作者：中国科学院行为科学重点实验室

11 月 17 日，中国哲学社会科学规划办公室正式发布 2017 年全国社会科学重大科研项目招标评选结果，中国科学院“百人计划”学者、心理所人格与社会心理学研究中心主任蔡华俭研究员作为首席科学家申报的“中国社会变迁过程中的文化与心理变化”项目获批资助。

国家社会科学重大研究项目是目前国家社科基金项目资助体系中层次最高、资助力度最大、权威性最强的项目类别。2017 年全国共资助 333 个项目，竞争异常激烈。蔡华俭领衔申报的项目是中国心理学领域获批的四个项目之一，也是中科院系统今年唯一获批的项目。

改革开放以来，中国经历了史无前例的大发展、大变迁，经济高速发展、人民生活水平大幅提高、全面建成小康社会进入决胜阶段，社会方方面面发生了翻天覆地的变化，以中华民族伟大复兴的中国梦为目标的社会主义建设也进入新时代。与经济社会的高速发展相伴，中国的社会文化和中国人的心理也发生了深刻变化。党的十九大明确提出，要在全体国民中建设一种“自尊自信、理性平和、积极向上”的社会心态。这一目标的实现离不开我们对经济社会发展过程中中国独特的文化变迁和心理变化规律的深入认识及正确应对。

蔡华俭基于对国家需求的准确把握，联合浙江大学周欣悦教授、西安交通大学喻丰教授、心理所张建新研究员、古若雷副研究员等，结合各家所长，在全面了解国内外文化与心理变化的研究基础上，抓住中国当下面临的一些亟待解决的重要社会心理问题，提出四个子项目：中国人的心理健康的变化及其影响因素、中国的道德心理变化及其影响因素、中国人的信任与合作的变化及其影响因素、社会文化变迁的认知神经机制。以该系列子项目为主要内容的重大项目的完成将极大推进对过去几十年来中国社会文化变迁和中国人心理变化规律的把握，继而促进国家快速发展过程中出现的社会、心理问题的解决，比如：宏观上的文化建设、价值重建等问题，微观上的心理健康问题、幸福感下降、社会道德滑坡、社会信任下降问题等等，为新时期国家需要，特别是国民心理建设目标的实现提供理论支持和实践指导。

[返回目录](#)

韩布新研究员当选中国老年学和老年医学学会副会长

作者：中国科学院心理健康重点实验室 刘萍萍

11月25日，中国科学院心理研究所学位委员会主任、国际应用心理协会（IAAP）秘书长韩布新研究员在中国老年学和老年医学学会（China Association of Gerontology and Geriatrics, CAGG）第六届理事会议上当选为副会长，北京市人大常委会副秘书长刘维林同志任第六届理事会会长。

中国老年学和老年医学学会成立于1986年，是由从事老年学和老年医学研究的单位和有关人员构成的全国性非营利性社会组织，是具有权威性、学术性和国际性的国家一级社会团体。中国老年学和老年医学学会第六届理事会有362名理事、82名常务理事。第六届理事会会长、副会长、秘书长人选共19人，已分别经民政部和全国老龄办批准同意。

韩布新自2002年以来，历任中国老年学与老年医学学会理事、常务理事、《老龄智库》副主任，老年心理专业委员会委员、主任。他积极参加学会各类学术研究活动，立足于心理所和老年心理学专委会，组织全国老年心理学领域同仁开展科学研究、规划学历教育方案、通过各级政府相关部门和NGO培训涉老服务人才，特别是应用心理学研究成果和技术在开展各类面向老年人的社会服务工作中，取得了令人瞩目的成绩。他表示，当选副会长主要源于学会领导与广大同仁的信任，既是荣誉，更是挑战；他将尽全力履行职责，不辜负学会和中科院心理所领导的支持、同行们的信任和交托，充分利用好这一工作平台，为中国老年学和老年医学学会争取更多的资源与显示度。他也期望在国内外老年心理学同仁的大力支持下，共同做好中国老年心理学的科学研究、学术交流、人才培养、队伍建设工作，承上启下，面向未来，为促进中国老年人的心理健康尽心竭力。

[返回目录](#)

祝卓宏教授主讲课程入选中组部“全国干部教育培训好课程”推荐目录

作者：中央国家机关职工心理健康咨询中心

近日，中组部下发《中共中央组织部办公厅关于印发全国干部教育培训好课程推荐目录的通知》（组厅字【2017】34号），心理所国家公务员心理健康应用研究中心、中央国家机关职工心理健康咨询中心主任祝卓宏教授主讲的《科学应对压力，维护身心健康》课程成功入选中组部“全国干部教育培训好课程”推荐目录。

为贯彻落实《干部教育培训工作条例》和《2013年—2017年全国干部教育培训规划》的要求，推动优质课程和师资资源共建共享，中共中央组织部于今年4月启动全国干部教育培训好课程推荐活动。此次活动面向各省、自治区、直辖市党委组织部，中央和国家机关各部委，各人民团体，新疆生产建设兵团党委组织部，国家级干部培训院校及高校基地等数百家单位，参选课程达到上千门。经中共中央组织部会同有关部门组成专家组集中审核，确定133门课程为全国干部教育培训好课程。

在《科学应对压力，维护身心健康》课程中，祝卓宏从压力应对模型出发，阐述了神经系统的构造和工作机制，以及压力的反应和压力对干部职工身心健康的影响，有针对性地介绍了5种行之有效的压力管理技术：自我接纳技术、认知管理技术、“STOP”情绪控制技术、腹式呼吸技术和正念冥想身体扫描技术。该课程使干部职工了解了压力管理的知识，掌握了行之有效的解压方法，以良好的心态和饱满的热情投入到工作和生活中。祝卓宏具有丰富的教育培训经验，授课现场极具感染力，深受干部职工的欢迎。

中央国家机关职工心理健康咨询中心将以好课程推荐活动为契机，着力加强公务员心理健康教育培训课程开发，不断健全和完善公务员心理健康服务培训课程体系，为加强和改进公务员心理健康培训工作提供有力支撑。

[返回目录](#)

毕鸿燕等6人荣获2017年度中科院各类荣誉

作者：学生工作处 管吉吉

近日，中科院大学公布了各类院级奖项名单，心理所6人获院级各项荣誉，现公布如下：

表一：获奖教师名单

序号	获奖者	奖项名称
1	毕鸿燕	中国科学院优秀导师奖

表二：获奖研究生名单

序号	奖项名称	获奖人	导师
1	中国科学院院长奖（优秀奖）	姚竹曦	张 侃
2	中国科学院院长奖（优秀奖）	曹 倬	王 力
3	中国科学院院长奖（优秀奖）	朱心怡	李 娟
4	中国科学院优秀博士学位论文	钱 怡	毕鸿燕
5	朱李月华优秀博士生奖	段红霞	吴健辉
6	地奥奖学金（二等奖）	曹 倬	王 力

[返回目录](#)

常素华、王蕊、王莹入选 2018 年度院青年创新促进会会员

作者：人事处

为进一步加强对有发展潜力的青年科技人才的培养和支持，造就新一代学术技术带头人，中国科学院组织实施青年创新促进会（简称“青促会”）支持计划，每年遴选 35 周岁以下本领域优秀青年人才，给予培养支持。

近日，中国科学院人事局正式公布了中国科学院青年创新促进会 2018 年度会员名单，心理所常素华、王蕊、王莹 3 人入选。

常素华，女，1982 年 2 月生，副研究员，主要研究领域是心理疾患及相关内表型的遗传机制及其应用研究，侧重于遗传数据的统计遗传学分析、多维数据的生物信息学整合分析、数据库和软件平台的开发、以及基于遗传数据和多维临床表型数据的疾病风险评估模型的研究。先后主持过中国科学院心理健康重点实验室、国家自然科学基金等项目。迄今为止已在 Molecular Psychiatry、Biological Psychiatry、Neuroscience and Biobehavioral Reviews、Nucleic Acids Research 等国际主流学术期刊发表 30 余篇学术论文。

王蕊，女，1985 年 2 月生，2007 年毕业于北京大学物理学院，随后就读北京师范大学并于 2012 年获博士学位。此后在英国伯明翰大学 (University of Birmingham) 和剑桥大学 (University of Cambridge) 从事博士后研究。2016 年 11 月起进入心理所担任助理研究员。她采用心理物理学、脑成像技术和计算建模等手段，主要从事“视觉学习和大脑可塑性”方面的研究，涵盖了从感知觉学习，到提取统计特征和规律的学习，以及更复杂的注意决策等多领域；目前主持国家自然科学基金和心理所青年基金等多个项目；研究成果发表在 Journal of Neuroscience, Current Biology, Journal of Vision 等国际学术期刊上。

王莹，女，1983 年 1 月生，2010 年 6 月毕业于心理所，获博士学位。2010 年 8 月起在心理所任助理研究员，2015 年 3 月起任副研究员。主要利用心理物理学、神经影像学、

行为遗传学等方法，研究人类视知觉的认知神经机制以及视觉和其他感觉的交互整合。已以第一作者或通讯作者身份在 Psychological Science 等国际权威学术期刊发表论文；主持国家自然科学基金青年及面上项目、心理所青年基金项目，参与中国科学院脑先导专项。



常素华



王蕊



王莹

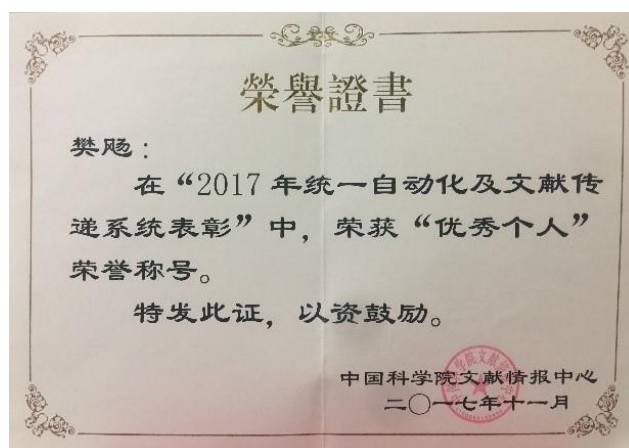
[返回目录](#)

樊颉荣获院统一自动化与文献传递服务工作“优秀个人”荣誉称号

作者：信息中心

近日，中科院文献传递工作研讨会在西安顺利举办。本次会议对全院统一自动化和文献传递服务工作开展深入交流，同时对近几年业务上表现突出的图书馆联盟、图书馆和个人进行表彰。心理所图书馆樊颉荣获“优秀个人”荣誉称号。

樊颉自 2009 年 2 月从事文献传递工作以来，通过平台为成员馆提供文献全文千余篇，发出申请全文三千余篇，文献全文的满足率达 95% 以上，在接收文献请求、提供文献数量、文献的满足率位列全院前十，准时完成率达 100%。



[返回目录](#)

心理所举办 2017 年新职工新生入所培训

作者：学生工作处 申琳

为帮助大家了解和熟悉心理所基本情况和 workflows，转变角色，明确自身定位和职业生涯发展，更好更快地融入心理所这个“大家庭”，9月8日，心理所在铭责楼一层报告厅进行2017年新职工新生入所培训。2017年度新入职教职工和新入学的全体研究生参加此次培训。

培训分为所情介绍、学术道德、心理健康教育等主题，内容丰富详实。培训中，心理所副所长刘勋研究员首先代表心理所对全体新入职教职工和新入学研究生表示欢迎，希望大家在培训中有所收获。各职能部门及小部门负责人分别就本部门具体工作进行详细介绍；发展中国科学院院士、心理所林文娟研究员以“学术道德”为主题，心理所心理健康促进研究中心主任高文斌研究员以“心理健康”为主题，带来了两场精彩讲座。

此次培训使新职工新生快速融入心理所，了解心理所文化、熟悉各项规章制度。希望新职工新生在今后的工作与学习中坚持理论与实践相结合，发扬团队合作精神，为心理所的发展和自我价值实现不懈努力。



刘勋副所长介绍我所情况

[返回目录](#)

心理所领导班子召开“十九大”安全稳定工作专题会议

作者：资产管理处 综合办公室

10月16日，心理所领导班子召开专题会议，贯彻落实京区单位“十九大”安全稳定工作专题动员部署会议精神，对研究所安全稳定工作进行部署。

党委书记孙向红首先传达了京区单位“十九大”安全稳定工作专题动员部署会议精神，明确了院机关、北京分院对各研究所的要求和建议。会议讨论形成了具体工作部署。

“十九大”期间，心理所将通过各种措施切实保障安全稳定。首先，加强组织领导，明确责任分工，安排所领导值班；其次，梳理安全预案，要求对重点部位再进行一次安全检

查，并对国庆节前检查出的需整改的情况进行核查；第三，加强对外来人员的出入登记管理和网络安全管理，对学生宿舍进行检查，对留学生、访问学生、各研究组/应用类研究中心聘用的临时工作人员进行安全提醒，加强管理；第四，对全所人员进行安全教育和提醒，提高大家的安全意识，切实保障“十九大”期间的安全稳定工作。

[返回目录](#)

心理所启动 1981-1990 年二期档案进馆及数字化工作

作者：综合档案室 王桂荣

10月9日，心理所二期档案进馆及数字化工作会议在心理所召开，研讨部署相关工作，心理所部分职能部门负责人和综合档案主管参加会议，会议由心理所党委副书记、纪委书记、副所长陈雪峰主持。

此次会议围绕《中国科学院档案馆专项任务书》的主要内容，经沟通和研讨，明确项目负责人、执行负责人和主要参加人员，并对下一步工作和进度进行初步安排。陈雪峰指出，此项工作时间紧、任务重，意义深远，我们应尽早着手，对进馆年限内档案的数量和现状进行梳理，摸清家底，为后续进馆档案的鉴定、整理、实体预验收、数字化、实体数据档案移交等工作做好前期准备。

为确保此专项工作顺利实施并在规定的时间节点内完成相关任务，中科院档案馆拨付引导性经费5万元，心理所将根据实际情况匹配专项经费。

[返回目录](#)

心理所召开内审工作培训会议

作者：综合办公室

日前，因人员变动，心理所调整内审领导小组和工作小组（以下简称“内审小组”）的组成成员。11月3日上午，心理所内审工作培训会在铭责楼421会议室召开。内审小组成员共12人参加此次培训会，会议由心理所党委副书记、纪委书记、副所长陈雪峰主持。

会上，陈雪峰首先介绍了内审小组成员调整情况，对开展内审工作提出了要求。随后，内审工作小组组长、财务处处长杨英进行内部审计工作培训，就内部审计的目的、类型、工作流程，真实性合法性审计的目的、步骤、具体内容，审计工作底稿的撰写以及近两年审核中发现的问题等向小组成员进行详细讲解。

通过此次培训，内审小组成员对内审工作的重要意义有了更全面更深刻的认识。心理所将不断完善内审工作机制，通过内部审计工作查找内部控制缺陷和管理漏洞，提出有效的解决措施和办法，促进研究所规范管理和事业发展。



培训现场

[返回目录](#)

公用实验室先后举办 ERP、荧光定量 PCR 和近红外光学成像技术培训

作者：公用实验室

为提升心理所科研人员和研究生对事件相关电位（ERP）、荧光定量 PCR 和近红外光学成像等实验技能的理解和使用，公用实验室近日先后举办系列实验技术培训，吸引所内众多师生参与培训。

10 月 27 日，公用实验室在心理所南楼举办了 ERP 基础理论与操作技术培训，所内 20 余名师生参加此次培训。事件相关电位（ERP）是从自发电位（EEG）中经计算机提取而获得的与心理认知功能相关联的脑的高级功能电位，具有时间分辨率高、非侵入性、易操作等优点，是认知神经科学领域中非常重要的技术手段之一。培训由公用实验室的袁怡然主讲。她将理论和实践相结合，从 ERP 的概念和原理开始，由浅入深地介绍并演示了经典 ERP 成分与研究、实验设计、数据的采集与处理等内容，还指导学员们在脑电实验室进行了上机实践操作，熟悉并掌握仪器的组成、参数的设置、数据采集等具体操作流程。

10 月 31 日，公用实验室在东楼 502 实验室举办荧光定量 PCR 技术培训。荧光定量 PCR（polymerase chain reaction）是一种在分子生物学研究中被广泛使用的技术，与普通 PCR 的不同在于其可以获得定量数据。通过在 PCR 反应体系中加入荧光结合物质或荧光标记的探针，利用荧光信号积累实时监测整个 PCR 进程，实验者可实现对初始模板数量的计算。培训由公用实验室高级实验师励映聪主讲。她结合实验室配备的 ABI 7500 型 PCR 仪讲解了荧光定量 PCR 的工作原理、实验流程、注意事项及实际应用等知识，并指导学员完成上机检测、数据分析等实践操作。

11 月 28 日，公用实验室举办了近红外光学成像技术培训。近红外光学成像技术是一种利用近红外光源来考察大脑皮层血红蛋白浓度变化情况的非损伤性技术，主要用于了解大脑皮层在受到刺激任务后激活的模式和位置信息，具有较高的采样率。作为一种脑成像设备，近红外光学成像仪可移动，相对轻便，具有很好的现场适应性，因此在心理学研究中得到越来越广泛的应用。培训由公用实验室实验师魏楚光主讲，20 余名师生参加此次培训。培训中，魏楚光首先介绍了近红外光学成像技术的原理、特点和注意事项，详细讲解了近红外光学成像仪（岛津 LABNIRS）的性能参数以及进行数据采集时的参数设置和操作流程，提高学

员处理数据、分析数据、解释数据的技能。培训最后安排了上机操作，学员通过实践，学习使用近红外光学成像仪和 FASTRAK 定位仪进行实验数据采集和三维空间定位的技能。

公用实验室开展的系列实验技术培训，使学员们更加深入地了解了相关知识，提升实验操作技能，为今后更好地利用实验设备开展科研工作奠定基础。



ERP 基础理论与操作技术培训现场



近红外光学成像技术培训现场



荧光定量 PCR 技术培训现场

[返回目录](#)

党群之窗

心理所离退休党支部工作成效突出，荣获三项奖励

作者：离退休党支部 杨晓燕

为凝聚广大离退休干部对党的深厚感情，充分发挥老同志的独特优势，聚集正能量，传递好声音，院离退休干部工作局于今年开展“畅谈十八大以来变化，展望十九大胜利召开”主题实践活动，并结合全院离退休干部实际情况，组织开展调研、征文、微视频和摄影专项活动。近日，中国科学院心理研究所离退休党支部在活动中荣获三项奖励，支部年度工作计划的贯彻落实成效突出。

在“畅谈十八大以来变化，喜迎十九大胜利召开”征文活动中，心理所离退休党支部北馆片区党小组（王燕旭任组长）马惠敏提交的文章《回顾十八大成果，喜迎十九大召开》获得参与奖。该文回顾十八大以来心理所离退休党支部通过加强自身建设、开展“两学一做”

教育实践活动、重温入党初心、对党章进行深入学习等活动，使得党员理想信念更加坚定，组织观念更加牢固，并深切地感受到当前我国科技发展更迅速，国家更加富强，民生更加被关注和改善，人民生活更加幸福，从而更加坚定了紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，为实现中国梦而奋斗的决心和信心。

在“我看中科院创新发展”微视频、摄影大赛活动中，心理所离退休支部中关村片区党小组（冯玲任组长）提交的微视频“引擎”荣获二等奖。该视频以独特的拍摄视角，反映中科院近年来的创新发展和取得的成效，彰显中科院不断改革、砥砺奋进的魅力篇章。

在2017年中科院离研会京区北郊片、昆明分院、成都分院交流研讨会上，心理所离退休党支部与遗传发育所合作提交的论文《搭建平台，创新服务，引导离退休人员为党的事业增添正能量》获得三等奖。论文根据离退休老同志的优势和特点，结合遗传发育所和心理所的实际，就如何组织引导离退休同志发挥作用进行深入探讨，并对存在的问题提出相关建议与设想。

三项奖励的获得，是对离退休党支部工作的认可，也将激励支部党员在学习贯彻十九大活动中取得更大成绩。

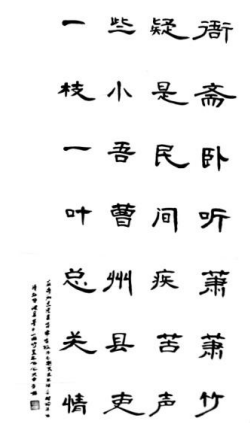
[返回目录](#)

心理所职工作品在院京区职工学习习近平总书记重要讲话用典书法作品评比活动中获奖

作者：工会

日前刚刚结束的院京区职工学习习近平总书记重要讲话用典书法作品评比活动中，心理所职工许炜、张永博创作的书法作品《潍县署中画竹呈年伯包大中丞括》、《一花独放不是春，百花齐放春满园》分别获得二等奖和优秀奖。

此次活动由院工会举办，通过学习习近平总书记在系列重要讲话和文章中的古典名句，深入贯彻落实习近平总书记系列讲话精神，准确理解习近平总书记的思想精髓，培育和践行社会主义核心价值观，增强“四个自信”，大力营造迎接十九大胜利召开的良好氛围。参评书法作品的文字内容全部来自习近平总书记在系列讲话和文章中的古典名句。



书法作品《潍县署中画竹呈年伯包大中丞括》

一花独放不是春 百花齐放春满园

《在全国政协文史资料委员会的演讲》等文中引用，载《明报》（今复刊）

李敏子书

书法作品《一花独放不是春，百花齐放春满园》

[返回目录](#)

心理所工会举办“携手复兴路，共展创新图”健步走及摄影作品展示活动

作者：工会

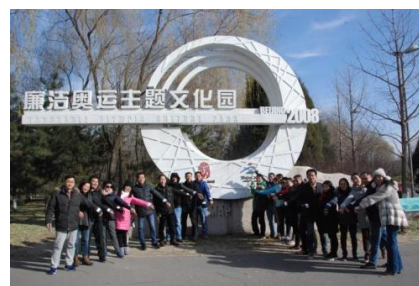
为更好地学习和贯彻党的十九大精神，促进职工之间相互交流，提升身心健康水平，进一步增强职工合作、创新意识，中国科学院心理研究所工会于11月29日-30日在奥林匹克森林公园举办“携手复兴路，共展创新图”主题活动。包括十九大代表、心理所所长傅小兰、心理所党委书记孙向红在内的近70名职工参与本次活动。

本次活动包括健步走、摄影作品拍摄、作品展示与交流等环节，融入“合作”、“创新”等元素，使职工们在活动中加深彼此了解，共同营造和谐、进取的文化氛围。活动中，职工们热情高涨，纷纷在“不忘初心，牢记使命”、“共铸辉煌”、“廉洁文化”等雕塑前合影，交流对党的十九大精神的心得体会。

本次活动获得大家的一致好评。工会将组织系列主题活动，持续学习宣传贯彻党的十九大精神，丰富职工生活。



参加活动的部分职工



活动摄影作品



活动摄影作品

[返回目录](#)

心理所举办消防趣味运动会暨消防器材演练

作者：资产管理处 工会 团委

11月9日是我国第27个全国消防安全日，为强化全所师生的消防安全意识和责任感、增强身体素质、提高团队凝聚力、保障科研生产安全，结合实际工作，心理所资产管理处、工会和团委在篮球场共同举办“学消防、保安全、促和谐”主题消防趣味运动会，各部门兼职安全员和其他师生70余人参加此次运动会。

参赛人员按部门分为四组，分别是健康与遗传心理学研究室、认知与发展心理学研究室、社会与工程心理学研究室、管理支撑部门。比赛设“持消防水带接力”、“持灭火器折返接力”和“火场救人折返”三个项目。在40多分钟的比赛中，各组运动员通力协作、拼搏向上，现场洋溢着既激烈又欢乐的氛围。比赛间隙，还安排了消防知识和灭火器材的介绍环节。经过角逐，最终管理支撑部门、社会与工程心理学研究室、认知与发展心理学研究室获得前三名。赛后，心理所党委书记、副所长孙向红为各组参赛队伍颁发证书，所有到场人员都领取了一张答题卡，学习消防知识。

大家通过轻松有趣的消防比赛项目，既接受了消防安全教育，又开展了健身运动，还增强了团队凝聚力，消防趣味运动会在欢声笑语中圆满落幕。

随后，资产处组织物业人员进行了消防器材演练，介绍所内配备消防器材的使用并连接消火栓对草坪进行喷淋演示，到场人员也手持各种灭火器进行灭火演练实践。器材演练结束后，物业项目部经理对物业人员进行了消防安全知识培训。



持消防水带接力赛



持灭火器折返接力赛



灭火器操作讲解



火场救人折返赛



孙向红书记使用灭火器
进行灭火演练



物业人员使用消
防水枪进行喷淋

[返回目录](#)

心理所工会组织 2017 年度职工秋游活动

作者：工会

为丰富职工业余文化生活、增进职工间交流，助力职工身心健康，日前，心理所工会组织职工赴金海湖开展秋游活动，共有 60 余名职工及其家属参加此次活动。

金海湖风景区位于平谷区域东 15 公里处，水域面积 6.5 平方公里，是北京地区水域面积最大的综合性水上娱乐场所，为市级风景名胜区和市级旅游度假区。金海湖三面环山，峰峦叠翠、风景秀丽，有自然景观、人文景观数十处。

活动中，职工和家属们共同搭乘游船欣赏金海湖美丽的湖光山色，共同健步登山，强健体魄，陶冶身心。秋游活动也为职工提供了相互熟悉、交流的机会，营造和谐进取的文化氛围。



合影留念

[返回目录](#)

学生培养

中国科学院大学心理学一级学科学位授权点合格评估会议在心理所召开

作者：学生工作处 申琳

9 月 13 日下午，中国科学院大学（以下简称国科大）心理学一级学科学位授权点合格评估会议在心理所召开。国科大副校长王艳芬教授、国科大招生与学位部副部长王多君，生物物理所副所长许瑞明，心理所领导班子成员、学位委员会主任、学术委员会主任及各重点实验室主任出席会议。会议特别邀请华东师范大学梁宁建教授，北京大学周晓林教授和时杰教授，深圳大学李红教授，浙江大学张智君教授 5 名校外知名专家组成本次学科评估专家组。会议由心理所副所长刘勋主持。

王艳芬首先代表国科大向各位专家的到来表示欢迎，并介绍了国科大开展学科评估的基本情况，同时表示国科大十分重视心理学学科建设，希望心理学系不断提高人才培养及学科建设水平。心理学系主任傅小兰研究员感谢各位专家的参评，并期待国科大心理学系的成立能为国家输送更多的心理学人才，从而更好地满足国家需求。随后，心理学系副主任王力研

究员从学位培养点的基本情况、培养目标和标准、基本条件、人才培养四个方面向与会专家汇报了心理学一级学科学位授权点自评情况。

报告结束后，专家对学位授权点的培养目标、质量标准、师资队伍、科研条件、人才培养等基本情况给予高度评价，对“分流淘汰机制及执行情况”、“培养机制上的融合”、“生师比偏低”等问题提出意见和建议，并与师生代表和教育管理人员代表座谈。经评审专家组充分讨论，形成国科大心理学一级学科学位授权点合格评估意见，专家对心理学系学科建设及人才培养给予了充分肯定，一致认为，国科大心理学一级学科学位授权点符合教育部学位授予要求，评价意见为合格。

本次评审会是对国科大心理学一级学科的一次全面诊断，专家组对心理学系的未来发展提出了宝贵的意见和建议。心理学系将根据专家建议和意见，进一步探讨培养机制，实现集中教学阶段与研究所科研阶段的有机衔接，进一步加强“系所文化”建设，为我国高等教育、经济建设和科技发展培养更多优秀人才。



心理学一级学科学位授权点合格评估会现场 评估组成员与师生代表、管理人员座谈



与会专家合影留念

[返回目录](#)

心理所心理学专业学位培养点评估获评 A 级培养点

作者：学生工作处 管吉吉

近日，心理所收到《中国科学院大学关于公布专业学位培养点评估结果的通知》（校发学位字〔2017〕92 号）。经第四届校学位评定委员会第 8 次会议审定，心理所心理学专业学位培养点评估成绩为 A 级。

为保证国科大专业学位研究生培养质量，国科大第四届校学位评定委员会第7次会议决定开展此次全院专业学位培养点评估工作。2016年11月至2017年6月份，中国科学院大学（以下简称国科大）学位办组织专家完成对中科院相关研究所各专业学位培养点的评估工作。

评估工作包括国科大组织学位论文抽评、专业学位培养点自评估、专家现场实地考评、校学位评定委员会审议，历时近一年，采取论文抽评、现场答辩、师生座谈等形式，从培养目标与定位、师资结构与水平、生源结构与质量、人才培养、质量保证与制度机制建设、培养成效六个方面对各专业学位培养点进行评估。

心理所将立足于国科大“科教融合”的办学特色，完善人才培养和学位授予质量标准，进一步提升培养质量，力争在培养目标、质量标准、师资队伍、科研条件、奖助体系以及人才培养等方面达到国际一流水平。

[返回目录](#)

心理所14名研究生荣获瑞沃德“基础医学明德奖学金”

作者：学生工作处 管吉吉

根据《中国科学院大学关于公布2017年度各项研究生冠名奖学金评审结果的通知》（校发学字〔2017〕82号）文，心理所共有14名研究生荣获“基础医学明德奖学金”。

“基础医学明德奖学金”是深圳市瑞沃德生命科技有限公司在中国科学院大学设立的奖学金，针对中科院从事动物实验、生物医学、基础医学工作的研究生，鼓励优秀研究生努力进取、刻苦钻研、创新实践，以培养更多品学兼优的科研人才。

此次“明德奖学金”获奖名单如下：

一等奖

姓名	导师	专业
曹倬	王力	健康心理学
徐航	王玮文	健康心理学
张晓雨	张文彩	健康心理学
朱心怡	李娟	发展与教育心理学

二等奖

邓潇斐	郭建友	认知神经科学
段颖	隋南	健康心理学
金书博	隋南	健康心理学
刘露露	王亚	认知神经科学
潘亚丽	王亮	认知神经科学
王玉正	罗非	认知神经科学
张克	林文娟	健康心理学
张瑞婷	陈楚侨	认知神经科学
邹颖敏	陈楚侨	认知神经科学

[返回目录](#)

心理所两位博士研究生荣获 2017 年北京神经科学学会年会“薛启冥优秀壁报奖”

作者：健康与遗传心理学研究室 隋南研究组

9 月 10 日，北京神经科学学会第九届会员代表大会暨学术年会在首都医科大学隆重举行。

此次大会的墙报展示环节，来自心理所健康与遗传心理学研究室隋南课题组的博士研究生段颖、蒋丰泽分别就“L-型钙离子通道参与纳洛酮诱导的慢性吗啡依赖大鼠戒断反应的分子机制”、“参与大鼠吗啡成瘾记忆形成的 DNA 甲基化机制”向大家介绍了各自的研究工作。两位同学的研究成果展示获得与会嘉宾的一致好评。经全体参会人员投票，两人均荣获“薛启冥优秀壁报奖”。这是继去年段颖以“伏隔核 L 型钙离子通道参与树鼯可卡因潜伏渴求的亚型特异性”的研究工作展示获奖后，隋南研究组成员再次获得此荣誉。



段颖（左三）蒋丰泽（左四）在 2017 年北京神经科学学会年会颁奖现场

[返回目录](#)

2017 级博士生班首次班会顺利举行

作者：2017 级博士生班 何鑫

9 月 20 日晚 6 点，2017 级博士生班首次班会在铭责楼 421 会议室举行。共 27 名同学参加此次班会，学生工作处申琳老师出席，班会由班主任李会杰老师主持。本次班会作为 2017 级博士生入学以来的首次师生见面会，旨在使同学们熟悉彼此，确定班委人选，顺利开展后续班级工作。

班会伊始，李会杰首先对 2017 级全体博士生表示欢迎，然后向大家介绍了心理所的科研工作及生活概况，希望大家珍惜在心理所学习的宝贵时间，取得优秀学术成果的同时，收获珍贵的友谊。随后，申琳简要介绍了心理所的学生工作相关情况。申琳表示，学生工作处将尽力为同学们在心理所的学习和生活提供保障，并祝愿大家愉快、充实地完成博士学业。

接着，到场的同学们依次进行自我介绍。大家来自不同的院校和专业，满怀对心理科学研究热情。同学们纷纷表示，心理所学习和生活是一段宝贵的经历，希能与同学们在交流中共同进步。

随后进行了班委选举。共有 7 位同学参选班委，候选人分别从过去学习工作经历、班委岗位认识、未来工作目标等方面进行发言。经现场无记名投票，高嘉祺等 5 位同学最终当选班委。

统计票数期间，李会杰关切地询问了同学们对新环境的适应情况，鼓励大家向身边的优秀榜样学习，努力做好研究工作。会后，当选的班委与两位老师就班级未来的工作和活动计划进行深入讨论。



同学们进行自我介绍



班主任李会杰老师与新任班委讨论工作计划

[返回目录](#)

应用发展

心理所牵头筹建中国心理咨询师协会

作者：筹委会

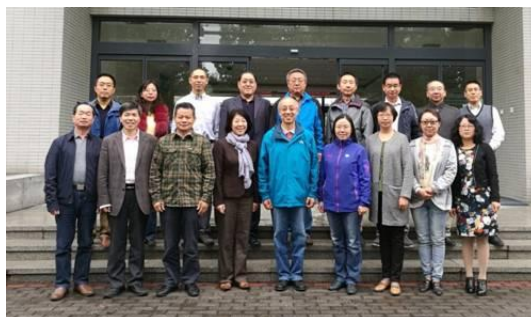
今年 9 月，人力资源和社会保障部印发《关于公布国家职业资格目录的通知》，140 项职业资格被纳入国家职业资格目录，心理咨询师职业资格未被纳入。一时间，所谓“心理咨询师职业被取消”的说法甚嚣尘上，成为心理学界乃至社会舆论的焦点。围绕“心理咨询师职业何去何从”、“心理咨询行业如何自我管理”等话题，社会各界展开了热烈讨论。在一片喧嚣与争论中，为了给全国近百万心理咨询师“安一个家”，为了落实国家要求、充分发挥行业组织自主管理作用，心理所积极启动筹建中国心理咨询师协会。9 月 11 日上午，心理所主持召开中国心理咨询师协会筹备工作会议，10 月 10 日上午，主持召开了中国心理咨询师协会筹委会第一次会议。

9 月 11 日的筹备工作会议由所长傅小兰主持，来自首都高校、科研机构、医疗机构和心理咨询服务机构的专家共 11 人参加会议。与会专家达成共识：中科院心理所有责任和义务成为心理咨询师的“家”，并团结各方机构、专家，为咨询师提供一个继续教育、个人成长、展现力量和实现价值的平台，推动心理咨询的本土化。这次会议标志着中国心理咨询师协会的筹备工作已经正式启动。此次会议消息在心理所官网发布后，获得国内多家媒体关注。环球网、中国网、中国经济网、陕西新闻网等国内多家主流媒体以及教育网站进行转发，相关报道约 720 余篇，产生了良好的反响，在很大程度上化解了业内焦虑，减少了各界误解。

10月10日的筹委会第一次会议宣布全面启动“中国心理咨询师协会”筹备和申办工作。心理所所长傅小兰主持会议，来自科研机构、医疗机构、高校、心理咨询服务机构的专家共20人参加会议。傅小兰所长首先介绍了筹备工作的背景和前期工作进展，随后武国城教授带领与会专家讨论并签署了《关于筹建中国心理咨询师协会的倡议书》，心理所副所长陈雪峰对筹委会建议组成人员名单和组成原则进行了说明，与会专家对筹委会工作机构和近期工作进行充分讨论。此次会议宣布中国心理咨询师协会筹委会正式成立，由心理研究所所长傅小兰和国家心理咨询师专家组成员武国城共同担任筹委会主任，同时决定成立专家委员会（下设继续教育工作组），成立工作委员会，成立筹委会秘书组、申办组、文宣组和志愿者工作团。会议讨论并最终形成十项决议。与会专家共同发出倡议，呼吁广大心理学工作者、精神医学工作者和心理咨询师携手共建、规范发展、形成合力，为国民心理健康和社会和谐发展保驾护航。筹委会官方网站也已于11月1日正式上线。

中国心理咨询行业对国民心理健康的重要性，不会因为国家不再进行职业资格认证而有所改变。国内外的实践都证明，心理咨询师是维护大众身心健康不可或缺的职业。国家退出职业资格认证，给了心理咨询行业自我管理、自我约束、自我发展的大好机遇。我们期待涌现更多优秀的心理咨询师，潜心心理科学，努力服务社会，以责任、创新、专业的精神风貌，带给心理咨询行业以焕然一新。

心理所领衔筹建中国心理咨询师协会，以深厚的专业底蕴为依托，以真诚的人文情怀为初心，热切关注心理咨询行业发展，贴心关注每个心理咨询师的成长，深度关注国民的心理健康。未来，心理所将继续在心理咨询领域求真务实，积极探索，为我国心理咨询行业的规范建设和长足发展贡献专业力量。



筹委会第一次会议部分与会专家合影

[返回目录](#)

心理所专家两次赴内蒙古库伦旗推动精准扶贫工作

作者：中国科学院心理健康重点实验室 高文斌研究组

11月和12月，心理所专家两次赴内蒙古通辽市库伦旗开展精准扶贫的心理支持工作，推动精准扶贫“启睿计划”。

11月13日至17日，心理所副所长陈雪峰带领项目组赴内蒙古通辽市库伦旗开展精准扶贫的心理支持工作。项目组由来自心理所高文斌研究组、李纾研究组和国家公务员心理健

康应用研究中心的 14 名科研人员和研究生组成。为期四天的调研中，项目组开展心理访谈，深入了解 70 余家贫困户的生活和心理状况，针对村民存在的心理问题给予干预和建议；召开座谈会，探讨如何运用心理学技术推动精准扶贫工作；组织讲座，为扶贫干部提供心理支持。

14 日上午，库伦旗委旗政府组织召开座谈会，库伦旗副旗长张铜会和旗委组织部、旗宣传部、教体局、人事局、妇联、旗团委等相关部门主要负责人参加此次座谈。双方就库伦旗精准扶贫工作中存在的心理现象，包括贫困户的“等、靠、要”思想、扶贫干部的工作压力以及贫困对儿童青少年发展的影响等问题进行深入探讨，双方对心理所在库伦旗科技扶贫实施方案中的心理支持工作基本达成一致，并对后期开展工作的长效机制进行探讨。当天下午，项目组对库伦旗政府 20 余名包联干部开展焦点小组和一对一心理访谈，对扶贫干部的工作动力、工作方法进行调研，并针对扶贫干部工作中存在的问题给予相应的心理支持和建议。

16 日下午，项目组成员卢敏高级工程师在中共库伦旗委党校对 120 余名精准扶贫包联干部开展心理支持讲座，介绍心理健康基本知识，并通过丰富多彩的活动现场向干部传授心理减压方法；还介绍了心理所国家公务员心理健康应用研究中心开发的心理健康自助监测 app，方便干部对自己的心理状况进行自查。库伦旗广大干部对本次培训给予高度评价，并表示希望今后能多开展此类活动。

12 月 15 日至 17 日，中国科学院心理研究所心理学精准扶贫专项项目负责人王利刚博士在内蒙古库伦旗面向 500 余名幼儿家长开展了为期三天的科学育儿方法培训。根据习总书记关于“精准扶贫”、“扶贫从娃娃抓起”的指导思想，心理所在心理学精准扶贫项目中专门部署了面向处境不利儿童的心理支持与干预内容，而针对幼儿家长开展育儿方法培训是干预工作的重要组成部分。

培训由心理所与库伦旗妇女联合会、教体局联合举办，王利刚以“启睿计划”为题，向参加培训的家长系统介绍了幼儿期间家庭教育的关键内容和方法，呼吁广大家长重视儿童的早期教育及发展环境建设，预防幼儿园教育小学化，力争通过科学育儿方法的普及打破贫困的代际传递。

培训工作得到库伦旗妇女联合会和教体局的高度认可，对心理所未来在库伦旗推动心理学精准扶贫工作具有重要战略意义。



项目组与库伦旗相关部门领导座谈



项目组对库伦旗扶贫包联干部
做焦点小组访谈



卢敏高级工程师给广大扶贫干部做心理培训



项目组到先进苏木马营子村调研



项目组成员给一名准备辍学的
高三学生做心理疏导



王利刚博士做培训



培训现场

[返回目录](#)

心理所受邀参加第十二届“你在他乡还好吗”关爱流动人口大型宣传服务活动

作者：研究生会

为深入贯彻落实全国卫生与健康大会精神，落实《中长期青年发展规划（2016—2025年）》，倡导全社会关爱流动人口、服务流动人口，9月24日上午，第十二届“你在他乡还好吗”关爱流动人口大型宣传服务活动在北京通州万达广场举行。

今年活动的主题为“人口流动，健康同行”。活动由国家卫生计生委流动人口司、直属机关党委主办，委直属机关团委、中国人口宣教中心承办，人力资源和社会保障部农民工司、共青团中央宣传部和青年发展部、中央国家机关团工委，以及国家卫生计生委疾控局、医政医管局、基层司、指导司、家庭司、宣传司等有关负责同志出席活动。中科院青年志愿者协会副秘书长、中科院团委委员、心理所团委书记吴坎坎，心理所团委副书记兼研究生会主席

张若冰，心理所 EAP 咨询中心咨询师陈香受邀作为青年专家志愿者代表中科院青年志愿者协会参加活动。

活动中，心理所团委向大家展示趣味心理现象，普及心理学常识，并义务向流动人员和现场观众提供心理咨询及心理疏导，获得广泛赞誉。



团委书记吴坎坎和研究生会主席张若冰为群众做心理咨询和疏导

“你在他乡还好吗”是国家卫生计生委一项具有较大社会影响力的品牌公益活动。自 2004 年以来，活动坚持以“关注流动人口权益、服务流动人口健康”为宗旨，汇聚中央国家机关青年的力量，积极开展内容丰富、形式多样的宣传服务活动，在全社会营造关怀关爱流动人口健康的浓厚氛围。

[返回目录](#)

心理学专题科普展在江苏省科学技术馆举办

作者：应用发展部 高路

11 月 26 日，由心理所、江苏省科学技术馆、中国心理学会科普工作委员会共同主办的心理学专题科普展在江苏省科学技术馆落下帷幕。

本次展览以“完善自我，理解他人”为主线，配合情景化、互动化、艺术化的展览形式，通过 30 余件互动体验展品和相关展板从气质人格与智力、情绪认知与管理、人际交往与沟通、压力调节与心理健康和自我价值实现五方面内容进行展示，引导观众客观认识自我，科学管理调节情绪，在人际交往中学会换位思考、理解他人，积极探索人生意义、更好地实现自我价值。

本次展览为公益科普展览，在 9 月至 11 月两个多月的时间内向社会公众免费开放。中国心理学会提供了多样的科普课程和资源以配合展览周边活动，并派出专家对展览进行指导。展览取得了较好的科普及宣传效果。

本次展览也是心理所落实卫生计生委等 22 个部门联合印发的《关于加强心理健康服务的指导意见》的工作举措之一。未来，心理所将继续依托科普资源，拓展不同地区、不同行业领域的心理健康科普活动，传播心理健康知识，切实落实《关于加强心理健康服务的指导意见》。



展览入口



展厅一角



排队体验展品



观众体验心理学展品

[返回目录](#)

心理所举办 2017 年全国科普日公众开放活动

作者：应用发展部

为迎接第 14 个全国科普日的到来，9 月 15 日至 16 日，心理所举办了“全国科普日”公众开放活动。

本次全国科普日以“创新驱动发展，科学破除愚昧”为主题。围绕这一主题，心理所“心理梦工厂”科普基地联合心理所公用实验室和功能磁共振研究中心精心设计了多种形式的现场活动和主题讲座，通过参观和体验，让儿童、青少年和社会公众更加全面地了解心理学在社会生活中的广泛应用，增加对心理学的理解与感知。除了开放“心理梦工厂”科普基地、心理行为观察室、运动捕捉实验室、ERP 研究中心和虚拟现实实验室，刚刚建成的“儿童脑与认知发育体验中心”也在此次活动中首次面向公众正式开放。中心在向儿童展示心理科学前沿进展的同时，也向家长们传递科学的育儿理念，使大家更好地了解脑与心理行为毕生发展的科学规律，共同参与到“彩巢计划”等科研项目中来。公众开放活动不仅传播了心理科学知识和心理健康观念，增加了社会公众对心理学和心理所的了解，也促进了公众心理健康意识的提升。

本次开放活动也是中国心理学会全国科普日系列开放活动的重要组成部分，两天时间里，共吸引来自中科院附属实验学校、北京市中科启元学校、北京市海嘉实验幼儿园等单位的近 400 名儿童和家长热心参与。



参观“心理梦工厂”科普基地



参观动作捕捉实验室



参观“儿童脑与认知发育体验中心”



脑科学知识科普讲座

[返回目录](#)

中央国家机关心理健康指导员第二期初级培训班顺利结业

作者：中央国家机关职工心理健康咨询中心

9月3日至9日，由中央国家机关工会联合会主办，中央国家机关职工心理健康咨询中心承办的中央国家机关心理健康指导员第二期初级培训班顺利举办。来自国务院办公厅、外交部、发改委、教育部、科技部等49个中央国家机关部委的99名学员参加本次培训，通过一周的学习、实践、考核，获得了“心理健康初级指导员”结业证书。

中央国家机关统战群工部副部长、中央国家机关工会联合会副主席谭清德，心理所党委副书记、纪委书记、副所长陈雪峰，中央国家机关统战群工部工会处副处长刘磊出席结业仪式并为学员颁发结业证书。

培训伊始，心理所卢敏副教授作为班主任介绍了培训班意义、课程目标、课程架构和考核要求，培训设置主题课程、团队研讨、成果汇报、闭卷考试等系统培训内容，使学员在积极向上、主动互助的团体中更好地学习和实践。

在一周的培训中，主题课程安排了心理学与工作生活、婚姻家庭、亲子教育、减压沟通、心理问题识别、危机干预管理、高效思维、团队建设等与学员生活工作实际切合的内容，邀请了陈祉妍、高伟、黄峥、卢敏、苏婉、王健、徐凯文、祝卓宏等专家，将理论与应用相结合、讲解与练习相结合、重点与案例相结合，引导学员形成对心理学的科学认识，掌握与实际生活工作相关的有效方法和技巧。

9月8日的团体研讨会中,9组学员自行选取生活工作重点案例和话题,结合培训内容,针对《对贪官主要心态和对中青年干部的启示》、《亲子关系问题分析》、《有效沟通、走进心灵》、《职场压力改善》、《对影片第二次呼吸的心理学分析》等主题进行精彩的心理学分析,并对心理健康指导员今后如何开展工作进行了深入探讨。

结业仪式上,9组学员将所学、所获、所感进行总结、提炼、外化,以心理剧的形式进行了汇报,《人生AB剧》、《审计局老秦的中年危机》、《小强加油记》、《家和万事兴》、《我,我们》、《有话好好说》、《多米诺骨牌》、《人生之幸与不幸》、《高效沟通》等一幕幕汇报,呈现出学员在问题有效应对、多角度看问题、小改变的大影响、低谷中的积极心态、个人和团队关系、不同沟通方式的影响等生活工作实际问题上,采用心理学知识和方法所带来的积极转变和有益效果。

心理健康指导员培训旨在培养一支机关内部队伍,在单位起到“四员”作用,即心理健康服务的宣传员、积极健康智慧的示范员、职工身边的指导员、职工心理问题的报告员,在广大干部职工提升心理保健意识、提高心理素质、促进心理和谐中发挥积极作用。这也是深入贯彻落实《中央国家机关工会联合会关于进一步推进干部职工心理健康服务工作的意见》、《关于加强心理健康服务的指导意见》以及习总书记在全国卫生与健康大会上关于加强心理健康服务指示精神的重要举措。



培训现场



汇报演出



培训合影

[返回目录](#)

中国心理学会第十一届十六次常务理事会在京召开

作者：孔君

2017年8月1日，中国心理学会第十一届十六次常务理事会在北京召开。会议由白学军理事长主持，共17位常务理事出席了会议。



与会人员合影

首先，秘书长助理张蔓汇报了第十一届十五次常务理事会决议执行情况和学会2017年5-7月主要工作情况。

学会2017年5-7月完成的主要工作包括：组织申报中国科协项目并通报获批情况；完成学会治理机制改革项目结题报告；推荐华中师范大学刘华山教授、中国科学院心理研究所杨玉芳研究员、天津师范大学白学军教授等3人为“宣传全国学会优秀党员科技工作者先进事迹”人选。

随后，候任理事长、秘书长傅小兰介绍了中国心理学会终身成就奖和学科建设成就奖的提名情况。西安交通大学喻丰教授向常务理事会提出了设立积极心理学专业委员会的申请。临床心理学注册工作委员会主任钱铭怡汇报了工作委员会年会及相关工作进展。常务理事张侃介绍了第三十届国际应用心理学大会（2022 ICAP）筹备进展。国际学术交流工作委员会秘书刘烨报告了中国心理学会代表团访问越南情况。候任理事长、秘书长傅小兰说明了浙江大学心理科学研究中心邀请中国心理学会协办第二届中国因工程高峰论坛的情况。秘书长助理张蔓汇报了第十四届中国青年女科学家奖、2017年度未来女科学家计划候选人推荐工作。西南大学心理学部副部长陈安涛教授介绍了第二十届全国心理学学术会议筹备情况。

最后，会上听取了秘书长助理张蔓关于第十二届理事会换届工作进展、第十二届会费标准修改草案和学会章程修改建议稿的介绍。提名委员会组长刘华山说明了候任理事长候选人、副理事长候选人提名情况。业务助理孔君从组织管理制度和内部管理制度两方面汇报了学会各项管理制度草案。

经过在场常务理事无记名投票、未到会常务理事会后投票，评选卢家楣为中国心理学会终身成就奖获得者，评选产生三位中国心理学会学科建设成就奖获得者，分别是：李新旺、姚树桥、郑全全。会议建议积极心理学专业委员会申请者进一步完善申请材料，在下次常务理事会上再做设立报告；同意学会协办第二届中国因工程高峰论坛；同意推荐北京师范大学

学毕彦超、中科院心理研究所杜忆为第十四届中国青年女科学家奖候选人、推荐中科院心理研究所朱心怡为 2017 年度未来女科学家计划候选人；建议第十二届理事会候选人维持第二轮公示结果，名单不做调整；同意提名委员会上报的候选理事长与副理事长提名人选。为确保候任理事长选举能按规则顺利进行，建议秘书处再次发出“中国心理学会关于提名第十二届理事会候任理事长候选人、副理事长候选人的补充通知”，将提名候任理事长候选人期限延长到 8 月 20 日；修订会费标准，建议秘书处进一步完善企业单位会员会费标准，提高会费与服务匹配度；修订《中国心理学会章程》、中国心理学会各项规章制度，建议秘书处按照常务理事会确定的原则和具体修改意见和建议进一步完善相关草案，提交 2017 年 10 月份的会员代表大会、常务理事会审议通过。此外，会议就第三十届国际应用心理学大会（2022 ICAP）提出两点建议：一是综合考虑国内外情况，大会时间宜安排在 7 月下旬、八月上旬；二是由学会原理事长、原副理事长、前任理事长、理事长、候任理事长和副理事长（至 2022 年）担任大会国内顾问委员会委员。

会后，秘书处将根据会议精神，推动相关工作的开展。

[返回目录](#)

第二十届全国心理学学术会议学术委员会第一次会议在京召开

作者：孔君

2017 年 8 月 11 日，第二十届全国心理学学术会议学术委员会第一次会议在北京召开。本届大会学术委员会主任、中国心理学会前任理事长游旭群教授主持会议，大会学术委员会委员及相关代表共 26 人出席了会议。

截至 7 月 23 日，本届会议共收到大会报告摘要 1842 篇、博士生论坛投稿 44 篇、硕士生论坛投稿 177 篇、专业委员会组织和自由申请的专题报告 48 个（含 267 篇摘要）。经过研讨，与会专家就审稿程序和细节达成了一致意见，并要求各专业委员会在 8 月 25 日前各自组织完成审稿工作。

此外，遵循《全国心理学学术会议重点报告产生办法》的有关规定和遴选原则，会议投票确定了第二十届全国心理学学术会议重点报告报告人选，分别是中科院心理研究所杜忆研究员、北京师范大学龚高浪教授、北京大学罗欢研究员、西南大学苏里教授、福州大学王益文教授和中南大学医学研究所姚树桥教授。

[返回目录](#)

中国心理学会 2016-2018 年度青年人才托举工程启动仪式暨座谈会在京成功召开

作者：张莉 卢敏

2017 年 8 月 14 日，为了扶持青年科技人才职业发展和学术成长，打造心理学高层次科技创新人才后备队伍，中国心理学会 2016-2018 年度青年人才托举工程启动仪式暨座谈会在北京中国科学院心理研究所成功召开。



与会人员合影

中国心理学会候任理事长、秘书长傅小兰研究员，中国心理学会副理事长周晓林教授、李红教授，中国心理学会 CEO、常务副秘书长梅建、中国科学院心理研究所李纾研究员，中国科学院心理研究所蒋毅研究员、中国科学院心理研究所财务处处长杨英、中国心理学会青年工作委员会主任委员张莉、秘书卢敏出席了会议。张莉主持会议。

青年人才托举工程项目是中国科协立项，学会负责项目的具体实施。项目采取三年一周期稳定支持的方式，大力扶持有较大创新能力和发展潜力的 32 岁以下青年科技人才，帮助他们在创造力的黄金时期做出突出业绩，成为国家主要科技领域高层次领军人才和高水平创新团队的重要后备力量。经过各相关单位推荐、中国心理学会专委会推选、评审后，报中国科协批准，最终确定了中国科学院心理研究所饶丽琳副研究员、南京师范大学袁狄飞教授为 2016-2018 年度托举对象。

项目启动会上傅小兰首先致辞，对各位专家和参会人员表示欢迎和感谢，对两位入选青托工程的优秀青年人才表示热烈祝贺。随后，张莉介绍了青托工程的设立背景、目标、选拔过程和培养方式。两位托举人才对个人成长发展规划、经费使用计划、托举需求等内容进行了专题汇报。现场，各位与会专家针对托举人才的研究方向和具体内容逐一进行了提问和讨论，并提供了具体的指导和建议。会议随后讨论了《中国心理学会青托工程管理办法》（草案）的重点内容，就项目执行过程中的项目平台管理、经费管理及使用问题，及如何更好地发挥项目的作用进行了讨论。学会副理事长周晓林、李红为两位青年人才托举工程托举对象颁发了证书。

最后，傅小兰秘书长进行了总结了，表示非常欣慰年轻学者的快速成长，祝愿托举人才在科研的路上走得更稳、更好，希望在明年全国心理学会议上，能听到托举人才的最新研究报告，并表示学会将更好的完善管理办法，积极的落实，争取青托经费能更好地支撑被托举青年人才在“科研黄金期”作出突出的业绩。

在此之前，学会已经成立了青年工作委员会，搭建了中国心理学会硕博论坛，中国心理学会青年学者研究能力培训机制，这些举措将与青托工程形成一套完善的青年科技人才培养、举荐与奖励体系，激励广大心理学青年人才为建设世界科技强国而努力奋斗。

[返回目录](#)

中国心理学会理论心理学与心理学史专业委员会 2017 年学术会议在石家庄召开

作者：中国心理学会理论心理学与心理学史专业委员会

2017 年 9 月 15-17 日，中国心理学会理论心理学与心理学史专业委员会 2017 年学术年会在河北石家庄召开。本次年会由中国心理学会理论心理学与心理学史专业委员会主办，河北师范大学教育学院承办，河北省心理学会、《河北师范大学学报》编辑部协办，来自全国 30 多所高校、科研院所的 70 多名代表参加了会议。



与会人员合影

大会开幕式由河北师范大学教育学院院长薛彦华教授主持，河北师范大学党委常委张士欢同志、原中国心理学会理事长沈模卫教授、原中国心理学会副理事长叶浩生教授、中国心理学会理论心理学与心理学史专业委员会主任彭运石教授在主席台上就坐并分别致辞。

此次年会的主题有二：1、当代中国理论心理学的学科重建；2、中、西心理学史学科的理性重建。围绕上述主题，共安排了 12 场大会报告，全面而深入地展示了中国理论心理学与心理学史工作者围绕学科发展问题的各种观点及其在相关领域过去一年取得的成绩。

其中，会议特邀嘉宾浙江大学沈模卫教授的“信息加工取向的社会认知研究”提出将传统认知心理学关注一般认知加工过程的方式与传统社会心理学关注社会行为的相关心理内容与结构的方式加以结合，以信息加工的视角考察社会行为的内部过程，理论与实证紧密结合，让人耳目一新。台湾阳明大学王文基教授的“跨界的心理学科学史研究”重点关注心理学史“跨界”研究的重要性，提出从地理、学科与研究断限三个层次理解跨界问题，并以我国心理学家丁瓚 1930-1960 年代的学术发展为例加以展开，视野宏大，内涵丰富。

湖南师范大学燕良弼教授的“什么是中国人的整体性思维”、南京师范大学郭本禹教授的“潘菽对意识心理学的贡献”、武汉大学钟年教授的“心理学与历史编纂”、广州大学麻彦坤教授的“当代心理学对科学的误解”、西南民族大学蒋柯教授的“理论心理学的技术职能”、衡阳师范学院唐芳贵教授的“高上会使人高尚吗？”、南京大学王波博士的“现实与具体：理论心理学研究的双重视角”、西北师范大学舒跃育博士的“中国心理学如何‘顶天立地’”、河北师范大学阎书昌教授的“晚清时期执权居士创制‘心理（学）’一词的考察”的大会报告，既有对理论心理学学科定位的反思、学科职能的剖析，又有对理论心理学与心理学史研究视角的解读以及心理学理论问题的前沿进展，引起了与会代表的热烈讨论。

大会还安排了“心理绘画疗法”工作坊以及《心理学报》“理论与史”栏目、《河北师范大学学报（教科版）》的选稿用稿标准及注意事项的专门报告。

此外，大会还围绕“理论与心理学史研究”、“心理学理论与应用研究”两个主题组织了四场大会专题报告。

17日下午，此次年会顺利完成了各项议题，圆满闭幕。

[返回目录](#)

中国心理学会教育心理专业委员会 2017 年学术研讨会在吉圆满召开

撰稿：中国心理学会教育心理专业委员会

2017 年 9 月 16 日，由中国心理学会教育心理专业委员会主办、东北师范大学心理学院承办的 2017 年学术研讨会在东北师范大学召开，来自国内 20 多所高水平大学的 200 余名教育心理学领域专家学者以及来自全国各地基础教育一线的中小学教师莅临了本次大会。



与会人员合影

中国心理学会教育心理学专业委员会具有长期的发展历程，一直以来持续关注中国的教育改革发展，尤其是在基础教育改革过程中发挥了重要的作用，取得了诸多成果。本次会议的主题为教育心理学与教育改革深化，着重关注了在当今信息时代背景下教育心理学如何更好地发挥自身作用的话题。开幕式上，东北师范大学心理学院院长盖笑松教授介绍了东北师大心理学为基础教育服务的特色及对教育心理学方向的重视，并对与会专家教师的支持和参与表示感谢。教育心理专业委员会主任陈英和教授对教育心理专业委员会的社会责任、当前的关注点以及此次会议主题的设定等进行了简要说明。国家级教学名师、东北师大心理学院博士生导师张向葵教授介绍了东北师大心理学院的建设和发展情况。

本次会议共涵盖 4 个大会主题报告和 15 个分会场报告，包含“教师心理与有效教学”、“学习过程与学习方式变革”和“学校心理健康教育”三个研讨专题。与会专家结合当今中国和世界教育心理学发展的时代特征，展示了各自最新的研究和实践成果。报告中既有教师和学生对自身认识的微观研究，也有针对教育心理学何去何从的宏观探讨；既有涉及认知神经科学的最新研究技术成果，也有研究范畴广泛的大数据驱动的研究成果。与会专家基本代表了当代中国教育心理学的中坚力量，有着深厚的理论积淀和研究基础，充分展示了一系列非常有创造性的实践探索，既有“高大上”的科学研究，也有“接地气”的实践反思，对参

会的一线教育工作者具有很强的指导性。同时，本届会议的内容具有较强的时代特色，其中对教学思维方法和能力培养方式的研究，对教师角色、学生角色、学习方式、教学形式、教学目标变革的摸索，以及对如何激发学生潜力和学习自主性的探讨，均是当今我国教育改革过程中需要持续关注的问题。

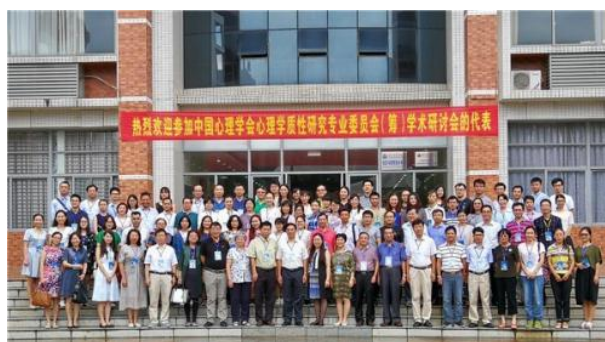
会议还分别建立了大学教师和基础教育一线教师大会直播和交流平台，与会专家与老师都表示全天的会议报告精彩、互动热烈、受益匪浅。本次会议的圆满召开对于推动我国教育心理学研究成果的转化应用，发挥教育心理学在基础教育改革实践中的指导作用和引领价值具有重要意义。

[返回目录](#)

中国心理学会心理学质性研究专业委员会（筹）学术研讨会在岭南师范学院召开

作者：中国心理学会质性研究专业委员会（筹）

2017年9月22-24日，中国心理学会心理学质性研究专业委员会（筹）学术研讨会在岭南师范学院召开。本次会议由中国心理学会心理学质性研究专业委员会（筹）主办，岭南师范学院教育科学学院承办，广东省心理学会儿童、青少年心理援助专业委员会和岭南师范学院心理传记学与生命叙事研究所协办，会议主题是“迈向多元化的心理学”。来自全国近50所高校和科研机构的110名代表参加了本次学术会议。会议共收到中英文论文74篇，举办了8场大会主题报告，38篇论文作了分组报告。本次会议对推进我国心理学的质性研究和发展以及人才培养具有重要意义。会前，北京大学陈向明教授、北京师范大学刘力教授和岭南师范学院郑剑虹教授还分别开设了三场质性研究方法的工作坊。



与会人员合影

9月23日上午，会议开幕式在岭南师范学院国际会议厅举行，开幕式由岭南师范学院副校长、广东省心理学会副理事长黄钢教授主持。首先，岭南师范学院校长刘明贵教授致欢迎词，他简要介绍了岭南师范学院的校情校史、心理学科的发展状况以及美丽的湛江，对中国心理学会心理学质性研究专业委员会（筹）学术研讨会在我校召开表示热烈的祝贺，对各位专家、教授的到来表示热烈的欢迎和衷心的感谢，并预祝会议圆满成功。接着，中国心理学会侯任理事长、秘书长、中国科学院心理研究所所长傅小兰致开幕辞，她指出，量化研究中也有质性的成分，专委会的筹备和成立为方法的多样化提供了平台，此次研讨会是一个相

互学习交流的机会，对心理学质性研究有重要的推动作用。中国心理学会心理学质性研究专业委员会（筹）主要发起人、苏州大学刘电芝教授简短回顾了申请、筹建心理学质性研究专业委员会的历程，对挂靠单位岭南师范学院以及各方的帮助和支持表示感谢，表示将努力争取专委会早日转正。

在为期一天半的学术会议中，中国科学院心理研究所所长傅小兰教授、北京大学陈向明教授、苏州大学刘电芝教授、武汉大学钟年教授、岭南师范学院郑剑虹教授、北京大学甘怡群教授、南京师范大学杨莉萍教授和云南师范大学尹可丽教授分别作了“微表情数据库”、“质性研究中的理论建构”、“质性研究的多元化分析路径探索：以扎根理论的应用为例”、“民族志与心理学”、“质性心理学：历史回顾与未来展望”、“用混合方法研究创伤应对中的若干问题”、“质化研究不只是一种研究方法”、“芒市傣族上座部佛教皈依者的叙说：教规、仪式与信条”的大会主题报告；黄钢教授、刘力教授、叶一舵教授、吴武典教授、燕良轶教授、杨莉萍教授、郭斯萍教授和贾林祥教授分别主持了上述 8 场主题报告。在分组报告中，38 篇论文按照扎根理论、焦点团体、心理传记、叙事研究、理论探讨等不同质性研究方法或领域分别进行了交流。9 月 23 日晚，中国心理学会心理学质性研究专业委员会（筹）在教科院会议室举行了委员会议，大家对心理学质性研究的意义和发展、刊物改名、成果发表、课程开设以及人才培养进行了热烈讨论。

9 月 24 日 11 点 20 分，会议闭幕式暨圆桌论坛在国际会议厅举行，由北京师范大学刘力教授和武汉大学钟年教授主持。陈向明教授、吴武典教授、郑剑虹教授、钟年教授、耿文秀教授以及一些参会代表对质性心理学的定义、海峡两岸的合作、理论研究、经典文献阅读和人才培养作了发言。苏州大学刘电芝教授作总结发言，她指出本次会议报告丰富多彩，涵盖了质性研究内容和方法的众多方面，心理学领域的质性研究者第一次如此整齐地聚在一起，大家积极讨论，交流互动非常热烈。同时也感谢承办单位的精心组织和周到安排，并邀请大家明年 9 月相聚苏州大学。

[返回目录](#)

《心理学与社会治理》丛书第四次编撰工作会议在甘南藏族自治州召开第二十届

作者：杨沈龙

2017 年 9 月 22 日，《心理学与社会治理》丛书第四次编撰工作会议在甘南藏族自治州召开。丛书主编杨玉芳研究员、常务副主编郭永玉教授、副主编许燕教授、部分编委会成员和作者出席了这次会议。本次会议由中国心理学会出版工作委员会主办、西北师范大学教育学院承办。



与会人员合影

上午的会议由许燕教授主持。杨玉芳研究员简要介绍了丛书编撰的背景，并提出本次会议的目标是，交流丛书写作进展、讨论丛书编撰方案和对于甘肃民族地区进行实地考察。随后，甘肃省民委党组副书记副主任、中国统一战线理论研究会甘肃民族宗教基地柴生祥研究员作了题为“甘肃省民族工作与宗教事务政策管理”的报告，西北师范大学副校长万明钢教授作了题为“民族地区社会治理模式——以新疆西藏内地班为例”的报告。柴生祥研究员分析了当前甘肃省民族工作存在的一系列难点和重点，并指出在民族工作中应该以尊重和信任为中心，协调处理民族关系，促进民族地区经济和社会的发展。万明钢教授则系统地论述了当下民族地区以及少数民族内地班的“二元分隔”的治理模式对于汉族和少数民族社会认知的影响，揭示了当前内地班办学存在的问题。最后从构建多元一体认同的角度出发，提出了实现民族团结、建设民族关系的治理思路，增进民族接触，改变交往态度，促进民族团结。

下午的会议由郭永玉教授主持。首先中国社会科学院王俊秀研究员做了题为“如何培育良好社会心态”的报告。报告系统地阐述了社会心态结构和指标，提出对于社会心态的研究应该以社会需要为核心，理解社会行动的心理基础，围绕社会心态积极开展社会心理建设。之后，与会的其他作者报告了自己所负责书目的写作提纲与进展情况。其中，大多数的书稿已经取得了明显的进展。少部分书目的写作内容目前仍在研究进程当中，提纲还有待完善，但作者也就现有基础和未来规划做了充分说明。与会的编委会成员和各分册作者针对每一位作者的报告展开了热烈讨论，提出了针对性的意见和建议。

基于本次会议交流的成果，编委会对于丛书的撰写工作提出了新的要求和目标，建议每一本书目的撰写不仅要有充分的科学研究基础，体现学术性，而且要切实扎根于社会，了解现实社会中存在的矛盾和问题，更多反映社会治理中实际存在的问题。编委会确定于2018年春季召开下一次《心理学与社会治理》书系编撰工作会议。

最后，杨玉芳主编对会议进行了总结。她认为会议进行了卓有成效的讨论，既让丛书作者们充分学习和交流了民族问题社会治理的众多理论和实践问题，也落实了丛书撰写工作

下一步的具体要求和目标。她希望以这次会议的成功召开为契机，各位专家能共同努力，继续推动这项工作顺利开展。她还对西北师范大学教育学院和心理学院的师生为本次会议的召开所付出的辛勤劳动表示感谢。

利用会议间隙，有三位作者应邀为西北师大心理学院的研究生和本科生作了学术报告，受到师生们的热烈欢迎。

[返回目录](#)

媒体视角

中国科学报：韩布新：心理学家的诗意人生

记者：高雅丽

“诏封闽南好地方，安心山水是家乡。命缘神授虔且敬，寿因人择健尔康。天道从来无偏颇，圣学至今有纷殇。烈士塔下游客少，关公位前焚香忙。”中国科学院心理研究所研究员、博导韩布新给《中国科学报》记者吟诵了这首他 2014 年创作的诗。他说，这首诗融入了自己对生命、对学术的思考。

为中国心理学“发声”的秘书长

“我今年大概发了上万封邮件吧。”韩布新告诉记者。最近他往返越南七次，为国际应用心理协会（IAAP）主办的“东南亚地区国际心理学会议”忙碌着。

2014 年 7 月 8 日，韩布新在法国巴黎成功当选 IAAP 秘书长，是中国乃至亚洲心理学家首度任此要职。“IAAP 每两年联合兄弟国际组织办一次不发达地区心理学会议（RCP），这次在越南的是第十二届。”

作为 IAAP 官方代表，韩布新首先要找到合适的承办单位。从去年 4 月开始他访问了越南各地七八家高校，希望能借此会议实现越南全国心理学家在国际舞台上的首次集体亮相。

“几经周折，到今年春节前才达成一致意见，敲定由越南人文社科大学和越南社科院心理研究所联合承办，这次将有 200 多位外宾与会，开创了地区心理学会议先河。”



IAAP 执委会合影

1995 年，首届（亚太）地区心理学会议在广州召开，刚获博士学位的韩布新是志愿者。“我自此在荆其诚、张厚粲、张侃等老师指导下参与组织各类大型国际会议，比如担任第

28 届国际心理学大会副秘书长、第 5 届世界心理治疗大会秘书长，个人虽然付出大量辛劳，但积累了丰富的丰富经验。通过指导越南同仁承办 RCP2017，我深切体会到前辈们曾获得过国际友人们怎样的无私帮助和支持。”

由于在第 28 届国际心理学大会十年筹备期间的长期高水平工作，国际心理科学联合会授予他杰出贡献奖。

韩布新表示，RCP2017 是自己秘书长任期内办的一件大事；另外一件则是帮助中国心理学会成功获得于 2022 年 7 月在北京举办的第 30 届国际应用心理学大会承办权。



韩布新（右三）在 2017 年夏欧洲心理学大会
与“心理学家胜任力国际宣言”项目组成员合影

他说：“秘书长确实辛苦，但也是个学习经历。我努力工作、恪尽职守，以期不负众望，让中国心理学家的的工作、成果在国际上得到认可。”

回忆竞选，韩布新说：“我以‘应用心理学全球化’为竞选口号，用 4 分钟阐述了四个事实。首先，中国心理学和西方现代心理学一脉相承；其次，我的研究证明，文化传统使中西方的心理和而不同，应用心理学全球化必须重视；第三，自 1995 年，我已立足亚洲、为国际心理学界服务十九年；第四，我身后一直有且将继续有中科院心理所、中国心理学会的支持。”

他用自己与众不同但强有力的演说征服了理事会，最终以 25 票对 17 票胜过来自澳大利亚的对手。

作为 IAAP 秘书长，韩布新认真履职，总体向执委会、主席负责，协同其他执委联络 18 个专委会主任、8 个专题项目负责人及其他国际心理学组织，具体沟通会员，尽心竭力地在国际心理学舞台上为中国心理学家“代言”。

心理学是“我热爱的职业”

韩布新在安徽中医学院学了八年中医。他说：“心理学是我热爱的职业。我有一个梦想，要补全西方现代心理学、现代科学在本体论、认识论、方法论上的不足，比如无法研究中国人注重数千年的‘气’，形成完整的人观。”因此，他甘心乐意为中国心理科学的可持续发展“做点事情”。

韩布新在中国心理学会、中国老年学与老年医学学会、全国颜色标准化技术委员会、中国心理卫生协会等国家级学术组织长期志愿服务，负责老年心理学专委会的管理工作。



对韩布新影响深远的书法作品

他担任中国心理学会副秘书长 20 年，曾积极组织灾后心理援助研讨与培训、承担中国科协学会能力发展项目，参与、推进中国心理学会注册心理师系统；组织心理学名词审定与释义、海峡两岸心理学名词审定与对照工作；作为编委为国内八本心理学核心期刊认真审稿，倾心培养在职和全日制心理学本科生、硕士和博士研究生 150 余名；为亚洲同行给国际刊物的老年心理学稿件保驾护航、提出积极的修改建议；主持或参与制订、修订了国旗、国徽等 10 项强制性或推荐性国家标准。

为此，他获得了中国科协先进工作者、中国老年学学会中国老年学奖·学术成果奖、中科院心理所优秀教师、中国心理卫生协会优秀心理卫生工作者和全国科技名词审定优秀工作者等荣誉称号。

他说：“20 世纪百名杰出心理学家中，没有一位亚洲（中国）学者，而犹太人占据 39 席。21 世纪再评百强能否有中国心理学家？我国心理学发展方兴未艾，在国际学术组织任职、做事，当然会占用大量做研究、出成果的时间，但这既是使命、更须担当，是中国心理学走向世界的必由之路。我非常希望、真切盼望年轻一代的中国心理学人能够继续承担起这种责任。”

人生要满怀感恩之心

回忆过去，韩布新说：“荆其诚、林仲贤两位导师联合培养，给了我国内外最好的成长机会。”

他还有三位忘年交，包括带领他进入心理学国际前沿的博士后导师 Lars-Goran Nilsson（瑞典皇家科学院院士、Stockholm 大学心理系前主任、中科院爱因斯坦教授）、近十年与他合作开展宗教文化与心理健康研究的 Alvin Dueck（美国 Fuller 心理学院文化心理学讲座教授）、近年指导他管理 IAAP 的 Janel Gauthier（IAAP 现任主席、加拿大 Laval 大学荣休教授）。

他说：“中科院心理所孙秀如、刘善循、张侃、傅小兰等师长与课题组同仁的支持，家中兄妹对父母的赡养与照顾，是我在国际组织中无后顾之忧地工作的保障。”

在采访中，韩布新多次提到自己的父亲韩荣长先生。他兄弟姐妹 7 人，与伯父家的大姐、大哥一起长大。“身为中学老师的父亲一直鼓励我们做一个有抱负、有成就、有贡献、有能力的人。”他说。

父亲以“竹林争艳”条幅期望子侄们虚心、高洁、各有擅长；1981 年考上大学，父亲赠书“振兴中华”；1993 年博士毕业，父亲又书赐“大志凌云”，这三幅字教他为人处事“本分、尽心、不放弃”。

生活中，韩布新的爱好是打太极拳、写诗和看小说。他自小随父亲学做对联、写对联，耳濡目染，他也喜欢书法、诗词，虽“不知平仄”，但自觉在讲学、科研工作中受益匪浅。他曾写就《健心百字赋》梳理自己的老年心理健康观点，“国兴老有乐，子孝亲无忧。若无亲人伴，他助反添愁”，强调在社会变迁中心理学工作者与亲情角色的界限与同盟。

自古人皆老，规律何须忧？态度可选择，调适显风流。
年轻力壮，为国添砖加瓦；身老心宽，替家增乐减愁。
百废俱兴人情缈，众帆竞技逐上游；
修德养性存期盼，华夏民族壮志酬。
儿孙福，尚奋斗，社会攀进步，桑榆登层楼；
白发伴，手拉手，少年夫妻恩，相濡一生求。
心宜静，关爱常慰银髯暖；身常劳，万家得尊百岁侯。
人瑞老少共发展，国泰城乡齐丰收。

韩布新：健心百字赋，2012.9.14，南京

韩布新所作《健心百字赋》

他总结道：“1993 年到 2003 年，我努力做项目、写论文、办会，以奋斗的十年站稳脚跟；2003 年到 2013 年，我有幸以十年服务所内外同仁；我愿立足国内、面向国际，再以十年服务国内外心理学同仁，希望能继续为中国心理学走出国门、服务全人类尽自己的绵薄之力。”

[返回目录](#)

科学网：中科院心理所教授祝卓宏：地震灾民若出现创伤性反应需及时告知医护人员

记者：倪思洁

据四川省政府新闻办通报，截至 8 月 9 日早上 9 点 30 分，九寨沟 7.0 级地震已造成 13 人死亡，新增人数身份尚不明确，175 人受伤，其中重伤 28 人。由绵阳市第三人民医院牵头组建的四川省精神卫生中心心理危机干预队出发赶赴九寨沟。

“九寨沟地区地质情况复杂，余震持续不断，很可能让受灾群众紧张、焦虑、害怕，如果受灾群众出现了‘闪回’等创伤性反应，不要慌张，要及时将类似反应告知医护人员。”中国科学院心理学研究所教授祝卓宏告诉《中国科学报》记者。

“闪回”现象是灾难对灾民造成的常见心理伤害。一般来说，这种闪回现象是由视觉重现、声音重现、气味重现以及触觉和心境刺激，唤起受灾者对灾害经历的回忆。

“对于那些看到有人遇难或受伤的受灾群众，他们被抢救回来或脱离危险之后，头脑里会反复出现当时的情景，这是大脑在处理信息。如果这种情况持续时间长，会影响到个人情绪，一旦再次出现余震刺激，就会出现过激反应，有些人会失眠，还有些人会出现记忆丧失的问题，即我们常说的‘断片’。”祝卓宏说，医护人员得知情况后，可能会使用药物帮助患者稳定情绪。

祝卓宏表示，当地派出的心理危机干预队通常会从专业角度，评估灾民是否有急性应激障碍。出现“闪回”等急性应激反应的人里，90%能够在1个月内恢复。

记者从中国地震台网获悉，截至8月9日13时，自四川九寨沟7.0级地震发生后，已发生18次3级以上余震。

此外，祝卓宏告诉记者，保持信息通畅对于灾后心理健康的保障有积极作用。“心理抚慰和医疗救助、物资供给同样重要。在保障受灾群众生命安全的同时，一方面要建立灾民的情感连接，让受灾群众和他们家人能够及时联系沟通，稳定受灾者心理；另一方面，政府要及时提供救灾援助信息，让受灾群众安全、安心。”祝卓宏说。

[返回目录](#)

北京日报：计算机识人有“数”

记者：王鸿良

我们日常生活中有这样的经验，观察走路姿态，可以大致了解一个人。不久前，中科院心理所发布一项研究成果，利用计算机分析一个人走路的步态数据，可以在相当大的程度上预测一个人的自尊程度。

利用计算机收集的数据分析识别一个人的心理，是一门新兴的学科，叫作计算网络心理学。我们特约中科院心理学研究所朱廷劭研究员介绍这门学科的有关知识。

1

训练机器可以识人

人们常说，“知人知面不知心”，以此来说明想了解一个人的内心是非常困难的。但是，我们也经常听到，“阅人无数，识人有术”，强调从人的言谈举止归纳总结出识人的规律。这两个看似矛盾的说法，能够被大家接受，说明都有其合理性。

强调“不知心”是说对一个人的内心理解很难，而解决这个难题的方法可能就是通过不断练习、不断总结识人的规律，也就是不断学习的过程。为了达到识人的目的，需要有一个阅人无数的过程，如果我们能够训练计算机，是否也可以做到“识人”呢？从最近几年针对行为大数据和心理学的研究结果来看，这是完全可能的，对计算机进行训练，并使其具有识人能力的过程，就是机器学习的过程。

机器学习是一门多领域交叉学科，它主要利用计算机模拟人类的学习行为，以获取新知识并不断完善，主要使用归纳、综合而不是演绎。机器学习是人工智能的核心，它使得计算机具有了“智能”，目前其应用越来越广泛。机器学习一般可分为有教师学习和无教师学

习,其中有教师学习就是给定输入和输出,让计算机“学习”出输入和输出之间的映射模型,这样学习出的映射模型就可以应用到其他新的输入数据上,计算出对应的输出;无教师学习没有输出数据,需要从输入数据中自主发现一些内在的规律模式。

从上面针对机器学习的介绍,我们可以看出,阅人无数的过程可以看作是在数据上的机器学习训练过程,也就是有教师学习过程,而识人的过程则是模型的应用。如果有了数据,结合机器学习,我们就有可能实现识人,也就是获知人们的内心。

2

网络生活展现原生态人格

心理学是一门研究人类心理现象的发生、发展和发展规律的学科,然而心理现象本身是不可见的,因此一般是通过分析人们的外在行为来了解人的内心。目前心理学的方法主要依赖于自我报告,但是人们往往愿意展现自我好的一面,所以其准确性会受到影响,而人们在实验室环境下的行为表现与现实场景往往有所不同,实验室的发现在实际落地应用的时候是要打折扣的。

随着互联网时代的到来,尤其是移动智能设备的普及,智能手机、手环、智能手表等各类可穿戴设备,几乎能将人们所有的现实行为做全时程的、原生态的跟踪和记录。人们可能在心理学实验室环境中进行有效的伪装,却很难在现实生活中长期这么做。因此,我们完全有可能利用网络及智能设备实现对人们日常行为的数据采集,并通过机器学习获得的模型对行为进行分析,对人们的内心进行识别,做到计算机识人之心。

作为心理学的核心研究领域之一,人格代表了人与人之间存在个性化差异的重要原因与心智基础。由于人格具有内隐性,需要借助外显行为来间接表达,因此如何有效地测量个体的人格特征是开展人格心理学研究的前提基础。

社交媒体(例如“微博”)的出现为人格测量带来了新契机。“微博”拥有数量庞大、分布广泛的用户群体,他们在微博中进行原生态的个性化表达。为了从用户在网络平台上的“微博”行为数据预测其人格特征,我们从近两百万名新浪“微博”活跃用户中随机选取了547名用户作为被试者,下载其“微博”行为记录,并且进一步由原始记录中提取845种行为特征,以此作为输入;同时,对邀请参加实验的微博用户施测人格问卷,获取其在各人格维度上的得分,以此作为输出。结果表明,基于“微博”行为的人格计算模型拥有良好的测量属性。此外,在人格计算模型中,“微博”行为与人格特征之间的预测关系也具有一定的可解释性。这表明,通过“微博”行为来预测用户的人格特征是完全可行的。

3

计算机识人可深入现实社会

我们利用网络数据,能够实现对人们的人格特征的识别,但是我们一般都把网络看做是虚拟社会,而在现实社会中呢?

传统上通过行为线索来判断人的心理特征缺乏应用价值,因为行为线索繁杂又存在巨大的个体差异,通过人工判断的成本高昂,同时准确性也不佳。

利用机器学习,我们通过智能设备获取人们的日常行为数据,实现对心理特征的识别。结果发现,利用步态能够比较准确识别人的自尊情况。

在这个实验中,参加实验的用户首先会被要求填写自评式的自尊量表,获得被试者自我报告的自尊得分(输出)。量表题目如:“6. 我对于自己抱着肯定的态度”、“10. 有时候我认为自己一无是处”等。

之后用户会被要求在一块地毯上来回走动,两个 Kinect 摄像头被置于地毯两端,用于捕捉被试者在走动过程中身体 25 个关节点的坐标。相比于研究步态,Kinect 用于游戏的用途可能更为大家所熟知,它是微软 Xbox 主机的周边设备,可以使用语音或手势来操作 Xbox,还能捕捉玩家的面部表情和身体动作。这一捕捉身体动作的功能已被广泛应用于步态研究中。

Kinect 以每秒 20 帧的速度捕获人体 25 个关节在 X、Y、Z 三个轴上的三维坐标。研究人员从每个关节的每一轴(共三轴)抽取 64 个特征,计算每个特征与被试者自尊得分的相关系数,并选取相关系数最大的 5 个特征来建立回归模型,并预测个体的自尊得分。预测结果与被试者自我报告的自尊得分达到中等相关,能够在一定程度上代替量表做自尊测量。鉴于男性和女性的步态存在一定差异,研究针对男性和女性的步态数据分别进行建模预测,对男性步态预测与自我报告得分之间的最高相关为 0.43,女性为 0.59,表明对女性预测性更好。

研究表明,使用步态能够实现对个体自尊的自动识别。这种方法的优点在于能够进行非接触式的自尊测量,并能够在无法使用自我报告测量的情境中起到一定补充作用。这种捕捉行为特征来进行心理测量的方法在未来还有很大的潜力。

伦理问题

心理学研究要重视隐私保护

有人的地方就有心理。随着人们对互联网的依赖越来越大,智能设备的使用越来越广泛,为“识人”提供了便利的数据基础。这一方面为心理学相关研究拓宽了范围,提供了巨大便利,但同时它对人们心理隐私的暴露,也同样埋下巨大的隐患。

技术的发展,为我们准确“识人”提供了便利和可能,在此基础上从心理上重塑一个人也变得具有一定的可行性。但是如何有伦理地使用这些技术,更值得关注和思考。

心理实验

网络上的“从众心理”

早在 2012 年 1 月,Facebook 曾对 68 万用户进行了为期一周的“情绪感染”实验,引起了轩然大波。在该实验中,Facebook 对 68 万用户改变了消息推送的标准,对其中一组用户尽量移除他们所能读到的负面消息,而对另一组则给予更多的负面消息。结果显示,每天看到积极内容的用户更有可能发布积极的消息,而那些每天看到消极内容的用户更有可能发布消极的消息。

[返回目录](#)

三联生活周刊：抑郁症在中国的隐秘流行

作者：陈赛

核心提示：无论从个人，还是从整个社会而言，中国人对于精神痛苦作为一种“疾病”的体验还是很陌生的。祝卓宏教授则认为，人际关系的变革、变动、动荡、不稳定是当下中国抑郁症发病率上升的一个重要原因。

无论从个人，还是从整个社会而言，中国人对于精神痛苦作为一种“疾病”的体验还是很陌生的。

我们做这一组抑郁症的封面故事，最大的一个感受就是，**抑郁症可能不是一种疾病，而更像是“发热待查”——一个人发烧了，但未经检验，并不知道发烧的原因是什么。**

为什么这么说呢？

在这次采访过程中，我们发现抑郁症患者的确是千人千面。有些人失眠，有些人嗜睡，有些人头疼，有些人从不头疼，有些人有自杀倾向，有些人怕死。

有人有家族遗传史，有些人个性孤僻，有的人是后天遭受了大的打击后突然变成这个样子了，还有的人，家族遗传有一点，个性问题有一点，后天又遭受了大的打击，内因和外因共同影响的结果

中科院心理研究所教授祝卓宏认为，目前没有任何一种“精神疾病”，真正符合“疾病”的标准。

一般的躯体性疾病，都有明确的定位、定性、病理特征，比如阑尾炎，病因很明确，阑尾发炎。疾病表征也很经典：转移性右下腹疼痛。发烧，化验会发现白细胞增加，打开一看，红肿热痛都有。这是“疾病”，诊断、愈后都很清楚。

但“精神疾病”无法满足其中任何一项（这也是为什么，现在我们不说‘精神疾病’，而说‘精神障碍’）。比如，除了大脑里的神经系统之外，肠道里的细菌、微生物、菌群的变化也直接影响我们的情绪状态，那么，“精神疾病”到底应该定位在哪里？连精神分裂症也不能定位在大脑。《英格兰医学杂志》最近报道的一个个案，就是讲一个人有被害妄想，在医院被诊断为精神分裂症，结果是肠道对乳糖敏感。不吃乳糖，幻觉就消失了。

抑郁症也一样，我们无法指向疾病的所在（一定是大脑哪个位置？），无法确定疾病的性质（炎症、免疫系统、基因、神经递质？都有可能），至于病理改变，连最先进的核磁共振都找不到任何特征性的改变，无法作为诊断或者排除的依据。

正常的悲伤与病态的抑郁之间的界限，是由精神医学定义的。

回龙观医院（北京市最大的公立三级甲等精神卫生专科医院）的杨甫德院长非常详细的向我解释了抑郁症的三个核心症状：第一，情绪低落，完全处在悲伤中，任何事情都带不来快乐。第二，兴趣减退，尤其是过去很感兴趣的事情现在一点兴趣也没有。第三，身体疲乏，哪怕一天无所事事，依然感到四肢疲软无力。

怎么分辨正常的情绪低落与抑郁症之间的区别呢？

第一是严重程度。正常的心情低落和抑郁症最大的区别就是看工作能力和社会功能有没有受到损害。一般来说抑郁症中度以上，病人的学习工作能力、人际交往能力、生活自理能力都会严重下降。但一个人心情不好，在能力损害上并不大。

第二是持续时间。持续两周的心情低落就是抑郁症症状。

但是，到底是什么导致了这些症状？关于抑郁症的发病机理，有很多不同的假说，但都只是假说而已。精神科大夫倾向于认为，抑郁症发病的根本因素还是生物学因素，比如，可能有遗传因素，脑部结构的损坏，或者早年的病毒感染等等。心理咨询师则更倾向于认为，遗传因素在抑郁症发病机制中占的比重并不大。先天有先天的因素，但后天的塑造更重要，与社会、经济、文化的关系更大。

无论从个人，还是从整个社会而言，中国人对于精神痛苦作为一种“疾病”的体验还是很陌生的。

有学者认为，抑郁症在中国的城市，尤其是一线大城市已经出现扩大化现象，有过度诊断和药物滥用的问题。但我们的大部分采访对象都认为，中国抑郁症的主要问题是诊断和治疗不充分，而不是过度诊断。

今年4月公布的全国性精神障碍流行病调查（“中国精神障碍疾病负担及卫生服务利用的研究”）验证了这种说法——“除精神分裂症及其他精神病性障碍患者以外，各类精神障碍患者均普遍存在低咨询率和低治疗率的现象。心境障碍（包括抑郁症）患者中因为自己的症状而寻求咨询的比例不足1/5，而实际接受治疗的比率仅1/10左右。他们的求医行为均存在很大误区，在非精神科和心理科的机构接受治疗的比率高于3/4，说明多数精神障碍患者未选择正确的医疗机构就诊。另外，在求助专业人员方面，心境障碍（包括抑郁症）患者求助于精神科或心理科医生的比例仅为1/3，向非精神卫生专业医生求助的比例超过半数，甚至超过10%的患者向非医务工作者求助。”

原因有很多。有一些是抑郁症本身的特点导致的，比如抑郁症在发病早期经常表现出“自限性”的特点，会自行缓解，这是影响患者不去看病的一个重要原因，以为忍忍就过去了。但事实上，如果不及时就诊，后期发病会越来越频繁，程度越来越严重，每次持续时间越来越长。

抑郁症还会让人消极、悲观，看不到希望。一些重度抑郁症患者大都是被家人强迫送来的，因为他们本身已经丧失了求生的欲望。

还有一些是因为人们对抑郁症的误解。比如很多人以为抑郁症是“不可控”的疾病，但事实上，抑郁症并不是不可控的。只要积极采取措施，积极求助，积极改变认知，是可以有效的治疗和预防抑郁症复发，尤其是预防自杀。

经济的问题也是一个很大的原因。虽然目前抑郁症的药物大部分都在医保范围之内，但仍然是一笔不小的负担。当然，还有医疗资源的不可及——我国精神科执业（助理）医师只有27733人，心理治疗师5000余人，总计只有3万多人。

但是，更重要的是中国人对于精神障碍强烈的“病耻感”，这可能与我们的文化对“疯狂”的恐惧和歧视有关系。根据美国的精神障碍诊断标准，精神障碍一共有157种，

焦虑、抑郁、睡眠障碍都是，精神分裂症只在其中占 0.5-1%，而且在世界各地的发病率都是差不多的，但我们却会不自觉的在精神障碍与精神分裂症之间划上等号。

“病耻感”可能也在一定程度上造成了中国的抑郁症患者的“躯体化现象”（借躯体症状表达精神不适的一种现象）。我们的记者在北京安定医院的抑郁症研治疗中心随行出诊，也发现很多病人都有躯体不适的现象，比如失眠、头痛、心悸以及消化系统疾病。不少人在综合医院看了很多年，才意识到是精神上的问题，才找到精神科。

北京安定医院院长、抑郁症治疗中心主任王刚认为，这种现象更多的是出于对疾病的认知不足。“中国人在心理健康方面的认知上和其他国家差异较大，本身关注度也不够。国人往往忽略抑郁症的核心症状，而是关注一些伴发症状。”

“从就诊状况来看，中国的抑郁症患者多数在综合医院就诊，而不是在专科医院就诊。但综合医院大部分以躯体症状为源头来进行就诊。这也是一个原因。一个现象由多重因素导致。事实上，在综合医院，有专业精神科资质的医生数量不足，而医生往往从自己的专业角度去分析问题，可能在关注上也会更偏向于躯体症状。”

但也有西方学者对这种现象提出过文化上的解释：中国人受文化形塑的心理过程导致他们压制自己的苦痛情感。这些过程包括，社会关系的和谐高于潜在的、破坏性的以及自我中心的内在精神体验的表达。强调态度合适的情感表达高于个性的情感表达；认知处理机制系统使用苦痛的外在化而非内在化的术语；对于在家庭范围外公开口头表达个人苦痛持强烈负面评价，这样做被看成是尴尬和可耻的；借助丰富的文化代码对心里社会问题使用躯体化的隐喻；希望避免情感疾病给家庭带来的污名。在中国社会，身体问题而非心理问题才是寻求帮助的合理理由。传统中医认为，健康即情感平衡，而疾病与情感过度或失制有关。

根据今年这一次，也是改革开放以来第一次全国性流调，中国心境障碍（包括抑郁症）患病率达到 4.06%。（之前两次调查得出的心境障碍患病率的数据都不过万分之几）。按照中国 13.8 亿人口换算，这个数字相当于 5600 万人。而且，4.06% 是 12 月患病率（过去 12 个月有没有得过抑郁症），如果按终身患病率（有生以来有没有得过抑郁症），则数字会变成 7.37%，相当于 1 亿人。

心境障碍

心境障碍也称情感障碍，是由各种原因引起的以显著而持久的情感或心境改变为主要特征的一组疾病，包括抑郁症、心境恶劣、抑郁障碍未特定、双相 I 型障碍、双相 II 型障碍、其他双相障碍、物质所致心境障碍、躯体疾病所致心境障碍等 8 个二级分类。抑郁症是心境障碍中的最常见的类型，现患率为 2.10%，约有 3/4 的患者有终生复发的风险。

为什么会有这么大的增长？

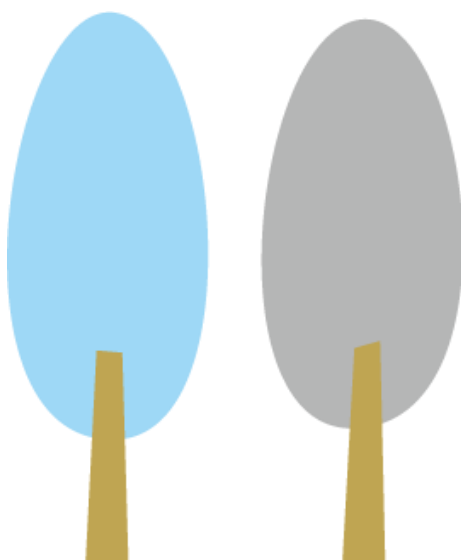
黄悦勤教授（中国残联副主席，北大六院社会精神病学与行为医学研究室主任，也是这次全国流调的总负责人）分析其中最重要的原因之一是，“当今社会人们生活方式改变，违反人类固有的生物节律饮食和睡眠，导致神经、免疫、内分泌系统功能紊乱，最终造成情绪障碍的恶果。”

祝卓宏教授则认为，人际关系的变革、变动、动荡、不稳定是当下中国抑郁症发病率上升的一个重要原因。

人际因素对抑郁的影响是有大量的研究支持的。比如，流动儿童和留守儿童群体中的焦虑抑郁的水平明显高于其他孩子。祝教授认为，以前，中国人的抑郁症发病率相对低，跟中国人情社会、人际网络密切有很大的关系。但现代社会，这种文化正在遭到破坏。

“中国改革开放三十年，人口流动是一个重大因素。人口的流动意味着关系的断裂。留守儿童与父母分离，和原有的乡土文化的分离。住房问题导致人在大城市不断搬家，大城市里漂泊的状态，我们与邻居之间是没有关系的。”

“中国人看似人际关系复杂，但生活的越来越像西方人，原子式的个人——同事之间也很难建立亲密的关系，社区之间也没有建立起很好的支持系统。以前相对稳定的状态下，邻里之间彼此很熟悉，可以互相支持。工作调整，不断换地方。改革本身，带来的生活的不稳定，人际关系的断裂，稳定社会关系的缺失，良好的社会支持系统 / 网络的削弱。”



[返回目录](#)



中国科学院心理研究所
INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS



地址：北京市朝阳区林萃路16号院
邮编：100101
电话：010-64859028
传真：010-64872070
网址：www.psych.ac.cn
邮箱：tougao@psych.ac.cn