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

心讯

2017年第1期　总第210期

导 读

中国科学院副院长张亚平调研京区特色研究所建设进展情况

院党组成员、京区党委书记何岩参加心理所2016年度党员领导干部民主生活会

心理所2016年度十件大事揭晓

撸起袖子加油干！——心理所召开2017年度工作会议

心理所科教融合工作取得突破性进展 中国科学院大学心理学系成立

中国科学院心理研究所

《心讯》

二O一七年第一期（总210期）

中国科学院心理研究所综合办公室　　2017年3月

目 录

◆特别策划——撸起袖子加油干！

所务会成员寄语……4

两个院重点实验室主任寄语……5

“十三五”规划的三个重大突破和五个重点培育方向学术带头人寄语……6

职能部门负责人寄语……10

◆“两学一做”专栏

院党组成员、京区党委书记何岩参加心理所2016年度党员领导干部民主生活会……11

心理所召开党委书记党建述职评议会……12

所党委以支部书记述职评议促党建责任落实……14

◆所内聚焦

中国科学院副院长张亚平调研京区特色研究所建设进展情况……15

心理所相关工作受到国家卫计委、中宣部舆情局等多家单位肯定……16

公安部宣传局副局长孙洁到心理所考察交流……17

心理所 2016 年度十件大事揭晓……17

心理所科教融合工作取得突破性进展　中国科学院大学心理学系成立……19

中国科学院心理健康重点实验室召开 2016 年度学术年会暨学术委员会会议……19

心理所 2016 年新闻宣传（外文）位列全院第 15 名……20

◆综合新闻

中国科学院副院长张亚平看望心理所李安林同志……21
北京分院分党组常务副书记、副院长马扬看望心理所李安林同志……21
心理所退休干部李安林荣获中国科学院京区“荣誉党务工作者”称号……22
心理所举行离退休老同志迎新春茶话会……23

◆新成果 新进展

心理所研究揭示应激导致认知灵活性缺失的神经机制……24
心理所研究揭示成瘾戒断记忆再巩固的 DNA 甲基化调控机制……25
心理所研究揭示动作可以促进联结记忆……26
心理所研究揭示综合认知训练对老年人运动认知加工过程有促进作用……28
心理所研究发现认知-运动综合干预对认知的促进效果优于运动干预……30
心理所研究发现轻度认知损伤患者在工作记忆状态下表现出频率依赖的脑活动局部一致性异常……31
心理所研究揭示早期不良抚育可导致脑自发活动发育异常……32
心理所研究揭示个体人格特质可预测其偏好博彩类别……34
心理所研究揭示空间中多重参照系冲突加工机制……36
心理所研究揭示金钱强化下视知觉学习效果与人格的关系……37
心理所左西年研究员在 *Science Bulletin* 推出无创人脑功能图谱成像专题……39

◆科研动态

心理所李兴珊研究员受邀担任 *Quarterly Journal of Experimental Psychology* 副主编……41
心理所陈楚侨研究员受邀担任美国心理学会期刊 *Neuropsychology* 顾问编委……41
心理所王力研究员受邀担任 *Journal of Traumatic Stress* 顾问编委……42
心理所王锦琰研究员受邀担任 *Scientific Reports* 神经科学领域编辑委员……42
心理所李琦副研究员受邀担任 *Frontiers in Psychology* 神经科学领域主题编辑……43
心理所陈楚侨、李娟研究员将与国际合作者共同开发低成本痴呆评估工具……43
伊朗代表团访问心理所……44
心理所获批国家留学基金委 2017 年创新型人才国际合作培养项目……45
心理所专家应邀参加全国流动人口计生协工作经验交流会……45
心理所性健康教育专家参与教育部/联合国人口基金合作项目咨询会……46

◆人物聚焦

中科院率先行动“百人计划”技术英才孔亚卓研究员到位……47

心理所杨晓燕荣获“中国科学院京区荣誉工会工作者”称号……47

心理所黄迪、张永博被评为中科院 2016 年度“ARP 技能达人”……48

心理所高路的公文作品荣获第三届中央国家机关公文写作技能大赛三等奖……49

◆学会动态

“2016-2017 心理学学科史研究”项目研讨会在京召开……50

《2016-2017 心理学学科发展报告》“心理学与社会治理”研讨会在榕召开……50

2016 年中国心理学会分支机构工作研讨会在京召开……51

中国心理学会“早期发现心理危机学生的技术与方法”研讨班在京成功举办……52

中国心理学会荣获中国科协“2016 年度全国学会科普工作优秀单位”称号……53

中国心理学会第十一届十四次常务理事会在津召开……54

第二届“中国特色心理学智库建设”高层论坛在津圆满举行……56

中国心理学会荣获科技部、中央宣传部、中国科协“全国科普工作先进集体”称号……57

◆科普之窗

光明网：听力受损 “说”来帮忙……59

健康报：早期不良抚育或增精神疾病风险……61

ΘΘΘΘ特别策划——撸起袖子加油干！ΘΘΘΘΘ

所务会成员寄语

过去一年，在院党组领导下，心理所全所上下奋发努力，取得了一系列重要进展、积蓄了快速发展的动力。2017 年是全面实施“率先行动”计划的关键攻坚年，心理所各项工作将蓬勃展开。

所长傅小兰：撸起袖子加油干！2017 年将奋力推进创新产出、创新效益和创新能力更上一个新台阶，进一步提升研究所产出重大创新科技成果的能力、满足国家重大需求的能力、面向经济社会可持续发展的成果转移转化的能力、建议和承担国家重大/重点基础研究项目的能力、高水平、高质量支撑和服务科技创新活动的能力、提升职工职业发展空间和工作生活质量的能力。

党委书记、副所长孙向红：凝心聚力，构建良好科研环境。2017 年将加快“心理健康研究与促进平台”的建设步伐，为研究所未来发展提供舒适安全的外部环境保障；在文化建设方面，从关爱维权、民主监督、参与决策等环节支持工青妇组织积极发挥自身职能，构建和谐向上的人文环境。在军民融合科技创新的大环境下，群策群力，继续在国防创新领域作出心理学的独特贡献。

副所长刘勋：完善管理，服务发展。2017 年在继续稳步推进人才引进培养工作、多方争取人才政策支持的同时，按照国家要求稳妥开展聘用制度改革、养老保险改革和绩效工资改革；继续夯实财务基础工作，加强预算管理，督促财政资金预算执行，编制财务专栏，方便全所对财务相关工作流程和财务制度的查询；继续顺应社会需求开展继续教育，充分发挥研究所学科特色和科研优势，抓好教学质量、确保教学效果、争取更大效益。

党委副书记、纪委书记、副所长陈雪峰：外树形象，内促效能。2017 年将充分发挥研究所各类传播平台的宣传作用，重点围绕创新科研成果、典型科研人员、基础研究及应用服务的代表性案例、科研平台、科研管理举措等开展宣传，有效提升我所在社会公众中的知名度和美誉度；信息化工作将基于科技创新全流程，切实加强支撑条件和支撑能力建设，变被动响应为主动服务，探索开发增值服务，有效支撑我所在科研、管理、教育等领域的效能提升。

所长助理蒋毅：营造研究所科研氛围、促进三重大科研产出。2017 年将继续加强科研资源争取工作，特别是中国脑计划、国家重点实验室等重要项目和平台；继续加强与国际一流学术机构的合作，形成长效合作机制和网络；继续提升技术支撑能力，争取进入院认证的所级公共技术服务中心序列。将着力营造科研氛围，使之更有利于学科和技术交叉融合及团队攻关，有利于青年科研骨干成长，有利于三重大成果产出和应用转化。

所长助理王力：好风凭借力，扬帆正当时。将借国科大心理学系获批的契机，创新招生手段、提升生源质量；争取试点博士生招生“申请-审核”制；不断补充和完善研究生教育和博士后管理规章制度；探索导师培训的规范化与制度化；从招生指标分配开始，专硕严

格按照要求培养；加强合作导师对博士后的指导。全方位努力，使心理所和心理学系成为培养中国心理学科研、教学、服务人才的重要平台。

返回目录

两个院重点实验室主任寄语

中国科学院心理健康重点实验室主任、青年千人计划入选者、国家优秀青年科学基金获得者、中科院百人计划学者王亮研究员：

2016 年是心理健康发展的新纪元，心理健康在国家、卫计委和科学院得到了前所未有的重视。实验室在心理健康基础性研究与应用服务领域不断努力，取得了一系列进展。首次阐明了神经软体征检测精神分裂症谱系神经发育异常的敏感性和特异性，并探讨了神经软体征的遗传度，发现分裂型特质可能是精神分裂症谱系障碍的表型；首次区分了创伤后应激障碍的负性情绪与快感缺失症状，并研究其病理心理、认知神经和脑机制，建构了国际上首个基于文献来源的 PTSD 遗传学数据库，开发创伤应激相关心理问题综合诊断评估系统。发表 SCI/SSCI/EI 论文 131 篇，提交的咨询报告被中办采用，授权知识产权 4 项；获批科技部国家重点研发计划重点专项课题 2 项、教育部人文社科基地重大项目 1 项，北京市科技计划脑认知与脑医学专项 1 项；张建新研究员获选连任国际心联执委，王力研究员当选中国心理卫生协会副理事长；培养的研究生荣获中国科学院院长奖（特别奖）；汪洋副总理视察了心理所与深圳先进技术研究院合作在呼伦贝尔农垦集团谢尔塔拉农场职工之家设立的“心身健康小屋”；实验室率先开展国际援非项目——“启非计划”，产生了良好的国际影响。

2017 年，实验室将紧紧抓住心理健康发展的新机遇，在心理健康基础性研究方面，围绕重大突破“心理疾患的识别与干预”和重点培育方向“创伤应激研究与心理干预 ” 深入开展基础性研究和技术研发；在心理健康应用服务方面，研发心理健康促进的新技术、新方法，加强心理科学普及推广，推动心理健康服务规范化和专业化，为特色所建设和实现所“十三五”规划贡献力量。

中国科学院行为科学重点实验室主任、中科院百人计划学者李兴珊研究员：

2016 年，在各级领导及学术委员会委员们的关怀和指导下，行为科学重点实验室全体成员共同努力，在各方面均取得了丰硕成果。实验室新增国家科技项目 32 项，实际到位经费 2315.52 万元；发表 SCI/SSCI/EI 论文 101 篇；提交政府咨询建议 3 项；主编或参与撰写专著 4 部；实验室引进了周雯研究员（“万人计划”青年拔尖人才）、杜忆研究员（中组部第十二批“青年千人计划”入选者）、孔亚卓研究员（中科院率先行动“百人计划”技术英才）等一系列优秀人才；刘勋副所长获中国侨界贡献（创新人才）奖，李兴珊研究员获中国科学院优秀研究生指导教师，左西年研究员获首届“中源协和生命医学奖”创新突破奖，李甦副研究员获第五届教育科学研究优秀成果奖；培养的研究生荣获中国科学院优秀博士学位论文及中国科学院院长优秀奖；李纾研究员当选 Journal of Pacific Rim Psychology 副主编，

李兴珊研究员当选Quarterly Journal of Experimental Psychology副主编；实验室主办首届北京视觉科学会议等国际学术会议，取得了良好的学术影响。

2017年，实验室将进一步凝聚研究方向，大力争取国家重要科技任务，加强国内外学术交流，努力提升实验室建设与研究水平，充分调动广大科研人员的积极性、主动性和创造性，扎实推进研究所“十三五”规划落实，推进特色研究所建设，创造实验室优势与特色，将实验室打造成为国际著名的行为科学研究平台和人才储备库，为国家建设和人民幸福提供科技支持。

返回目录

“十三五”规划的三个重大突破和五个重点培育方向学术带头人寄语

“十三五”规划的重大突破之一“心理疾患的识别与干预”学术带头人王亮研究员：

在重大突破“心理疾患的识别与干预”方面，2016年取得了一系列研究进展，首次采用大样本数据阐明了神经软体征检测精神分裂症谱系神经发育异常的敏感性和特异性，并采用双生子方法探讨了神经软体征的遗传度；发现分裂型特质可能是精神分裂症谱系障碍的表型；系统研究了精神分裂症谱系快感缺乏的行为表现、脑机制及干预方法，发现跨感觉通道的工作记忆训练可以改善社会快感缺乏个体的愉快体验能力；发现一体化编码策略能有效缓解老年人联结记忆损伤，动作信息对多动症儿童缺损的指令记忆有显著提升作用。首次揭示了DNA甲基化在成瘾相关负性情绪记忆再巩固过程中具有的重要作用及其核团特异性；建立了树鼩可卡因习惯化觅药行为的模型，并探索了背侧纹状体内L型电压门控钙离子通道（LTCCs）在此过程中发挥的关键作用及机制；研发成瘾记忆消退的虚拟现实治疗技术。发现听觉诱发电位有望成为区分急性疼痛与慢性疼痛的脑标记，并证实了动机成分在疼痛抑郁共病过程以及疼痛相关注意偏向中的关键作用。开发了颅内电极自动重建平台FIELD，开发了脑影像数据分析平台DPABI ，建设了静息态脑功能影像大数据平台，发起The R-fMRI Maps Project (RMP, http://rfmri.org/maps)“共享静息态指标，并与全球用户共同累积正常人与多种脑疾病的脑自发活动数据库。研发了心身健康一体化检查系统，与深圳先进技术研究院合作在呼伦贝尔农垦集团谢尔塔拉农场职工之家设立“心身健康小屋”，并在福建宁德、青海玉树和内蒙古呼伦贝尔等地进行试点应用与推广。

2017年将进一步提升凝聚力，拓展所内合作，发挥现有基因、分子、细胞、神经、行为等全链条的研究方法和技术平台的优势；从认知和情绪的视角，研究心理疾患的共性特征，以及相应的识别与干预的机制；并继续研发心理疾患的药物和非药物的综合干预手段，如：开发辅助精神疾病治疗的中药、微生物制剂，研发依托于虚拟现实技术的训练干预方案，开展无创性神经调控干预等。

“十三五”规划的重大突破之二“感觉信息整合及其脑机制”学术带头人蒋毅研究员：

《感觉信息整合及其脑机制》这一重大突破方向同时涉及“十三五”学科发展战略中的两个心理学重点交叉研究领域：即《感知觉信息处理与多通道整合》及《注意和意识的认知神经机制》，主要目标包括在感觉信息表征及其整合领域取得原始创新突破，产出高影响力学术成果，探索意识的知觉统合理论，建立一支有核心竞争力的创新研究团队，建设国际一流的多感觉通道刺激反应系统及认知神经影像平台。在 2016 年，有超过 20 位研究人员参与了这一重大突破方向的工作，形成了初具规模的研究团队。经团队研讨，确立了四个方向的研究内容：1）视、听、嗅、触、本体等感觉通道信息的编码、表征、整合及其脑机制；2）注意、经验、情绪、认知控制等因素的调控作用；3）多感觉通道信息整合对客体、时间、空间表征及反应决策的影响；4）跨模态学习和脑可塑性。在这些方向上，2016 年已经取得了一些重要的研究进展，在研国家自然科学基金项目 12 项。2017 年度将继续开招高质量的合作研究，并在研究内容的凝练（有所为有所不为）、核心研究团队的建设（人员共享、资源共享）以及合力申请项目资助等方面有所突破。

“十三五”规划的重大突破之三“精细化社会治理中的心理与行为适应”学术带头人李纾研究员：

《精细化社会治理中的心理与行为适应》这一重大突破方向的主要研究内容是研究新型城镇化发展、社会与文化变迁对心理、行为和决策的影响；研究人类绿色、健康、可持续发展的决策行为模型与机制；研究社会心理调查的指标体系及其动态分析；研究公共安全及风险应对问题、一老一小心理健康问题、中小城镇基层公共服务能力提升问题。本项目的最终创新目标是致力于将心理学中的发现和方法应用到精细化社会治理的政策制定及项目设计。在 2016 年，有 6 个研究组，超过 15 位研究人员参与了这一重大突破方向的工作，形成了初具规模的研究团队。在新型城镇化建设方面，发现了城镇位错效应、心理台风眼卷入变式，同时利用社会媒体测量了公众社会心态；在社会心理指标体系研究中，深入探索民众对于政府的刻板印象；在社会与文化变迁领域，探究了内隐社会认知的遗传基础和自我积极性的文化普遍性；在决策行为机制领域，建立眼动轨迹分析法的标准步骤，证明眼动轨迹分析法的可靠性和有效性。

在新的一年中，本方向将继续在所里的统一部署和领导下，进一步凝练核心研究内容，构建核心研究团队，促进课题间的合作与交流，加强实质性合作，以期做出更多高质量的研究成果。

“十三五”规划的重点培育方向之一“创伤应激研究与心理干预”学术带头人王力研究员：

在重点培育方向“创伤应激研究与心理干预”方面，2016 年开展了一系列基础研究和工具系统研发。研究发现 7 维 PTSD 临床症状表型模型具有优良的内部效度和外部效度，且不同症状簇具有不同的认知神经和遗传基础。开发了基于毛发基质大麻素分析检测技术，以及便携式人类惊反射测试仪；建立了恐惧记忆测量与评估的虚拟现实技术平台，为恐惧记忆建立与消除的机制研究和干预技术发展奠定了基础。建立了国际上首个关于 PTSD 的遗传学数据库，涵盖遗传学和基因-环境交互数据，可进行数据扩展分析。基于 DSM-5 PTSD 诊断标

准，在国内首次开发了四套针对不同群体（平民成人亲历者、军事救援人员和儿童亲历者）的创伤后应激障碍评估工具，具有优良的心理测量学品质，已在不同创伤类型群体的科研和临床中推广使用。开发了国内首套创伤应激相关心理问题综合诊断评估系统，该系统可进行心理与行为学数据的采集与评估，支持单次取样与追踪取样等不同数据采集模式，目前已完成支撑框架，研制完成四台终端样机，获批 2 项软件著作权。

2017 年将继续扩展 PTSD 临床症状表型模型的验证工作，进一步建立和制备相关动物模型，深入探讨 PTSD 的心理和生物机制，建构群体异质性和发展轨迹模型；完善生物学数据库和分析平台，建设追踪样本库，为干预指标和靶点的筛选与确立奠定基础。

“十三五”规划的重点培育方向之二“心理行为的个体差异及其毕生发展规律与应用”学术带头人左西年研究员：

脑功能疾病带来了巨大的社会与经济负担，这些脑功能疾病会发生在个体一生发展中的不同年龄阶段，具有不同的心理和行为异常特征，研究脑功能疾病随年龄发展变化的规律与机制，是对各类神经精神疾病进行早期诊断、病程监测和解读发病机制的关键。在过去的 2016 年，本方向在人类毕生发展的神经影像功能标记方面取得了阶段性重要进展，揭示了人脑功能连接组个体差异的可重复性、生物特异性和遗传环境的影响规律，这一系列的工作在国际人脑图谱研究领域引起了广泛的影响，获得了国际同行的高度肯定，先后被邀请在 Cell 旗下认知科学顶级期刊 Trends in Cognitive Sciences 和 The Neuroscientist 撰写领域综述，提出了人脑毕生发展连接组学，建立了“中国彩巢计划”的基本发展框架，并先后获得北京市科委脑科学计划和中国科学院认知与脑科学国际合作计划的项目资助，进一步推动“中国彩巢计划：成长在中国”的脑发育基础大数据积累。在即将到来的 2017 年，我们将大力全面展开“中国彩巢计划”，在中国儿童青少年脑发育研究方向以及重大神经精神疾病的病因学机制研究领域取得重大进展，在国际顶级期刊杂志上发表更多科研成果，扩大本方向在国际舞台上的影响力和话语权，争取在国际顶级学术组织中任职，在“十三五”规划的最重要时期为实现研究所科技目标而努力。

“十三五”规划的重点培育方向之三“中国语言与文化的认知神经基础及素质提升”学术带头人李兴珊研究员：

该方向的研究内容为研究语言理解、产生、获得及发展的认知神经机理和计算建模，语言能力的个体差异及语言能力的预测和提升，文化、语言使用和自我三者相互关系及其心理机制，揭示语言与文化之间的内在联系。该研究方向具有重要的社会需求。十八届五中全会把“倡导全民阅读”、“推动国民素质和社会文明程度显著提高”列为“十三五”时期的重要工作。

所内共有 5 个研究组和 1 个应用类研究中心的 14 位研究人员参与此方向。2016 年在中文阅读的认知机理、语言产生的认知机理、语言能力的个体差异、语言加工的神经机制及文化与自我的关系方面取得了一系列成果。2016 年共发表 42 篇学术论文，其中 18 篇以第一作者或通讯作者身份发表在 SCI/SSCI 可检索的期刊上。该方向的研究人员承担国家自然

科学基金重点项目 1 项、国际合作项目 1 项、面上项目 11 项等，合计经费 1700 余万元。2016 年，研究成员定期举办学术午餐会 12 次，建立跨研究组合作研究 3 项。

2017 年，将按既定的研究计划开展深入研究，继续举办学术午餐会，加强学术交流，共同提高研究实力；合作申请大的研究项目，扩大影响力；建立学生在各实验室的轮转机制，促进课题组间的实质性合作。通过这些举措，加强实质性合作，做出更高质量的研究成果。

“十三五”规划的重点培育方向之四“人机系统中的认知能力增强”学术带头人杜峰研究员：

多个研究组在过去一年中以复杂人机系统中人的效能提升为目标，作了大量的基础和应用研究。通过对多种关键岗位作业人员（空管、核电、各种驾驶作业人员）的关键认知能力进行分析，突破关键认知能力结构抽取和计算建模的技术难点，确立了多种关键岗位作业人员胜任特征，研发多种关键岗位作业人员认知能力测量评估系统；建立关键岗位作业人员心理特征数据库。并结合认知神经学技术增强关键岗位作业人员认知能力，提高其作业绩效。取得了大量研究成果，并在实践中得到检验。新的一年，要在所里的统一部署和领导下，争取发展更多的研究团队参与到复杂人机系统中的效能提升研究中，组建和培养创新梯队；继续专注于各种关键岗位作业人员的多维度胜任特征的建模和绩效评估，研究人机系统中的人因素来实现整体人机效能的提升，直接面向国民经济的主战场，为我国各种关键岗位作业人员选拔训练、国防建设和公共安全保障作出贡献。

“十三五”规划的重点培育方向之五“基于网络大数据的心理行为研究及智能化应用”学术带头人朱廷劭研究员：

基于网络大数据的心理行为研究及智能化应用工作在充分利用最新人工智能研究成果基础上，发现和揭示大时空尺度上人的真实行为规律与心理特征，并将基于网络大数据的心理学研究成果应用于维护公共安全、新型城镇化建设和自杀防控，以服务于城镇化建设的国家需求。在公共安全领域方面，我们通过文献调研以及专家访谈，初步构建了涉恐分子的心理指标特征体系，为进行暴恐分子的甄别打下坚实基础。结合现有工作，开发了适用于看守所民警的讯问手册，将测量问题融合到日常讯问中。在既有工作基础上，2017 年准备在暴恐心理识别、社会心态以及自杀防控方面继续深入开展工作，助力所“一三五”规划的顺利实施。在自杀防控方面，利用基于微博的自杀风险识别模型，向高风险微博用户推送私信，通过提供及时有效的干预，帮助他们走出自杀的阴霾。在新型城镇化建设方面，我们提出利用社会媒体感知公众社会心态，实现了四层社会心态感知系统，能够实现对特定事件参与者的社会心态分析，并在青岛大虾等事件的分析中得到应用，利用该系统完成的政府政策建议得到中办采纳。利用社会心态预测，能够实现网络舆情事件的自动检测，并能够有效预测其发展趋势。

返回目录

职能部门负责人寄语

综合办公室副主任（主持工作）陈晶：

2016 年心理所顺利完成所党委和纪委、各支部、职代会和妇委会的换届工作。综合办公室所属党务、纪监审、离退休、综合管理、信息宣传、网络中心、图书馆、档案室等各版块工作取得良好成绩。2017 年将在院有关“十三五”规划指导下，结合我所实际情况，继续深入推进各版块工作。将继续温暖和活跃离退休人员的生活，创新离退休支部管理形式；全面梳理综合办和信息中心工作的相关制度和流程，加强管理信息化建设；主动策划多种形式、多种载体的宣传，加强心理所形象建设；集成现有服务平台，落实心理学综合服务平台建设方案；完善特色所情报协同服务体系和机构知识库建设，以更加契合科研和管理工作的需求；全面清查印本资源并更新电子资源揭示平台；积极为“十三五”建成数字档案馆创造条件，总之，进一步提升综合服务、信息服务和信息化支撑工作的效率和效能。

科研业务处副处长（主持工作）黄端：

2016 年，科研处稳步推进各项工作，主要包括：组织撰写并提交所“十三五”规划、特色所试点工作进展报告等重要文件；协助科研人员申请并获批国家重点研发计划、国家自然科学基金、北京市科技计划及中科院重点部署等多个项目或课题；协助科研人员申报并分获北京市科学技术奖、全国教育科学研究优秀成果奖各一项；国际合作方面首次获批院对外合作重点项目和中科院-荷兰科研组织项目。2017 年，科研处将不断改进工作作风，提升自身服务水平；继续协助推进研究所“一三五”规划重大突破、重点培育方向以及“特色所”服务项目；继续配合做好各类项目的推荐和申请工作；积极申请省部级科技奖励，为国家奖申报奠定良好基础；进一步加强与国际一流学术机构的合作，形成长效合作机制和网络。

人事教育处处长周智红：

2016 年科教融合和人才工作取得重要进展：获批成立中国科学院大学心理学系，入选“万人计划”青年拔尖人才、青年千人计划和率先行动“百人计划”技术英才各 1 人，荣获第 14 届中国青年科技奖、中源协和生命医学奖、中国科学院优秀博士学位论文奖、院长特别奖和优秀奖各 1 人，荣获中国科学院优秀导师奖 2 人。2017 年，将积极落实中央和院有关人才工作精神，按照中科院和研究所“十三五”人才高地建设规划，坚持改革方向，有力推进各项任务的落实。围绕研究所的科技布局和总体部署，培养人才、建设队伍，优化机制、加强保障，确保各项改革举措顺利实施，为实现“一三五”各项目标和任务打下坚实基础。持续推进科教融合工作，为建设“双一流”做出贡献。

财务处处长杨英：

2016 年国家提出了简化中央财政科研项目预算编制、合理扩大高校、科研机构自主权等一系列创新举措，为解决科研经费和财务管理问题、营造良好科研环境提供了政策依据。财务处按照院条财局和研究所的工作部署，相继完善了会议费管理办法、差旅费管理办法、借款与报销管理规定、间接费用管理办法、内控管理制度等一系列管理制度。并结合工作实际，在认真贯彻和落实院条财局要求的同时，以科研经费管理与财务内控为重点，以夯实财

务基础工作为抓手，在预算、决算、审核、出纳、税务、课题管理等方面，开展了深层次的交流和讨论，及时总结工作存在的问题和经验，改进了部分财务工作，较好地完成了 2016 年全所的各项财务工作。

2017 年财务处全体人员将共同努力，继续发挥集体的作用，携手其他管理部门，不断提升整体财务业务能力和管理水平，为科研一线提供优质的财务服务和指导。

资产管理处副处长（主持工作）张永博：

资产管理处是心理所的后勤保障部门，承担着全所国有资产管理、房地产管理、政府采购、基本建设、公租房管理、物业园区管理、消防和安保、医疗、水电维修、车辆管理等职能。在 2016 年，资产处为研究所正常有序开展科研提供了有效保障。在 2017 年，资产处将进一步做好各项服务工作，包括：做好全所政府采购工作，为科研采购提供便利；提升国有资产管理水平，优化资源配置；稳步推进心理健康研究与促进平台的大楼建设；加强园区和物业管理，严格落实消防和安保措施，为科研提供安全良好环境。总之，资产处将秉承“为科研服务”的宗旨和“以人为本”的精神，为研究所各项工作的开展保驾护航。

应用发展部主任张莉：

2016 年，应用发展部开展了几项重点工作，突出体现在：1、初步构建了知识产权与成果转化工作制度体系，建立了所知识产权联络员队伍，全所知识产权意识、能力和数量显著提升；2、成果转化以技术服务和培训为主要形式，合作洽谈率及全年转化收入较往年有显著提升；3、在全国范围内开展了多项科普展览，积极配合院传播局完成科普征文，科普视频、科普书籍评选等各项工作，全院年度科普综合排名第 14，研究所类单位第 3，科普展品项综合得分排名第 1；4、组织成立中国科学院心理研究所全国心理援助联盟，开展“8.12”天津港爆炸和“6.23”阜宁风灾后心理援助工作，直接服务 1.3 万人次，取得了良好的社会效益。2017 年，我们将加强工作沟通与团队合作，在知识产权、成果转化、合同管理、科普工作及心理援助工作中不断开拓进取，取得更好的成绩！

返回目录

ΘΘΘΘΘ“两学一做”专栏ΘΘΘΘΘ

院党组成员、京区党委书记何岩参加心理所2016年度党员领导干部民主生活会

作者：党办

1 月 18 日，根据中央要求和中科院党组统一部署，心理所在和谐楼二层会议室召开 2016 年度党员领导干部民主生活会。院党组成员、京区党委书记何岩，京区党委常务副书记马扬，京区党委协作一片组织员李志毅，京区党委统战部部长欧云，京区党委办公室主任王宁等领导出席会议，会议由党委书记、副所长孙向红研究员主持。

会上，孙向红代表所领导班子汇报了此次民主生活会前期准备情况和班子对照检查情况，介绍了班子认真对照《准则》和《条例》的规定和要求，着重从理想信念、政治纪律和政治规矩、作风、担当作为、组织生活、落实全面从严治党责任等六个方面查找自身存在的主要问题以及下一步改进措施。随后，班子成员依次结合自己分管的工作和民主生活会征求的意见建议，认真开展了批评与自我批评。

何岩对心理所民主生活会给予了肯定。他说，心理所领导班子重视民主生活会，班子成员查找问题严肃认真、客观全面，谈问题开门见山、直奔主题，每位同志结合分管工作和征求的意见建议，开展了深刻的剖析，能直面问题、坦诚相待。同时，他对今后工作提出了三点要求：一是希望所领导班子始终保持昂扬斗志，围绕“三重大”成果产出要求，把研究所“一三五”规划抓实抓好，积极准备好特色研究所验收工作；二是希望班子成员结合此次会上所提的意见建议，反思自身在工作岗位上承担的责任和存在的不足，进一步全方位加强研究所工作，加大对党建工作的投入；三是希望领导班子进一步加强后备干部培养工作，发挥好中层干部作用。

随后，孙向红作总结发言，代表所领导班子对院党组和京区党委长期以来对心理所发展给予的指导、关心和支持表示衷心感谢。她表示，所领导班子将以此次民主生活会为契机，认真整改，确保会议取得实效。

最后，所长傅小兰研究员再次代表所领导班子向院党组和京区党委表达感谢，并表示下一步将在发挥班子作用和带队伍方面下大力气，为建设特色研究所努力奋斗。同时，也希望院和分院进一步加强对研究所后备干部的培训。

民主生活会会场

返回目录

心理所召开党委书记党建述职评议会

作者：党委办公室 詹环蓉

2 月 17 日，心理所召开党员大会，根据《中国科学院京区党委关于开展 2016 年度党建述职评议考核的通知》的要求和部署，组织党委书记向党员进行现场述职并接受评议。党

委委员、纪委委员、党支部支委和党员共计 188 人参加会议。会议由党委副书记、纪委书记、副所长陈雪峰主持。

党委书记、副所长孙向红从研究所党委定位、党委书记职责谈起，重点介绍了其 2016 年在解决党建工作重点难点问题、推动支部书记履行党建责任制、组织开展“两学一做”学习教育、基层党建 5 项重点任务推进落实、落实“三会一课”制度、结合科技创新实际推进党建工作创新、领导统战工作和群团工作等方面的工作推进情况，总结了研究所党建工作成效，并结合工作中存在的问题和研究所实际情况，提出了下一步工作思路。报告结束后，参会党员认真填写了《心理所党委书记向党员现场述职考核评议表》。

随后，会上还对 2016 年度全所“创先争优”活动中涌现出的先进党支部和优秀共产党员进行表彰并颁发奖牌，向已卸任的上届心理所党委委员和纪委委员颁发研究所荣誉党务工作者纪念奖牌。

陈雪峰做了会议总结，对获奖支部和个人表示祝贺，希望他们珍惜荣誉、继续努力、再创佳绩；并号召各支部和全体党员同志以他们为榜样，努力学习、勤奋工作、不断进取，为推动特色研究所建设作出新的更大贡献。陈雪峰强调，2016 年所党委认真履行职责，有效发挥了政治核心作用，这些工作离不开各支部和全体党员同志的支持和努力，下一步所党委将根据此次评议结果认真整改，围绕研究所的中心任务和目标，不断改进党建工作方法和水平，为研究所发展作出应有的贡献。

会议现场

党委书记、副所长孙向红为先进党支部颁奖

党委副书记、纪委书记、
副所长陈雪峰为优秀共产党员颁奖

所长傅小兰为荣誉党务工作者颁奖

返回目录

所党委以支部书记述职评议促党建责任落实

作者：党委办公室 詹环蓉

党委是为研究所科研事业发展保驾护航的政治核心，党支部是基层战斗堡垒，是党的思想工作的最前沿阵地。党支部工作成效直接关系到研究所科研队伍的建设与科技创新实力的提升，因此对党支部工作进行科学有效的评估，是落实全面从严治党、及时发现问题、推进研究所党建工作的重要抓手。2016 年 12 月 30 日，心理所按照年度工作计划，结合京区党委要求，所党委对所属 11 个支部的书记述职进行了评议，进一步推动落实支部履行党建工作责任，不断强化支部书记抓党建的责任意识。

（一）高度重视，加强顶层设计

所党委根据《中国科学院京区党委关于开展 2016 年度党建述职评议考核的通知》（京党字〔2016〕25 号）要求，结合心理所年度支部交流评优和支部书记述职工作，于 2016 年 12 月 9 日与党办一道认真研讨，制定了详细可行的考核工作方案，考核评价指标既着眼于对所党委要求的“规定动作”的贯彻落实，更着眼于对“自选动作”和围绕中心务实创新的评价，引导和鼓励党支部创新党建工作方式方法和活动载体，增强活力。12 月 30 日所党委召开支部书记现场述职会，党政一把手全程参加，各党支部按照要求认真进行了述职。

（二）支部述职交流特色工作，牢记创新促发展

述职评议考核前，党委明确要求，各支部书记除总结报告履职情况外，要认真思考自身工作中存在的不足及下一步工作；报告不要求面面俱到，要突出特色，尤其是在解决“科研与党建”两张皮等突出问题方面的尝试。近两个月来，所属 11 个党支部书记完成了向本支部党员进行述职，并接受支部党员的评议。他们汇报了支部落实《院基层党支部工作手册》、组织开展“两学一做”学习教育、党费收缴工作、落实“三会一课”、组织生活会等党内生活基本制度情况、落实党风廉政建设责任制、支部活动创新等开展情况，并认真分析了自身工作中存在的问题，明确提出了下一步工作整改清单。

从各支部述职情况来看，11 个支部均结合支部实际和特点，围绕中心工作开展了各具特色的支部活动，组织引导党员立足岗位、履职尽责，增强党员干部服务科技创新的主动性和自觉性。如：认知与发展心理学研究室职工党支部重点汇报了其“打破常规、协作创新”活动。该活动将团队拓展训练，与“两学一做”学习教育专题知识相结合，促进党员们对党章、党规、党纪的领悟和认识，同时增加了支部活动吸引力，增强了支部团队凝聚力，提高了党员之间的团结协作能力。管理支撑党支部围绕服务科研，增强宗旨意识，努力建设服务性党支部，在“两学一做”学习教育活动中，打破常规，不局限于个人学习、集中研讨、专题党课、主题发言、书面心得等传统方式，还在学习教育工作中融入了案例讨论、分组竞赛、知识问答、参观学习、视频学习等多种方式，活动形式灵活丰富、充满趣味性，党员参与程度高，学习效果明显，党员们通过学习，不断改进管理与服务效能与水平，积极为研究所重大任务实施和活动筹办提供支撑保障。离退休支部介绍了其结合党员群体特点，从加强支部建设，弘扬正能量入手，利用《简报》这一载体，在向离退休党员通报研究所工作的同时，

有效引导离退休党员发挥余热。健康与遗传心理学研究室研究生第二党支部发挥学科优势，依托支部活动创新专项，开展了“走进西柏坡，践行‘两学一做’”学习教育活动。支部党员们在接受爱国主义教育与党员教育的双重洗礼同时，积极响应国家“服务城镇化发展”的号召，深入西柏坡希望小学开展心理健康教育，真正落实“两学一做”中“坚持学用结合，知行合一”的核心要求，为关爱留守儿童奉献自己的力量，其活动在引导党员、青年学生在报效祖国、服务人民、践行社会主义核心价值观方面发挥重要作用。

（三）激励与问题建议相结合，加强考核结果运用

所党委负责领导和推进支部述职评议工作，以支部述职评议考核作为推动支部书记履行党建责任制的重要抓手，进一步发挥考核的导向作用，强化支部书记抓党建的责任意识，切实提高研究所党建工作的实效，为研究所科技创新工作聚焦献力。党委委员按照联系支部制度的分工，在所在支部大会上对支部书记和支部工作一一提出明确的评价意见，指出哪些做得好、哪些做得不好，帮助其查找问题，并针对存在的问题，认真指导支部制定整改方案，避免为考核而考核，提高考核的有效性。会后，所党委向支部书记一一反馈对支部的综合评价意见，写入《基层党支部工作手册》，并对于支部工作评议为优秀的支部，给予表彰和鼓励。

返回目录

ΘΘΘΘΘ所内聚焦ΘΘΘΘΘ

中国科学院副院长张亚平调研京区特色研究所建设进展情况

作者：中国科学院网站

2 月 20 日上午，中国科学院副院长张亚平一行在中科院心理研究所召开研讨会，调研京区特色研究所建设工作进展。研讨会由中科院科技促进发展局局长严庆主持，心理研究所、理化技术研究所、地理科学与资源研究所、电工研究所相关负责人等参加会议。

会上，四个特色研究所分别就研究所定位、工作进展和改革举措等做了专题报告，分析了目前存在的问题并提出了工作建议。

张亚平在听取汇报后，对各个特色所建设取得的进展和成效表示肯定。他指出，特色所建设要坚持服务经济发展主战场定位，进一步明确特色学科和主要研究方向，在资源配置、人才引进、评价体系等方面进行系统部署。他强调，特色所未来的改革举措要与研究所“一三五”规划和促进“三重大”产出的各项举措相互协同、形成合力，全面推动研究所的改革创新发展。

会后，部分与会人员参观了心理研究所的科普平台和北京市科普基地“心理梦工厂”。

返回目录

心理所相关工作受到国家卫计委、中宣部舆情局等多家单位肯定

作者：所刊编辑部

近日，心理所陆续收到中央国家机关有关部委和中科院发来的感谢信，感谢心理所专家对全国精神卫生和心理健康工作、全国社会心态调查工作和中科院科普工作的支持。

2017 年 1 月 22 日，国家卫生和计划生育委员会疾病预防控制局向心理所发来感谢信，感谢心理所一年来对全国精神卫生和心理健康工作的支持。感谢信中称，2016 年，精神卫生工作奔腾前行：全国精神卫生综合管理试点持续推进，多部门综合协调管理机制不断健全，众志成城、探索创新；我国第一个宏观指导性文件《关于加强心理健康服务的指导意见》隆重出台，扬起促进全社会心理健康的风帆。心理所张侃、傅小兰、陈雪峰、王亮、祝卓宏、陈祉妍、史占彪等专家克服自身困难、牺牲个人时间，为起草心理健康服务指导意见等工作投注心血、贡献智慧，得到中央各部门、地方政府及有关部门的广泛认可、高度赞誉。

2017 年 1 月 19 日，心理所收到中宣部舆情信息局发来的感谢函，感谢心理所积极支持 2016 年度全国社会心态调查工作。基于该调查形成的综合分析报告受到中央领导同志高度肯定。感谢信中称，心理所安排参与该项工作的郑蕊同志在数据研讨和报告撰写过程中，高度负责、认真严谨、甘于奉献，表现出很强的政治意识、政策理论水平和综合分析研判能力，体现了良好的工作作风，发挥了骨干作用，为服务大局、服务决策作出了积极贡献。

2016 年 12 月 27 日，中国科学院科学传播局向心理所发来致谢函，感谢心理所组织科研人员参与创作科普文章并向院官方微信公众号“科学大院”(ID:kexuedayuan)投稿。致谢函中称，心理所袁杰（博士后，合作导师为蒋毅研究员）、段云峰（博士后，合作导师为王晶研究员）参与创作了《细思极恐！为何长时间看同一个字会越看越陌生？》《肠道微生物与过敏和哮喘的恩恩怨怨》共 2 篇科普文章，内容科学权威，语言生动有趣，话题紧贴科研前沿和社会热点，感谢心理所一路亲历和见证“科学大院”的成长。

未来，心理所将与各相关部门携手并进，凝心聚力，真抓实干，继续为心理学服务国家和社会谱写新的篇章！

返回目录

公安部宣传局副局长孙洁到心理所考察交流

作者：国家公务员心理健康应用研究中心 刘颖

3 月 10 日下午，公安部宣传局副局长孙洁、思想政治工作处副处长方玉杰一行到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参观考察。心理所党委副书记、纪委书记、副所长陈雪峰，国家公务员心理健康应用研究中心及中央国家机关职工心理健康咨询中心主任祝卓宏教授接待了考察组一行。

来访人员通过体验“心理梦工厂”科普仪器、参观虚拟现实技术实验室、与专家教授交流等环节，了解了心理学的研究内容，体验了高新科技在心理研究中的应用。

在座谈中，孙洁指出，随着当前社会节奏日益加快，公安民警的工作强度和压力不断提升，部分民警出现心理不适，需要合理调节和化解。如何将心理健康保护举措与思想政治工作进行有机结合，是对传统思想政治工作的创新，也将极大丰富思想政治工作的内涵和工作方法。通过交谈，了解到心理所和中央国家机关职工心理健康咨询中心在促进群众心理健康方面做了很多有意义的工作，希望双方能加深沟通，加强合作，共同推动公安民警心理健康工作的发展。

心理所作为我国唯一的国家级心理学研究机构，有强大的科研力量。在以科技咨询为主要形式的外向型成果转化和技术转移工作方面，心理所国家公务员心理健康应用研究中心专门面向公务员开展心理健康研究和促进工作，紧密结合公务员的工作实际，开展多层次、全方位、高品质的心理健康服务。以心理所国家公务员心理健康应用研究中心为依托的中央国家机关职工心理健康咨询中心，近年来在“科普、心检、咨询、培训”四个体系的建设和试点部委定制服务方面进行了系列的深入探索，工作步入常态化、系统化、规范化。中央国家机关职工心理健康促进工作的成功服务体系和模式，得到了中央国家机关和地方单位的肯定和采纳，为公务员队伍的心理健康服务提供了样板。

未来，心理所国家公务员心理健康应用研究中心将不断努力和探索，边实践边总结边提高，不断增强服务公安实战的能力水平，将心理所成熟的科研成果转化为科技服务，继续发展和完善公安民警心理健康服务体系和模式，发挥心理所的学科优势，更好地服务民警、服务社会、服务民生。

返回目录

心理所 2016 年度十件大事揭晓

作者：综合办公室

经各职能部门和研究室推荐，并经面向全所人员的在线评选，心理所 2016 年度十件大事正式产生，现予以公布。希望全所人员进一步关心研究所发展，立足本职岗位，为实施“十三五”规划和建设特色研究所作出更大贡献。

1、科教融合取得突破性进展：中国科学院大学心理学系申请建设方案通过校长办公会审核。

2、国内外重要学术组织任要职：张建新研究员获选连任国际心联执委；傅小兰研究员当选中国心理学会候任理事长；王力研究员当选中国心理卫生协会副理事长。

3、明确“十三五”规划的三个重大突破：心理疾患的识别与干预、感觉信息整合及其脑机制、精细化社会治理中的心理与行为适应。

4、科技创新活动取得重要进展：发表 JCR Q1 类 SCI/SSCI 文章 187 篇，同比增长 10%；2 份咨询报告被中办刊物采用；左西年研究组在人脑连接组及其毕生发展领域发表有重要影响的综述文章；蒋毅研究组发现工作记忆能够调制无意识状态下的情绪信息加工；韩布新研究组制订的“中国传统色名及其色度特征”国家标准填补领域空白；陈楚侨研究组阐明神经软体征检测精神分裂症谱系神经发育异常的敏感性和特异性；杜忆研究组揭示跨通道感觉运动整合功能对老年人在嘈杂环境下的言语认识障碍的代偿机制；罗非研究组证实动机成分在疼痛抑郁共病过程以及疼痛相关注意偏向中的关键作用。

5、积极申请承担国家科技任务：获批科技部国家重点研发计划重点专项课题 2 项、国家自然科学基金项目 22 项、国家社会科学基金重点项目 1 项以及中科院前沿科学重点研究计划项目 1 项，到位科研经费同比增长 6%。

6、人才工作捷报频传：蒋毅研究员荣获第十四届中国青年科技奖，并入选 2017 年度科技北京百名领军人才培养工程；周雯研究员入选“万人计划”青年拔尖人才；杜忆研究员入选青年千人计划并到位；孔亚卓研究员入选率先行动“百人计划”技术英才并到位；左西年研究员荣获 2016 年中源协和生命医学创新突破奖；李兴珊和陈楚侨研究员荣获中国科学院优秀导师奖；蒋毅研究员荣获朱李月华优秀教师奖；马国杰、邹来泉、段红霞分别荣获中国科学院优秀博士学位论文奖、中国科学院院长奖（特别奖）、中国科学院院长优秀奖。

7、发挥党员先锋作用：扎实开展“两学一做”学习教育活动，深入学习贯彻十八届六中全会精神，强化管党意识、落实管党责任、提升管党水平。

8、有力提供组织保障：顺利完成党委和纪委换届；完成所级后备干部民主推选，蒋毅和王力研究员担任所长助理；选举产生新一届职代会和妇委会。

9、主办学术期刊再创佳绩：《心理学报》和《心理科学进展》囊括《中国学术期刊影响因子年报（2016）》心理学类中文 Q1 期刊，《心理学报》国际影响力在中文社科类期刊中排名第一。

10、在国际核心学术期刊发挥重要作用：李娟研究员受邀加入 American Journal of Geriatric Psychiatry 编辑委员会（Editorial Board），成为该刊亚洲区唯一代表；李兴珊研究员受邀担任 quarterly journal of experimental psychology 副主编；王力研究员受邀加入 Journal of Traumatic Stress 编辑咨询委员会（Editorial Advisory Board）。

返回目录

心理所科教融合工作取得突破性进展　中国科学院大学心理学系成立

作者：研究生部 所刊编辑部

根据中国科学院“率先行动”计划的总体要求，为充分发挥院属科研院所、学部和教育机构“三位一体”的整体优势，完善院内优质科教资源的共享机制，服务于国科大创世界一流大学的目标，发展与国科大地位相称的一流心理学教研机构，提升国科大心理学科的国际影响力，培养高层次科技创新人才，自 2016 年 7 月起，心理所联合生物物理所和计算技术所，申请在国科大建立心理学系，所提交的心理学系建设方案于 2016 年 12 月通过国科大校长办公会审议，2017 年 2 月 3 日，中国科学院大学（以下简称国科大）发文成立国科大心理学系，作为相对独立的教学机构（非二级机构），主任由心理所所长傅小兰担任，副主任由副所长刘勋和所长助理蒋毅、王力担任。

国科大心理学系将在系务会的领导下，面向心理健康和社会治理等国家重大战略需求，面向国际科技前沿，形成科研与教育融合、多学科交叉融合的创新体系，依托心理所科技创新平台，凝聚一支学术水平高、教学效果好、教育理念先进的师资队伍；构建以原创教材、优秀师资为核心的高质量研究生课程体系；为国科大师生提供心理健康教育和咨询服务；积极践行科技服务社会，为民众提供心理健康服务；打造一系列心理学科学传播的品牌和产品；培养德才兼备、具有高度社会责任感和科研攻关能力的创新创业人才，使心理学系成为培养中国心理学科研、教学、服务人才的重要平台。

国科大心理学系成立后，原挂靠在学生处的心理健康教育中心调整至心理学系管理。2 月 22 日上午，心理学系行政领导班子成员与国科大心理健康教育中心主任肖斌进行座谈，听取了心理健康教育中心的工作汇报和未来的发展规划，并就心理健康教育中心的发展进行了广泛深入的沟通和交流。

返回目录

中国科学院心理健康重点实验室召开 2016 年度学术年会暨学术委员会会议

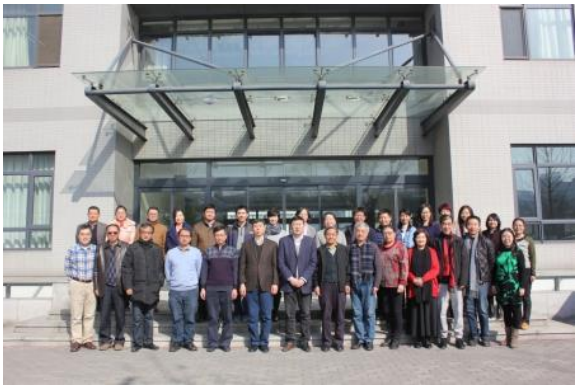
作者：中国科学院心理健康重点实验室 赵业粉

2 月 27 日，中国科学院心理健康重点实验室 2016 年度学术年会暨学术委员会会议在心理所召开。出席本次会议的有：学术委员会主任范明教授、副主任隋南研究员和韩布新研究员，委员郭春彦教授、赫荣乔研究员、李武教授、李小俚教授、罗非研究员、王晓民教授、曾长青研究员、张建新研究员和张先恩研究员。心理所所长傅小兰，党委书记、副所长孙向红，副所长刘勋，党委副书记、纪委书记、副所长陈雪峰，所长助理蒋毅和王力，张侃研究员、李兴珊研究员和科研处副处长黄端应邀出席会议。实验室科研人员也参加了会议。

第一阶段会议由隋南研究员和韩布新研究员主持。傅小兰首先致辞，感谢学术委员会专家莅临指导，并向各位委员赠送 2016 年第 11 期《中国科学院院刊》，该期杂志刊出了实验室科研人员撰写的心理健康研究与服务专题三篇文章。她指出，习近平总书记在全国卫生

与健康大会上强调了心理健康的重要性，期盼在各位委员的指导、帮助与支持下，实验室抓住契机谋发展，在 2017 年有更大进步。之后，实验室的科研人员分别作了题为“认知及相关障碍研究”、“保护并常态化高危个体的受损脑——心理健康研究与政策的终极目标”、“成瘾的行为及脑机制研究”、“创伤应激研究进展”、“抑郁症发病与治疗的心理神经可塑性研究”、“认识疼痛，消除疼痛”、“认知与情绪障碍干预新技术的开发与应用”和“心理健康服务规范化和标准化”的研究进展报告。

第二阶段会议由学术委员会主任范明教授主持。实验室副主任李娟研究员汇报了实验室 2016 年工作情况及 2017 年发展规划。与会专家肯定了实验室的工作成效，认为实验室定位满足国家需求，基础研究亮点明显、成果丰富，重视心理健康应用服务，在当前心理健康受到高度关注的良好形势下，实验室有望获得更大提升。同时，与会专家给予实验室中肯的指导意见和建议，希望实验室坚持心理学和心理健康这一核心竞争力，保持特色，满足国家战略需求；并根据外部形势变化调整研究思路框架和资源共享及配置，进一步扩大实验室体量，多方争取科研项目和经费，重视科技奖励申请；利用新媒体加强心理健康理念和成果宣传；高定位、重引领，将实验室做大做强，满足国家和国民的心理健康需求。



部分参会人员合影

返回目录

心理所 2016 年新闻宣传（外文）位列全院第 15 名

作者：科研业务处 王丹

据中国科学院国际合作局关于 2016 年度全院境外宣传工作成效情况统计，心理所 2016 年度新闻宣传（外文）年度累计得分在全院 121 个单位中位居第 15 名，境外宣传综合排名位列第 31 名。此次数据统计由院科学传播局、国际合作局负责。

2016 年，所英文网站（http://english.psych.cas.cn/）及时报道宣传心理所科学研究新成果及学术交流新动态，共向英文主站推送 28 篇，采用率为 67.90%，其中新闻宣传（外文）统计年度累计得分 73 分。

心理所将进一步加强对科研工作的宣传力度，不断扩大国内外影响力、提高国际显示度、拓展国际合作机会，推动全所境外宣传工作再上新台阶。

返回目录

ΘΘΘΘΘ综合新闻ΘΘΘΘΘ

中国科学院副院长张亚平看望心理所李安林同志

作者：党委办公室

1 月 20 日上午，在新春佳节来临之际，中国科学院副院长、院党组成员张亚平代表中科院党组，亲切看望了心理所前党委书记、副所长李安林同志。

张亚平代表院党组向李安林表达了节日的慰问和祝福，并送去了慰问金和慰问品。他详细询问了李安林的身体和生活状况，嘱咐他保重身体、早日康复。

心理所副所长、党委副书记、纪委书记陈雪峰，京区党委办公室副主任王登礼等陪同看望。

返回目录

北京分院分党组常务副书记、副院长马扬看望心理所李安林同志

作者：综合办公室

1 月 25 日下午，在新春佳节来临之际，北京分院分党组常务副书记、副院长，京区党委常务副书记马扬代表北京分院分党组，亲切看望了心理所前党委书记、副所长李安林同志。心理所所务会成员陪同看望。

马扬向李安林表达了节日的慰问和祝福，送去了慰问金并向其颁发了中国科学院京区“荣誉党务工作者”获奖证书。马扬非常关心李安林的身体，详细询问了有关身体治疗、恢复及家庭生活情况，并叮嘱他安心休养，祝福早日康复。

当天，所务会成员还集体看望了心理所前副所长姜怀铎同志。

北京分院分党组常务副书记、
副院长马扬看望李安林同志时合影

所务会集体看望姜怀铎同志

返回目录

心理所退休干部李安林荣获中国科学院京区“荣誉党务工作者”称号

作者：党委办公室

12 月 29 日，在京区党委举办的 2016 年度京区党建工作交流暨“党建创新奖”评选会上，心理所原党委书记、副所长李安林同志获中国科学院京区首批“荣誉党务工作者”称号。

“中国科学院京区荣誉党务工作者”称号由京区党委特设，该称号主要为感谢长期从事基层党建工作的党务工作者，主要授予在党委书记、党委副书记、纪委书记、纪委副书记、党办主任或党务主管等专职党务干部岗位累计工作 10 年（含）以上，在 2016 年 1 月 1 日后已从相关岗位调离或退休，且在工作期间未受过党纪政纪处分的同志。此次京区共有 10 名党务工作者荣获该称号。

返回目录

心理所举行离退休老同志迎新春茶话会

作者：离退休办公室 杨晓燕

1 月 23 日上午，心理所举行离退休老同志迎新春茶话会。心理所所长傅小兰，党委书记、副所长孙向红，副所长刘勋和党委副书记、纪委书记、副所长陈雪峰与 40 余位离退休老同志欢聚一堂，总结过去、畅想未来、共迎新年。茶话会由孙向红主持。

所领导分别向离退休老同志拜年，祝大家身体健康、万事如意，感谢老同志对心理所发展作出的贡献，并通过与会老同志向全所离退休老同志致以节日的问候。孙向红向老同志系统汇报了心理所 2016 年度的发展大事、离退休工作重点和 2017 年度工作计划，并表示，感谢离退休老同志一直以来对心理所快速发展的支持和奉献！2017 年是全面实施“率先行动”计划的关键攻坚年，全所将按照院党组统一部署，凝心聚力，真抓实干，为心理学服务国家和社会谱写新的篇章！其后，杨晓燕向离退休老同志汇报了 2016 年离退休办公室的工作。

茶话会期间，老同志纷纷表示，他们为心理所取得的成绩而自豪，同时希望心理所发展得越来越好。老干部马谋超研究员还代表大家反复叮嘱工作人员：心理所的工作和科研进展，听了非常鼓舞人心，明年一定要多讲讲。

为响应老同志要求，茶话会结束后，应用发展部高路和吴坎坎陪伴老同志参观了心理所的科普基地——心理梦工厂，安排大家在“工程航天区”、“思维认知区”、“测试探索区”、“减压放松区”和“协作体验区”进行了不同项目的体验。与此同时，孙向红在会议室开放接待了各位老同志，回答了大家提出的问题。

茶话会在热烈的气氛中结束。

茶话会现场

返回目录

心理所研究揭示应激导致认知灵活性缺失的神经机制

作者：中国科学院心理健康重点实验室隋南研究组 王星玥

创伤后应激障碍（PTSD）患者难以将注意从创伤相关线索转移开来，他们长期受困于创伤相关情境，表现为长期反复地、插入性地闪回创伤记忆。这可能与高强度的应激事件导致认知灵活性受损有关。已有研究显示，内侧前额叶皮质（mPFC）至伏隔核（NAc）的神经通路在认知灵活性的调控中具有重要作用，但 PTSD 患者的认知功能损伤是否与该通路的功能异常有关尚不清楚。

心理所隋南研究组采用单一连续应激（SPS）处理建立模拟 PTSD 病症的大鼠模型。不同组动物分别接受两种模式的定势转移学习任务的训练及测试（图一）。结果显示，SPS 暴露会造成大鼠在“视觉线索学习”向“方位辨别学习”（V-to-P）的转换障碍；与之相对，在“方位辨别学习”向“视觉线索学习”（P-to-V）的转换中则没有问题（图二）。由此推断，这两种认知灵活性任务可能由不同的神经环路所调控，而高强度应激仅对某些特定任务相关的神经区域造成损伤。

通过对比 SPS 后两种任务相关的神经元活动及其可塑性改变，我们发现，V-to-P 损伤的大鼠呈现出前额叶皮质（mPFC）神经元的高激活以及伏隔核（NAc）的低激活（即早基因 c-fos 蛋白表达水平检测分析）；并且 mPFC 的谷氨酸 AMPA 受体亚基 GluA1 的磷酸化水平显著上升。相应的改变未出现在 SPS 暴露后的 P-to-V 任务中。

本研究结果提示，创伤应激造成的 mPFC-NAc 神经环路功能异常可能是 PTSD 患者认知灵活性下降的神经基础。

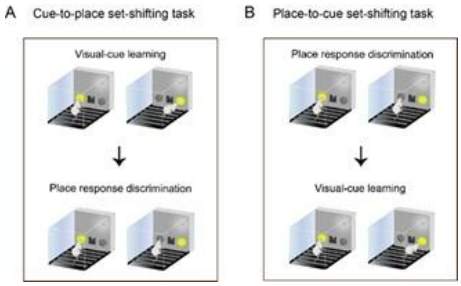


图 1：两种定式转移任务
A: “视觉线索学习”向“方位辨别学习”（V-to-P）的转换
B: “方位辨别学习”向“视觉线索学习”（P-to-V）的转换

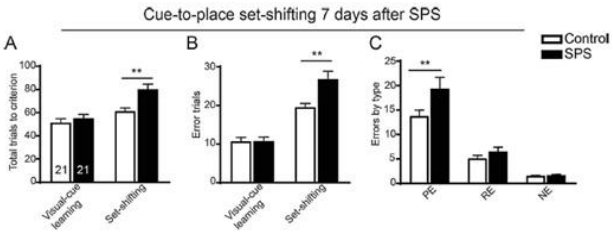


图 2：SPS 暴露损伤“视觉线索学习”向“方位辨别学习”（V-to-P）的转换

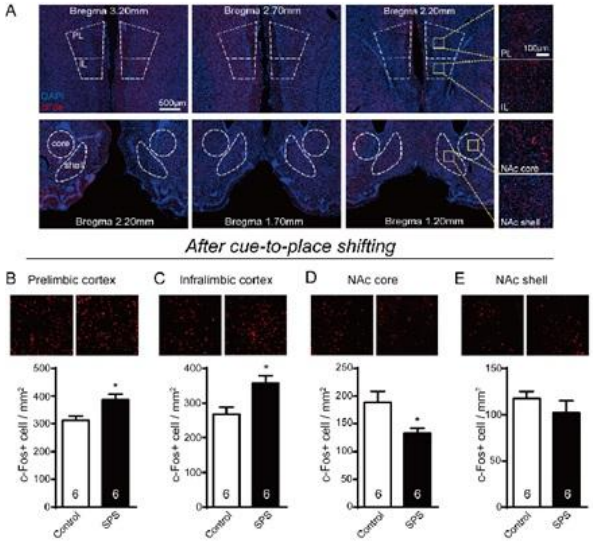


图 3：SPS 暴露诱导定式转移损伤动物的 mPFC 和 NAc 脑区 c-Fos 表达分析

本研究获国家自然科学基金委项目(31271098, 31571108)和 973 项目(2015CB553501)的资助。目前该文章已正式发表于 *Behavioural Brain Research*。

文章信息：Piao C, Deng X, Wang X, Yuan Y, Liu Z, Liang J*. Altered function in medial prefrontal cortex and nucleus accumbens links to stress-induced behavioral inflexibility. Behavioural Brain Research. 2017 Jan 15;317:16-26. doi: 10.1016/j.bbr.2016.09.017.

返回目录

心理所研究揭示成瘾戒断记忆再巩固的 DNA 甲基化调控机制

作者：中国科学院心理健康重点实验室隋南研究组 张建军

成瘾戒断引起的负性情绪记忆长期存在，是导致成瘾者复吸的关键因素。再巩固是长时记忆加工的重要阶段，为破坏长时程病理性记忆提供了干预的“窗口”。但成瘾阶段记忆再巩固的核团及其转录调控机制尚不清楚。

心理所隋南研究组采用吗啡-纳洛酮诱导的条件位置厌恶（CPA）范式，通过核团定位注射 DNA 甲基化抑制剂 5-aza 的方法探讨了这一问题。大鼠经过 CPA 训练后形成了吗啡戒断相关的负性情绪记忆，经短暂环境条件暴露提取该记忆，从而诱发再巩固过程。研究者分别在岛叶与杏仁核这两个负性情绪加工的关键脑区内注射 5-aza，结果发现抑制岛叶 AI 亚区的 DNA 甲基化，再巩固被破坏，CPA 被长期抑制。抑制杏仁核 BLA 亚区的 DNA 甲基化，再巩固被削弱，14 天后 CPA 无法保持。岛叶 GI 亚区和杏仁核 CeA 亚区中注射 5-aza、不经记忆提取在 AI 和 BLA 中注射 5-aza 均不能干预 CPA 的保持。

本研究首次发现 DNA 甲基化在成瘾戒断记忆再巩固中发挥重要作用，此外，本研究还发现岛叶 AI 和杏仁核 BLA 亚区在负性情绪记忆再巩固中可能发挥不同的调控作用。这为探

索干预成瘾记忆的新靶点提供了新证据，未来有必要针对 DNA 甲基化调控成瘾记忆的内在分子机制做进一步探究。

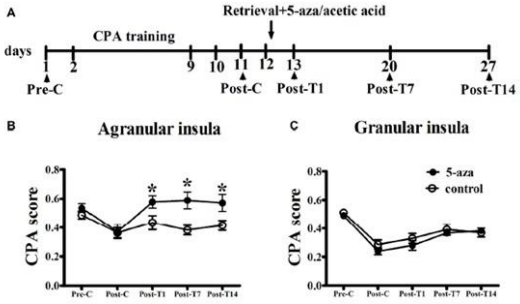


图 1. 抑制岛叶 AI 亚区中的 DNA 甲基化破坏吗啡戒断记忆的再巩固

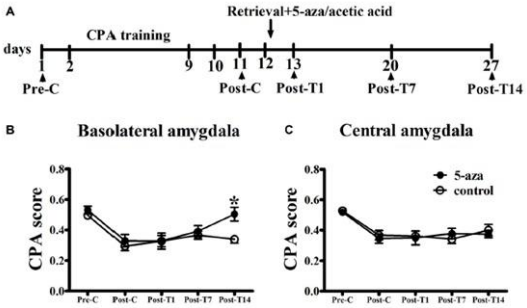


图 2. 抑制基底外侧杏仁核中的 DNA 甲基化削弱吗啡戒断记忆的再巩固

本研究获 973 项目（2015CB553501），国家自然科学基金委项目（91332115, 31170988, 31400880 and 31428008）以及中国科学院心理健康重点实验室的资助。目前该文章已正式发表于 *Frontiers in Behavioral Neuroscience*。

Liu, P. #, Zhang, J. #, Li, M., & Sui, N. (2016). Distinctive Roles of 5-aza-2'-deoxycytidine in Anterior Agranular Insular and Basolateral Amygdala in Reconsolidation of Aversive Memory Associated with Morphine in Rats. Front BehavNeurosci, 10, 50.
http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fnbeh.2016.00050/full

返回目录

心理所研究揭示动作可以促进联结记忆

作者：脑与认知科学国家重点实验室 傅小兰研究组

每一天，我们都经历着一系列的动作事件，并且需要记住自己是否已经做过某件事，例如，出门是否已经锁了门。以往实证研究表明，学习动作短语时，被试执行动作相应的操作任务（subject-performed tasks，后简称为 SPT）条件下的记忆成绩往往显著高于不执行动作的语词任务（verbal tasks，后简称为 VT）条件下的记忆成绩。这种动作促进记忆的现象被称为操作效应或 SPT 效应。然而，SPT 效应的证据主要来源于项目记忆，而且 SPT 效应的内在机制尚不清楚。那么 SPT 编码（动作）是否也可以促进动作成分的联结记忆？SPT 编码到底是如何改变人们对动作记忆的提取？

近期，心理所傅小兰研究组采用行为实验及事件相关电位（ERP）技术，通过联结再认范式探讨了这一问题。48 名来自北京高校的大学生参与了该研究并被随机分配到 SPT 或 VT 条件组。学习阶段，被试使用 SPT 或 VT 编码学习一系列动词与物体构成的配对短语（如“关

窗户”)。测试阶段，被试需要区分相同、重组合与新配对短语并且做“记得/知道”（“Remember/Know”）判断，被试的行为学指标以及整个实验过程的 EEGs 均被记录。

行为结果发现，SPT 条件下被试的联结再认成绩显著高于 VT 条件下被试的联结再认成绩。此外，相比 VT 条件，SPT 条件的被试更多地将重组合短语判断为“记得”。脑电结果（见图 1，2，3）发现，SPT 条件的早期额区 ERPs 信号随测试短语的匹配程度而呈现阶梯变化（相同>重组合>新 ERPs），而此效应未出现在 VT 条件，表明在 SPT 而非 VT 条件下，熟悉性加工可以支持动作与物体的联结再认。相似地，SPT 条件的晚期顶区 ERPs 信号也随测试短语的匹配程度而呈现阶梯变化。但在 VT 条件下此效应更小，并且相同与重组合短语未表现出显著的 ERPs 差异（相同=重组合>新 ERPs），表明在 SPT 与 VT 条件下回想均支持联结再认，但仅在 SPT 条件下出现的相同与重组合短语的 ERPs 分离可能与本人对操作过的动作的记忆相关。

本研究首次发现动作也可以促进联结记忆，为 SPT 效应提供了新证据，提示操作动作可能是提升联结记忆的一种重要的辅助手段。此外，本研究从情景记忆双加工理论的角度探讨了动作记忆提取的加工过程，结果表明操作动作可能促进动作与物体的整合，从而促使在 SPT（而非 VT）条件下熟悉性能够支持联结再认，并且在 SPT 条件下回想对联结信息的匹配程度更为敏感。我们的日常生活是由一连串的动作事件构成的，对自己做过的事通常比没做过的事记忆更为深刻，显然，这一记忆优势对我们的生存发展有至关重要的意义。未来有必要针对联结记忆 SPT 效应的内在机制做进一步探究，同时结合具身理论探讨相应的脑机制。

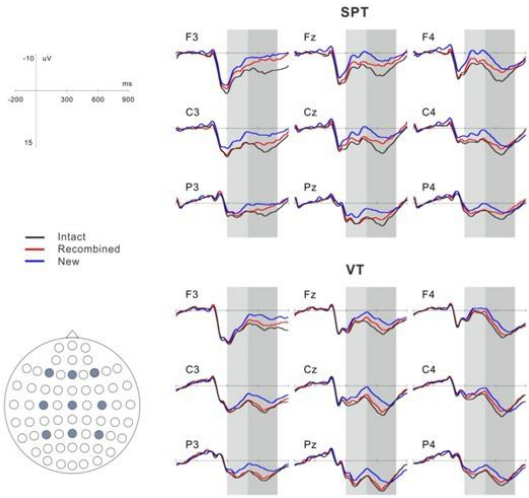


图 1. SPT 条件与 VT 条件下联结再认提取的 ERPs 波形图

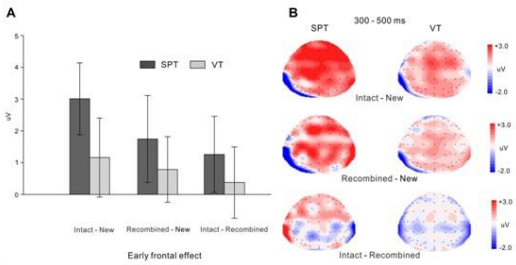


图 2. 早期额区效应

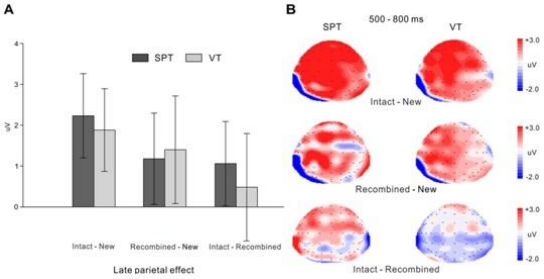


图 3. 晚期顶区效应

本研究获国家自然科学基金委项目(No. 61375009)以及德国科学基金会(IRTG 1457)的资助。目前该文章已正式发表于 *Journal of Cognitive Psychology*。

Zhao, M.F., Zimmer, H.D., Zhou, X., & Fu, X. (2016). Enactment Supports Unitisation of Action Components and Enhances the Contribution of Familiarity to Associative Recognition. *Journal of Cognitive Psychology*, 28(8), 932-947. doi: 10.1080/20445911.2016.1229321
http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/20445911.2016.1229321?journalCode=pecp21

返回目录

心理所研究揭示综合认知训练对老年人运动认知加工过程有促进作用

作者：中国科学院心理健康重点实验室 李娟研究组

随着年龄的增长，老年人的运动功能出现减退，这不仅是由于神经肌肉功能的衰退，而且也受到认知功能衰退的影响。

目前已有研究报道认知功能影响运动加工的证据，例如，执行功能的衰退对老年人运动功能减退（如运动缓慢）的影响不仅存在于刺激加工阶段，也存在于运动准备阶段。对老年人实施运动训练可以改善认知功能尤其是执行功能的成绩。这表明执行功能可能在运动的认知加工中发挥着重要作用。

近来随着“观念运动理论（ideomotor theory)”认知神经科学研究的发展，对意图相关运动（intention-based action）的认知加工过程有了进一步的认识。顾名思义，意图相关运动是指人们为了特定目标而有意去实施的相应动作，这些运动所产生的效应能够实现人们的既定目标。意图相关运动的学习和提取表现为运动和效应之间的双向联接，即当运动和效应之间的联接建立起来后，人们还可以根据运动效应去反向提取相应的动作。可见联结记忆（associative memory）可能在该类运动中发挥重要作用。

基于此，中国科学院心理健康重点实验室李娟研究组通过开展执行功能结合记忆功能的综合认知干预研究，比较了综合认知训练对老年人意图相关运动 vs 刺激相关运动加工的不同影响。从社区招募的健康老年人被随机分入干预组（16 名）和对照组（10 名）。干预组接受 16 次认知训练，包括 8 次执行功能训练和 8 次记忆策略训练，对照组未接受训练。所有被试在前、后测中除完成一系列认知功能测评之外，还需完成一个“学习——测试”的脑电任务。任务要求被试在学习阶段进行基于意图和刺激两种运动类型的学习，在随后的测试阶段，被试被分为两个亚组，要求被试根据提示线索进行按键反应，两个亚组分别完成一致性或不一致性的线索反应（见图 1)。根据前人研究，对于经过意图相关运动学习的运动-效应连接，在测试阶段会出现不一致任务的反应时显著长于一致任务反应时。

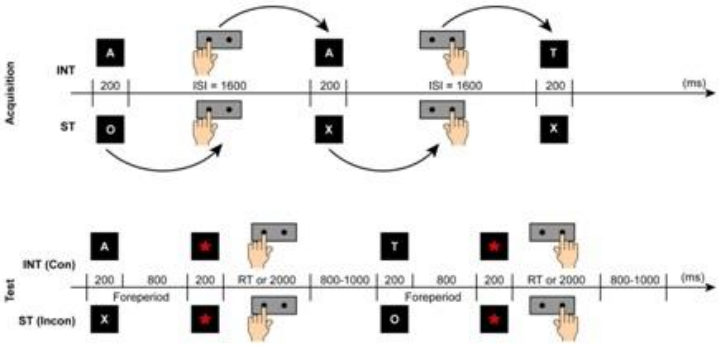


图 1 实验流程图（INT：意图相关；ST：刺激相关）

在此基础上，李娟研究组使用运动准备电位（RP）、CNV 和 P3 波幅对两种运动类型的 3 个认知加工过程（运动-效应绑定、效应-运动提取以及刺激-反应关联）进行了前后测比较。发现在综合认知训练后，执行功能成绩的提高与刺激相关运动的 RP 波幅增高呈正相关，且与意图相关运动一致任务下的 CNV 波幅的增高呈正相关。在 CNV 波幅上未发现类似于前人行为学研究所报道的意图相关运动不一致任务的干扰效应，考虑到记忆功能成绩也并未在干预后显著提高，认为这可能是由于被试接受的记忆训练时长较短所致。联结记忆是最易受年老化影响的认知功能之一，此研究中 CNV 干扰效应的缺失很可能就是由于老年被试的联结记忆功能已受损，即老年人已无法根据学习过的效应-运动连接区别出不一致的效应-运动连接。此外，由于所接受的记忆训练时长不足，记忆功能未得到显著提高，从而也未能改善意图相关运动的效应-运动提取过程。

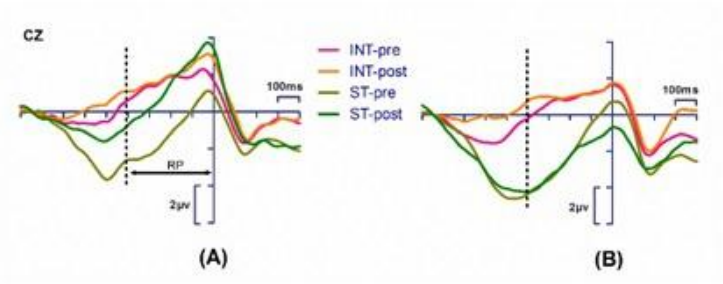


图 2 两种运动的 RP 波幅前后测比较（A：干预组；B:对照组）

以上研究提供了认知训练可以促进老年人运动加工的实证证据，并且为研究老年人记忆功能与运动功能之间的联系提供了新的研究思路和实验范式。由于意图相关运动对人们日常生活的重要作用，今后可在运动功能训练与康复活动中考虑加入联结记忆训练内容。

上述研究获国家自然科学基金(30900406，31070916，31271108，31470998，31671157)、中国科学院心理研究所青年人才科研启动项目（Y0CX0601S01）、中国科学院国家外专局创新团队国际合作伙伴计划（Y2CX131003）、中国科学院心理健康重点实验室（KLMH2014ZK02）资助。

论文信息：

Niu YN*, Xin-Yi Zhu, Li J*, &Fu JN. (2016). The ERP Effects of Combined Cognitive Training on Intention-based and Stimulus-based Actions in Older Chinese Adults, Frontiers in Psychology, http://dx.doi.org/10.3389/fpsyg.2016.01670.

返回目录

心理所研究发现认知-运动综合干预对认知的促进效果优于运动干预

作者：中国科学院心理健康重点实验室 李娟研究组

老化带来的认知衰退和认知障碍会严重影响老年人的寿命、生活质量和幸福感。随着全球老龄化的加剧和认知障碍发生率的不断提高，寻求延缓认知衰退、预防认知障碍的方法成了老化研究的当务之急。认知干预和运动是预防认知衰退最主流的行为干预方法。已有大量研究发现，认知活动和体育锻炼有益于老年人的认知和脑健康，经常进行认知活动（看书、阅读、写作等）和锻炼身体的老年人患认知障碍和痴呆的风险明显降低。干预研究发现，标准化的认知训练或者电子游戏、电脑培训等日常认知活动干预都有助于老年人提高认知成绩。有氧训练、力量训练和太极拳等体育运动也被证实可用于促进老年人的认知功能。

近年来，把认知干预和运动结合起来的综合干预成为一种新的趋势。有研究者认为，这种“双管齐下”的干预方式可能比单一的认知或运动干预更为有效，综合干预可能为老年人带来更大程度的认知获益。但现有的实证研究结果并不一致。

为了考察认知-运动综合干预对老年人认知功能的影响，中国科学院心理健康重点实验室李娟研究组对目前已经发表的 20 项健康老年人综合干预对照试验研究进行了元分析。结果显示：与控制组相比，综合干预能有效促进认知功能（效应量为 0.29）；综合干预的效果也优于运动干预（效应量为 0.22）；然而，与认知干预相比，综合干预的效果并没有显著的优势。也就是说，综合干预可以提升老年人的认知功能，其促进效果大于单一的运动干预，但并不优于单一的认知干预。尽管研究结果没有完全支持综合干预相对单一干预的全面优势，但结果提示综合干预可能在干预效果的长期保持上有较强优势。另外，干预实施方式会影响干预效果：团体干预和较低的干预频率（每周五次以下）比个体干预及高频率干预效果好。研究还指出，目前的综合干预研究存在一些方法学问题，包括缺少综合干预和单一干预的对比、干预时间不匹配、缺少长期追踪等。综合干预研究目前尚处于起步阶段，综合干预的潜在优势需要严格设计、长期追踪的多组随机对照试验来检验。

该研究获国家自然科学基金（31070916，31271108 和 31470998）、中国科学院国家外专局创新团队国际合作伙伴计划（Y2CX131003）、中国科学院心理健康重点实验室（KLMH2014ZK02）和脑与认知科学国家重点实验室开放课题的资助。该研究结果已在“Geriatrics/Gerontology”领域排名第一的期刊 Ageing Research Reviews 上发表。

论文信息：

Zhu, X., Yin, S., Lang, M., He, R., & Li, J*. (2016). The more the better? A meta-analysis on effects of combined cognitive and physical intervention on cognition in healthy older adults. Ageing Research Reviews, 31, 67-79.

doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.arr.2016.07.003

（http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568163716301593）

返回目录

心理所研究发现轻度认知损伤患者在工作记忆状态下表现出频率依赖的脑活动局部一致性异常

作者：中国科学院心理健康重点实验室 李娟研究组

轻度认知障碍(Mild Cognitive Impairment, MCI)是介于正常老化和临床痴呆之间的过渡阶段，患者表现出与年龄和教育程度不相称的认知功能减退，但尚未达到痴呆诊断标准。已有研究发现 MCI 的工作记忆已经出现异常。先前对 MCI 工作记忆损伤的神经机制的研究主要聚焦于工作记忆任务下的脑激活模式异常，而没有关注 MCI 在工作记忆状态下的大脑网络异常。MCI 在工作记忆状态下，可能不但有激活方面的异常，而且脑区之间的连接也可能存在受损。

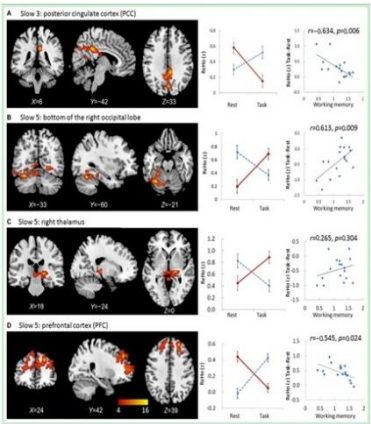
中国科学院心理健康重点实验室李娟研究组使用局部一致性（ReHo）作为指标，考察了 MCI 在相对于静息态的工作记忆状态下，大脑网络在不同震荡频段的损伤特征。局部一致性（ReHo）是杭州师范大学臧玉峰研究员和其同事于 2004 年提出的一种用于刻画静息态局部脑功能连接的指标，表征的是大脑中某个体素与其周围 26 个“邻居”之间随时间变化的相似性。以往研究发现大脑在不同振荡频率上受认知功能的影响不同。根据以往研究的分类，本研究在如下几个频段下考察 MCI 工作记忆状态的 ReHo 特征：slow-5 (0.01 – 0.027 Hz), slow-4 (0.027 – 0.073 Hz), slow-3 (0.073 – 0.198 Hz), and slow-2 (0.198 – 0.25 Hz)。

结果发现，从静息态到工作记忆状态下，MCI 和正常控制组老人的 ReHo 变化模式在不同频段上表现不同。在 slow-3 频段上，交互作用显著的区域出现在后扣带皮层上；而在 slow-5 频段上，交互作用显著的区域出现在右侧枕叶的底部、右侧丘脑、双侧前额叶、左侧和右侧额顶区域，以及右侧角回；slow-4 和 slow-2 频段上没有显著区域。而且，从静息态到工作记忆状态，控制组老人中，属于默认网络区域的 ReHo 值是下降的，而属于注意网络区域的 ReHo 值是上升的。然而，这种模式在 MCI 中是相反的，并且相反的程度和工作记忆成绩呈现负相关，也就是 MCI 和控制组老人的 ReHo 变化模式差异越大，MCI 的工作记忆成绩越低。另外，在静息态和工作记忆状态下，MCI 和控制组老人在以上区域和其他脑区的功能连接也存在差异，控制组老人在工作记忆状态下连接网络更汇聚，而 MCI 的连接模式更分散。研究结果表明 MCI 在工作记忆状态下的大脑功能连接状态出现了和正常老人不同的模式，而且这种差异可能是导致其工作记忆任务受损的原因之一。

本研究首次对比了 MCI 在不同认知状态下的频率依赖的大脑网络局部一致性特征，从一个新的视角解释了 MCI 工作记忆损伤的神经机制，同时也扩展了对人类在不同认知状态下大脑活动模式差异的认识。

本研究受国家自然科学基金等项目资助，相关文章已发表。

Wang, P., Li, R., Yu, J., Huang, Z., & Li, J. (2016). Frequency-Dependent Brain Regional Homogeneity Alterations in Patients with Mild Cognitive Impairment during Working Memory State Relative to Resting State. Frontiers in Aging Neuroscience, 8, 60.



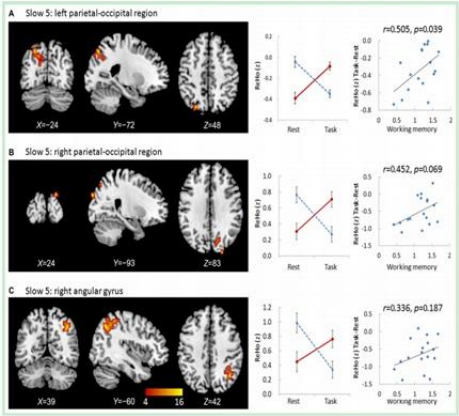


图 1、2：各频段下，MCI 和正常老人工作记忆状态和
静息态的局部一致性模式差异及其与行为成绩的关系。

返回目录

心理所研究揭示早期不良抚育可导致脑自发活动发育异常

作者：中国科学院行为科学重点实验室 严超赣研究组

早期生活经验不但会影响脑发育，也会对基因与环境的交互作用产生影响，进而促使生物体对复杂多样的生存环境产生适应性。然而，脑发育很容易受到严酷生存环境的影响。早期不良对待，特别是来自主要抚养者的身体或心理层面的虐待，会导致大脑发育异常，使生物体在随后的生命阶段更易于罹患精神疾病。尽管已有研究表明，大脑前额叶和边缘系统环路可能对虐待有易感性，并成为成年后精神疾病的潜在诱因，但目前尚无纵向研究刻画早期不良抚育对大脑自发活动发育模式的影响机制。

近期，中国科学院行为科学重点实验室严超赣研究组及其合作者采用大鼠模型和静息态功能磁共振成像方法探索了这一科学问题。该研究中，实验组幼鼠出生后 8 至 12 天，研究者不给予母鼠充分的筑巢材料，从而导致母鼠对幼鼠无法进行良好养育（抚育缺乏、身体虐待等）。随后，研究者让幼鼠在发育的青少年期（出生后 45 天）和成年早期（出生后 60 天）完成行为实验（强制游泳实验，糖水偏好实验以及社交实验），并在轻微麻醉状态下进行静息态功能磁共振成像扫描。

结果显示，出生后受到不良抚育的大鼠表现出更多的抑郁样行为(depressive-like behavior)、社交退缩(social withdrawal)和大脑发育异常(aberrant development)。对照组大鼠的“杏仁核-前额叶皮层”功能连接从青少年期到成年早期随着发育有显著增强，但在不良抚育组的大鼠中却未观察到相应变化。同时，研究者计算了大鼠静息态的比率低频振幅 (fractional amplitude of low-frequency fluctuation, fALFF，一种衡量大脑自发脑活动的指标)，发现对照组大鼠内侧前额叶皮层和前扣带回 (medial prefrontal cortex and anterior cingulate cortex, MPFC/ACC) 的 fALFF 在青少年至成年早期随年龄显著升高；

不良抚育组的大鼠，其青少年期 MPFC/ACC 的 fALFF 已经显著高于对照组，这与前人研究发现的受虐幼儿“早熟”现象(acceleration)颇为一致。但随着年龄增长,不良抚育组的 fALFF 并不发育，到成年后反而显著低于对照组。最后，研究者利用种子点功能连接的方法探索了 MPFC/ACC 至全脑的功能连接强度。相对于对照组，不良抚育组大鼠的 MPFC/ACC 与左侧尾状核/壳核（caudate/putamen）间的功能连接在测试的两个年龄段均有下降。此外，MPFC/ACC 与右侧尾状核/壳核间的功能连接显示出了组间效应和年龄效应的交互作用，即对照组的功能连接升高而不良抚育组的功能连接降低。

这些实验结果揭示了抚养者的不良抚育行为可能会导致大脑中与情绪调节相关的前额叶和皮层下环路的发育异常，增加罹患精神疾病的易感性。同时，本研究通过结合不良抚育大鼠模型和静息态功能磁共振成像方法，为人类和啮齿类动物面对生命早期压力的跨物种结果一致性提供了佐证。未来研究可进一步探索该不良影响产生的关键时间窗口以及采取何种行之有效的干预手段能够逆转大脑的不良发育。研究结果已发表于 Nature 子刊 Translational Psychiatry 2017 年第 7 卷第 1 期。

该研究由中国科学院心理研究所、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，受到国家自然科学基金（81671774），中国科学院百人计划项目基金、北京市科委专项基金（Z161100000216152）和美国国立医学研究院基金（R33MH086952 和 1S10RR023534）等支持。

原文链接：http://www.nature.com/tp/journal/v7/n1/full/tp2016276a.html

Citation: Yan, C.G., Rincon-Cortes, M., Raineki, C., Sarro, E., Colcombe, S., Guilfoyle, D.N., Yang, Z., Gerum, S., Biswal, B.B., Milham, M.P., Sullivan, R.M., Castellanos, F.X., 2017. Aberrant development of intrinsic brain activity in a rat model of caregiver maltreatment of offspring.Transl Psychiatry 7, e1005.

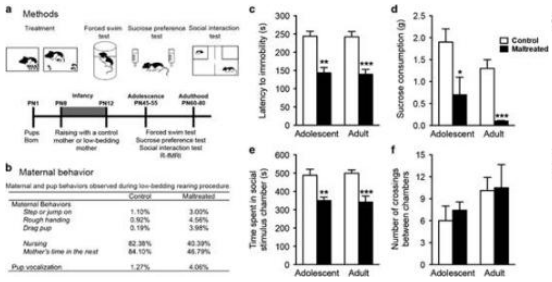


图 1.（a）实验设计；（b）不良抚育组母鼠对幼鼠的抚育行为和幼鼠表现；（c~f）幼鼠行为实验结果。

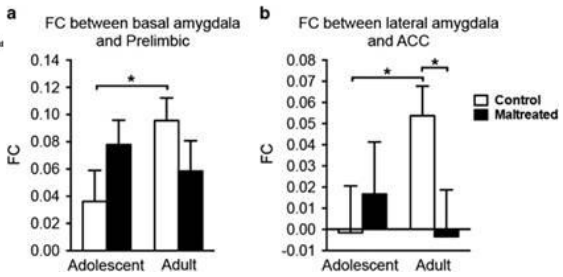


图 2. 杏仁核-前额叶皮层功能连接在不良抚育组和对照组中不同的发育情况。

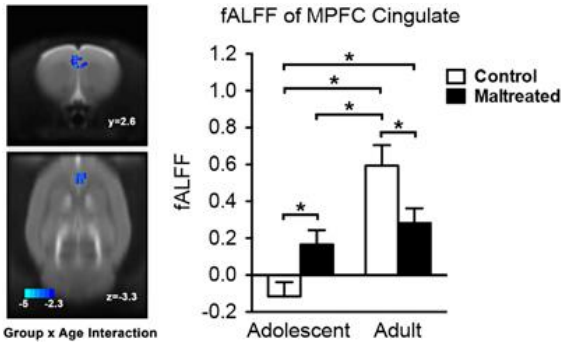


图 3.不良抚育组大鼠内侧前额叶与前扣带回功能连接的比率低频振幅与对照组有不同的发育轨迹。

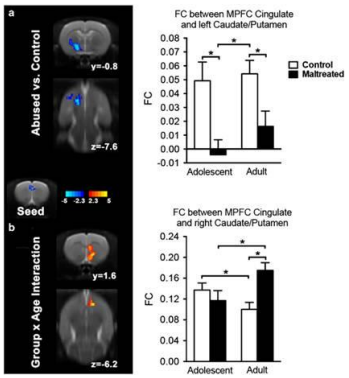


图 4.不良抚育组大鼠的内侧前额叶/前扣带回与左（右）侧尾状核/壳核的功能连接发育异于对照组。

返回目录

心理所研究揭示个体人格特质可预测其偏好博彩类别

作者：中国科学院行为科学重点实验室李纾研究组 刘洪志

博彩是一种典型的风险（risk-taking）行为。博彩行为伴随人类历史而生，遍及全球各个种族和国家，一直是经济学、心理学和公共管理等领域研究者关注的热点之一。据《维基百科》的数据统计，仅 2009 年，全球合法博彩市场的合计盈利便高达 3350 亿美元，其中约三分之二来自彩票和赌场。长久以来，人们一直怀疑博彩行为和偏好可能与人格特质相关联。但以往研究发现，二者间这种“理所当然”的关系并非确定无凿，不仅来自博彩成瘾群体与正常人群的证据并不一致，这种关联关系的模式也往往随博彩类型而异。已有证据暗示，是否存在及如何发生人格特质与博彩偏好间的关系，可能会受博彩领域特异性（domain specificity）的影响。

近期，中国科学院心理所李纾研究员的团队与澳门理工学院等单位合作完成了一项研究，该研究克服了以往研究的不足之处，研究对象为具有博彩经验的正常人群，并囊括了多种博彩类型，为解答博彩行为与人格特质间关系这一长期纷争的问题，提供了一个独特而清晰的解答。

该研究招募了 743 名具有博彩经验的澳门成人居民参与研究。研究者精心选取了澳门博彩业中知名度最高的 13 种博彩种类（包括番摊、百家乐、赛狗、骰宝、足球彩票、牌九、赛马、廿一点、轮盘、中式彩票、麻将、沙蟹扑克、老虎机等），采用入户调查的方式，调查了这些澳门居民对各博彩种类的参赌意愿，并测量了他们的相关人格特质（包括冲动性-感觉寻求，神经质-焦虑，攻击-敌意等）。

为更好地考察受试者博彩偏好是否存在领域特异性，该研究使用了潜在类别分析（latent class analysis, LCA）的统计方法。与传统多元统计模型方法相比，潜在类别分

析可以描绘数据在潜在结构上的同质性模式，尤其适用于检验领域特异性问题。研究结果发现，按照受试者在 13 种博彩类型中的不同参赌意愿，人们对各博彩类型的偏好可分为三类：手气性博彩（chance gambling），娱乐性博彩（entertainment gambling）和赌技性博彩（technical gambling），如图 1 所示。尤其有趣的是，不同人格特质可以预测人们在不同博彩类型上的偏好：攻击-敌意人格可以预测人们对手气性博彩和赌技性博彩的偏好，冲动性-感觉寻求人格只能预测人们对手气性博彩的偏好，而神经质-焦虑人格则与人们的博彩偏好无关。

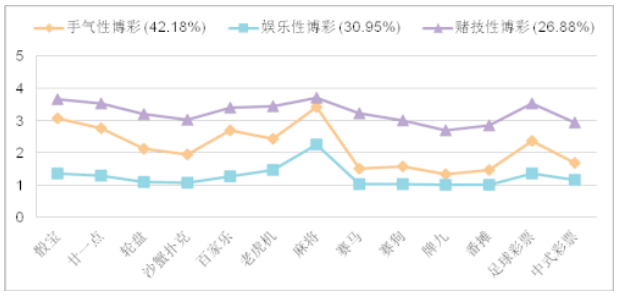


图 1 三个潜在类别上的博彩意愿剖面图

该研究首次从人格的视角提供了博彩偏好领域特异性的证据，拓展了风险决策领域特异性的理论内涵。这一发现也澄清了博彩偏好与人格特质的关系：某些人格特质（如攻击-敌意）可以广泛预测多类博彩偏好，而某些特质（如冲动性-感觉寻求）仅能预测某一类博彩偏好。这也为博彩行业的市场营销策略提供了一些有益启示：对不同人群的市场推广应根据博彩类型采取领域特异性的策略，而非“简单粗暴”地对所有人群进行短信消息轰炸。

该研究部分受国家自然科学基金（71471171；71071150；31300843；31671166；31170976）、澳门理工学院“赌徒行为与理性博彩研究”等项目的支持。研究论文已在线发表于 SSCI 索引期刊 Journal of Risk Research。

论文信息：

Liu, H. Z.†, Zheng, Y.†, Rao, L. L., Wang, F., Sun, Y., Huang, G. H., Li, S., & Liang, Z. Y.* (Online). Not all gamblers are created equal: Gambling preferences depend on individual personality traits. *Journal* of Risk Research. DOI: 10.1080/13669877.2016.1264447
（http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13669877.2016.1264447）

相关研究：

Wang, X. T.†, Zheng, R. †, Xuan, Y-H., Chen, J. & Li, S.* (2016). Not all risks are created equal: a twin study and meta-analyses of risk-taking across seven domains. *Journal of Experimental Psychology*: General, 145(11), 1548-1560.
(http://psycnet.apa.org/journals/xge/145/11/1548/)

黄贵海，周坤，孙悦，饶俪琳，唐辉，李纾，梁竹苑.* (2013). 澳门人少涉赌是规避风险还是规避后悔. *心理科学*, 36(6), 1447-1450.
(http://www.psysci.org/CN/article/showZhaiYao.do?id=9110)

Zhou, K.†, Tang, H.†, Sun, Y., Huang, G. H., Rao, L. L., Liang, Z. Y.*, & Li, S.* (2012). Belief in luck or in skill: Which locks people into gambling? *Journal of Gambling Studies*, 28(3), 379-391.
(http://link.springer.com/article/10.1007/s10899-011-9263-z)

Li, S., Zhou, K., Sun, Y., Rao, L. L., Zheng, R., & Liang, Z. Y.* (2010). Anticipated regret, risk perception, or both: Which is most likely responsible for our intention to gamble? *Journal of Gambling Studies*, 26(1), 105-116.
(http://link.springer.com/article/10.1007/s10899-009-9149-5)

孙悦，周坤，毕研玲，黄贵海，李纾.*（2010）. 个体参赌意愿跨情境特殊性分析. *中华行为医学与脑科学杂志*, 19(11), 1012-1015.
(http://old.xwyx.cn/pdfqw/2010011/201001120.pdf)

返回目录

心理所研究揭示空间中多重参照系冲突加工机制

作者：中国科学院行为科学重点实验室 刘勋研究组

日常生活中，人们依靠多种不同的参照系来表征和更新不同物体的空间关系。根据物体与观察者的关系，参照系可以分为自我参照系，环境参照系和内在参照系(Sun & Wang, 2014)。自我参照系是以观察者自身为参照中心，其会根据观察者的移动而改变；环境参照系是以观察者所在的周围环境为参照中心，其保持一定的稳定性，并不会因观察者的移动而改变；内在参照系则是以环境中的物体为参照中心，比如桌子或椅子等，其会随着观察者选择的改变而改变。而关于多个参照系之间是如何加工并相互影响这个问题，目前还不是很清楚。在数学分析层面，三种参照系是具有完全相同的优势程度，但在特定的环境中，采用某个参照系完成进行空间表征可能会更有效和更便捷。优势参照系地图（FORMS）理论指出，不同的参照系在大脑中具有不同的优势程度，优势程度较高的参照系得到优先加工，这些不同参照系共同决定人类的行为（Wang, Johnson, & Zhang, 2001）。

中国科学院行为科学重点实验室刘勋研究组改进了双大炮实验范式，操控不同参照系之间是否存在冲突（自我参照系，内在参照系）来探索这些参照系之间的加工过程。

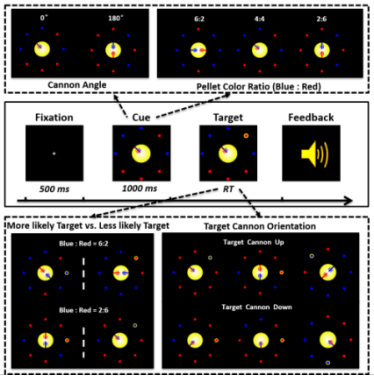


图 1 双大炮任务及实验设计

实验结果发现，空间背景信息会改变不同参照系的优势程度而表现出线索效应；当内在参照系存在冲突时，反应时变慢（两个大炮朝向不同条件相比于两个大炮朝向一致条件）；当内在参照系与自我参照系存在冲突时，反应时变慢（目标大炮朝下条件相比于目标大炮朝上条件）；并且这两种冲突存在交互作用，即当两个朝向相反条件下的目标大炮朝向效应，相比于两个大炮朝向相同条件时更大。与此同时，我们发现内在参照系之间的冲突效应量大于内在参照系与自我参照系之间的冲突效应量。

这一研究表明虽然自我参照系和内在参照系可能有不同的空间表征，但是它们依赖于共同的加工机制并彼此竞争，研究结果支持了优势参照系地图理论。

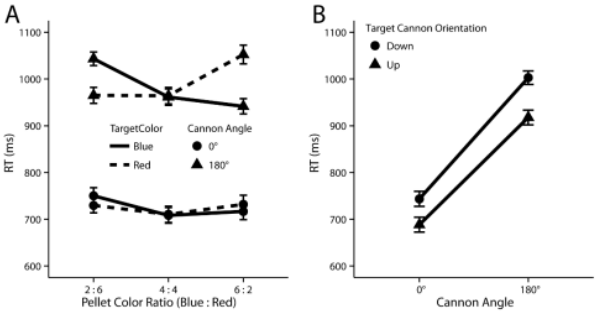


图 2 行为结果：A 线索效应，B 目标大炮朝向效应。

该研究受到国家自然科学基金（NSFC 31328013 和 NSFC 31571161），中国国家留学基金委，美国空军科学研究局（FA9550-12-1-0457）和美国海军研究局（N00014-16-1-2111）的资助。研究论文已被 PsyCh Journal 期刊接收并在线发表。

Nan, W., Li, Q., Sun, Y., Wang, H., & Liu, X. (2016). Conflict processing among multiple frames of reference. PsyCh Journal, 5(2016): 256-262. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pchj.150/full

参考文献：

Sun, Y., & Wang, H. (2014). Insight into others' minds: spatio-temporal representations by intrinsic frame of reference. Frontiers in Human Neuroscience, 8(58), 1-11. doi:10.3389/fnhum.2014.00058.

Wang, H., Johnson, T., & Zhang, J. (2001). The mind's views of space. Paper presented at the In Proceedings of the third international conference on cognitive science, Beijing, China.

返回目录

心理所研究揭示金钱强化下视知觉学习效果与人格的关系

作者：中国科学院行为科学重点实验室鲍敏研究组 张明霞

“人为财死，鸟为食亡”。金钱作为人类社会使用最广泛的强化物，对我们学习和工作影响至深。视知觉学习是一种基本形式的学习，指视知觉能力随训练或经验而产生的长期稳

定的变化。早期研究揭示许多视知觉学习任务的学习效果具有特异性，研究者由此推断视知觉学习发生在视觉加工的早期阶段。如今越来越多的证据表明，视知觉学习不仅仅依赖早期视觉加工，还卷入了高级的控制、决策过程。更有最新研究直接揭示了金钱、食物等强化能促进视知觉学习效果。

不同个体对强化的敏感性存在差异。中国科学院行为科学重点实验室鲍敏研究组最近发现，金钱强化下视知觉学习效果与个体强化敏感性有关。研究组训练两组被试进行视觉运动辨别任务（图 1）。首先，两组被试进行没有任何反馈的前测，测得阈限作为基线。接着进行 6 天训练，其中金钱强化组接受金钱反馈，即做对一个试次就奖励一定的金钱，做错就扣除，奖励和扣除的金钱额度与当前试次的难度有关，越容易的试次做对后奖励的钱越少，做错扣除的钱越多，越难的试次做对后奖励的钱越多，做错扣除的钱越少；非金钱组接受一般的对错反馈。训练最后一天所测阈限相对前测阈限降低的比例作为被试视知觉学习的提高效果。

研究者同时测查了被试的强化敏感性，包括奖赏依赖和伤害回避两种人格维度。结果发现：1）金钱组视知觉学习效果比非金钱组略好（图 2）；2）金钱组被试的伤害回避得分与知觉学习效果成反比，即伤害回避得分越低，知觉学习成绩提高越多（阈限降低越多），而非金钱组不存在这种关系（图 3）；3）不论是金钱组还是非金钱组，奖赏依赖与视知觉学习效果无关。

这些结果证明视知觉学习涉及到高级认知加工过程，提示感知觉领域内的研究者在进行知觉学习研究时应该把人格、动机等因素考虑进去。从更广范围来看，该发现对于人才选拔和管理有潜在的启示：对于那些不仅机会和回报多但是风险和难度也大的岗位，在选拔人才时应该更多地考虑受选者的抗压和承受失败、挫折的能力；而对于伤害回避型的人来说，想要提高其学习和工作效率，使用金钱奖惩手段未必有效，甚至可能适得其反。这也意味着对孩子加强挫折和失败教育的重要性。当然这些跨领域的推测仍有待未来的研究更严谨地证明。

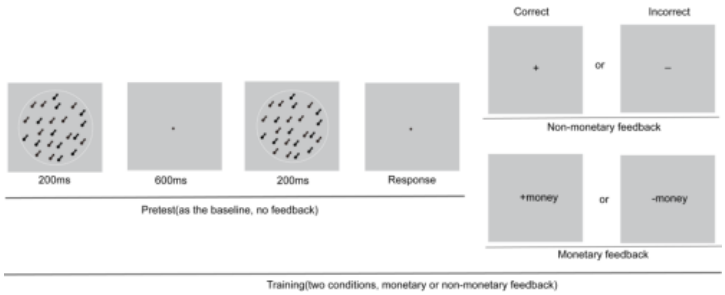


图 1：两组被试进行视觉运动辨别任务流程。前测时两组都没有任何反馈，测得阈限作为基线。训练时金钱强化组进行金钱反馈，非金钱组进行一般对错反馈。

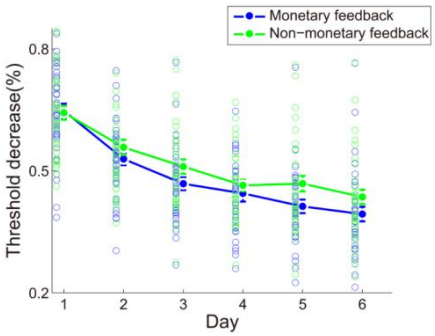


图 2：金钱和非金钱组在训练六天中测得阈限相对前测阈限降低的比例。

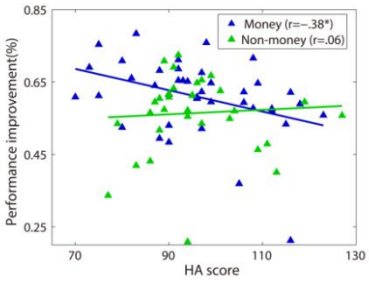


图 3：金钱与非金钱组训练后成绩提高与伤害回避得分的散点图（*p<.05）。

该研究受国家自然科学基金(31500888 和 31371030)，心理所青年人才科研启动经费（Y4CX122005），北京师范大学认知神经科学与学习国家重点实验室开放课题基金（CNLYB1507）和中国科学院重点部署项目（特支项目，KSZD-EW-TZ-003)资助。研究结果在线发表于 *Neurobiology of learning and memory*.

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27993649

Zhang M#*, Tu J#, Dong B, Chen C, Bao M* (2016) Preliminary evidence for a role of the personality trait in visual perceptual learning. *Neurobiology of learning and memory* 139:22-27. (# co-first author)

返回目录

心理所左西年研究员在 *Science Bulletin* 推出无创人脑功能图谱成像专题

作者：中国科学院行为科学重点实验室 左西年研究组

以磁共振成像为代表的神经功能成像因其无损和非侵入性特点被广泛应用于研究人类认知功能的脑机制以及各类重大脑疾病，是研究人脑与心理行为的发生、发展和衰退及异常必不可少的高时空精准技术。中国脑计划即将进入实施部署阶段，临床脑疾病的早期诊断和干预是其重要一翼，作为无损无创人脑成像技术的磁共振成像，是开展大规模人群队列研究的强有力工具，同时也是动物模型研究转化到人脑临床研究时的必备验证手段。

为了突出磁共振成像（尤其是临床上易于使用和实现的静息态脑功能成像）技术对于未来国家脑计划的作用，作为国内历史悠久的综合性英文期刊 *Science Bulletin* 的副主编，中国科学院行为科学重点实验室左西年研究员就此在 2016 年最后一期推出了 Mapping the human brain function in vivo（无创人脑功能图谱成像）的专题（期刊封面参见图 1)。

在编者按[1]中，左西年研究员简要回顾了基于功能磁共振成像的人脑功能成像技术在中国的发展历程，然后通过五项具体的脑成像图谱研究，分别展示了中国科学家在脑成像计算方法[2]、复杂性脑功能疾病(合并轻度认知障碍的帕金森氏病[3]、原发强直阵挛癫痫[4])

成像、中英语言字声整合机制[5]、情绪和认知交互脑网络[6]等领域的最新进展，这些研究显示出磁共振脑成像技术在认知科学和脑疾病研究领域的巨大潜力。

专题文章：

[1] Zuo XN. 2016. Mapping the human brain function in vivo. Science Bulletin, 61(24): 1839-1840. (Editorial)

[2] Hu Y, et al. 2016. Segregation between the parietal memory network and the default mode network: effects of spatial smoothing and model order in ICA. Science Bulletin, 61(24): 1844-1854.

[3] Gao L, et al. 2016. Brain activity in Parkinson’s disease patients with mild cognitive impairment. Science Bulletin, 61(24): 1876-1883.

[4] Liao W, et al. 2016. Altered relationship between thickness and intrinsic activity amplitude in generalized tonic-clonic seizures. Science Bulletin, 61(24): 1865-1875.

[5] Yang Z, et al. 2016. Unsuccessful letter-sound integration in English reading by native Chinese speakers: evidence from an event related potentials study. Science Bulletin, 61(24): 1855-1864.

[6] Zhuang Q, et al. 2016. Translation of fear reflex into impaired cognitive function mediated by worry. Science Bulletin, 61(24): 1841-1843.

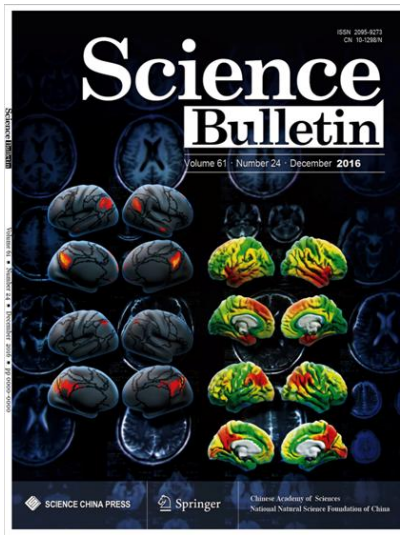


图 1. *Science Bulletin* 将无创人脑功能图谱成像作为期刊封面

返回目录

心理所李兴珊研究员受邀担任 *Quarterly Journal of Experimental Psychology* 副主编

作者：中国科学院行为科学重点实验室

中国科学院行为科学重点实验室主任李兴珊研究员日前受邀自 2017 年 1 月 1 日起担任 *Quarterly Journal of Experimental Psychology* 副主编（Associate Editor），成为首次担任该期刊副主编的中国学者。

Quarterly Journal of Experimental Psychology 是国际上较有影响力的主流实验心理学期刊，致力于发表实验心理学尖端研究成果。已出版的诸多文章已经成为注意、感知觉、学习、记忆、语言和推理领域的经典论文，具有极大的影响力。从 2017 年 1 月 1 日开始，该期刊将由新的编辑团队执行编辑任务。该编辑团队由来自英国、美国、德国、加拿大和中国等国家的一位主编和十二位副主编组成。这些编辑团队都是实验心理学各领域内具有较高影响力的专家。

李兴珊研究员于 2009 年入选中国科学院“百人计划”。他的主要研究兴趣包括汉语阅读的认知机理、阅读能力的个体差异及影响因素、高级认知活动中的眼动控制机理，主持过多项国家自然科学基金项目，多年来系统探讨了中文阅读特有的认知机理，并建立了中文词切分字词识别的计算模型，已在 Cognitive Psychology、Journal of Experimental Psychology: General 等 SCI/SSCI 收录的国际顶级实验心理学期刊上发表学术论文近 50 篇。

返回目录

心理所陈楚侨研究员受邀担任美国心理学会期刊 *Neuropsychology* 顾问编委

作者：中国科学院心理健康重点实验室 陈楚侨研究组

中国科学院心理健康重点实验室陈楚侨研究员受邀自 2017 年 1 月 1 日起担任美国心理学会(American Psychological Association)期刊 *Neuropsychology* 顾问编委(Consulting Editor)。

Neuropsychology 是美国心理学会的专刊，是国际神经心理学领域的旗舰期刊之一，致力于发表神经心理学、脑与行为及其神经机制的原创性研究成果与理论性文章。

陈楚侨研究员于 2007 年入选中国科学院“百人计划”（结题获评优秀），2009 年入选新世纪百千万人才工程国家级人选，2010 年获得国家自然科学基金医学科学部杰出青年科学基金项目，获中科院北京分院“2009-2010 年度创新文化建设先进个人”称号，并于 2012 年被评为享受政府特殊津贴专家。主要研究方向为利用脑成像技术、事件相关电位、神经心理测量等多种方法研究心理疾患的病理学和神经心理机制，致力于探讨可用于心理疾患早期识别的神经生物学标记，特别是精神分裂症谱系的内表型和相关的早期干预研究。2004 年

至今担任国际神经心理学会亚洲区代表，同时也是 *Scientific Reports* 、*Frontiers in Psychology* 、*Clinical Rehabilitation*、*Neuropsychological RehabilitationCognitive Neuropsychiatry*、*PsyCh Journal* 等期刊编委。

返回目录

心理所王力研究员受邀担任 *Journal of Traumatic Stress* 顾问编委

作者：中国科学院心理健康重点实验室张建新研究组

中国科学院心理健康重点实验室副主任王力研究员受邀自 2017 年 1 月 1 日起担任 *Journal of Traumatic Stress* 顾问编委（editorial advisory board member），成为首次担任该期刊顾问编委的两位中国学者之一。

Journal of Traumatic Stress 作为国际创伤应激研究学会(International Society for Traumatic Stress Studies）的官方刊物，是国际创伤应激研究领域的权威期刊之一，具有较大的国际影响力。该期刊主要发表基于生物—心理—社会视角、以心理创伤为主题的理论建构、实证研究、临床实践及法律政策等方面的高水平文章。

王力研究员 2006 年毕业于北京师范大学心理学院，获博士学位。2009 年进入心理所工作，研究方向为医学心理学与创伤心理学，研究领域包括创伤暴露对心理健康的影响、创伤应激与复原力的心理与生物机制以及应激、心理病理与人格。他首次在国际上基于 DSM-5 诊断标准区分了 PTSD 负性情绪与快感缺失症状，并经后续系列研究确认，受到国际创伤应激研究领域广泛关注和高度认可。王力研究员于 2015 年和 2016 年连续入选爱思唯尔（Elsevier)中国高被引学者榜单(心理学领域)，目前还担任 *Journal of Anxiety Disorders*、*International Perspectives in Psychology: Research, Practice, & Consultation*、*PsyCh Journal* 等国际期刊编委。

返回目录

心理所王锦琰研究员受邀担任 *Scientific Reports* 神经科学领域编辑委员

作者：中国科学院心理健康重点实验室罗非研究组

中国科学院心理健康重点实验室王锦琰研究员日前受邀加入 *Scientific Reports* 编辑委员会(Editorial Board)，担任该期刊神经科学领域编辑委员。

王锦琰研究员 2004 年毕业于北京大学医学部，获博士学位。2005 年进入中国科学院心理研究所工作。她的主要研究领域包括疼痛与抑郁共病、疼痛相关注意偏向以及疼痛共情的外部模仿和共享表征机制等。

Scientific Reports 是 Nature 集团旗下在线出版、开放获取的综合性出版物，发表生物学、化学、物理学和地球科学等相关领域的研究论文。2015 年该期刊影响因子为 5.228，

在 63 种综合类 SCI 期刊名列第 7 位。该期刊的编委会由全球相关领域的一线科学家组成，委员负责处理各自领域相关稿件的送审及接收等全过程。

返回目录

心理所李琦副研究员受邀担任 *Frontiers in Psychology* 神经科学领域主题编辑

作者：中国科学院行为科学重点实验室 刘勋研究组

中国科学院行为科学重点实验室李琦副研究员日前受 Frontiers 期刊邀请加入 *Frontiers in Psychology* 编辑委员会(Editorial Board)，担任该期刊“亲社会行为的神经基础”（The Neural Basis of Human Prosocial Behavior）的主题编辑（Topic Editor）。

李琦副研究员 2011 年毕业于中科院心理所，获理学博士学位。同年进入心理所工作。她的主要研究领域包括亲社会决策的神经机制研究、认知和奖赏的神经机制研究以及成瘾病人社会决策、认知和奖赏加工神经机制研究等。

Frontiers in Psychology 是 Frontiers 集团旗下在线出版、开放获取的期刊。该刊目的是发表心理学领域的最佳研究，广泛涉及从临床研究到认知科学，从知觉到意识，从成像研究到人类的因素分析，从动物认知到社会心理的研究。该期刊近 5 年影响因子为 2.885，在 129 种综合类 SSCI 期刊中名列第 29 位。该期刊的编委会由全球相关领域的一线科学家组成，委员负责处理各自领域相关稿件的送审及接收等全过程。

（http://journal.frontiersin.org/researchtopic/5713/the-neural-basis-of-human-prosocial-behavior）

返回目录

心理所陈楚侨、李娟研究员将与国际合作者共同开发低成本痴呆评估工具

作者：中国科学院心理健康重点实验室陈楚侨研究组 蒋南

心理健康问题是世界范围内的重大挑战，应对神经发展性疾病（如精神分裂症）和神经退行性疾病（如痴呆）是解决这一挑战的重中之重，而开发和验证早期识别和干预这两类疾病的工具又是应对全球健康挑战的重要环节。

近期，心理所陈楚侨研究员和李娟研究员受英国 Cardiff 大学 Kim Graham 教授的邀请，参加为中低收入国家开发评估痴呆的低成本认知工具的国际合作项目。只有做到简单易行和低成本，培训医疗、社工等相关人员才不会花费太多资源，而且相关人员使用起来也才会更为便利。

该项目已从英国医学研究委员会（Medical Research Council）和欧洲科学研究委员会（European Science Research Council）获得五十万欧元的第一期资助，将会持续三年，主要成员来自英国、美国、爱尔兰、中国和古巴。

返回目录

伊朗代表团访问心理所

作者：科研业务处 王丹

3 月 7 日上午，伊朗代表团一行 10 人访问心理所并进行学术交流。来访者包括 Kharazmi 大学 Ali Reza Moradi 教授、Tehran 大学的 Javad Hatami 教授、Medical Sciences 大学的 Babak Mohammadi 主任、Fundamental Sciences 研究所的 Vahid Salari 常驻研究员等。研讨会交流活动由心理所副所长刘勋研究员主持，蒋毅、韩布新、李勇辉研究员、任孝鹏副研究员和赵楠助理研究员参加此次交流。

交流活动首先通过心理所的英文宣传片向代表团概括介绍心理所，随后刘勋副所长致欢迎词，对伊朗代表团的来访表示热烈欢迎。双方代表分别介绍了各自目前的研究成果和研究项目，Ali Reza Moradi 介绍了在认知、情绪、记忆等方面的临床研究；Javad Hatami 介绍了在脑认知领域的研究；心理所的参会人员交流了各自在认识神经学、意识知觉、宗教心理学、成瘾行为决策认知神经机制、社会和文化心理学以及人机交互等方面的研究。伊朗专家对心理所的上述研究表现出浓厚兴趣，交流现场气氛热烈。

交流活动的最后，伊朗代表团参观了心理所 ERP 实验室、虚拟现实实验室等，对心理所的实验平台有了更进一步的了解。

交流会现场

参观 ERP 实验室

亲身体验虚拟现实实验

合影留念

返回目录

心理所获批国家留学基金委 2017 年创新型人才国际合作培养项目

作者：研究生部 杨光炬

1 月 5 日，国家留学基金委公布了 2017 年创新型人才国际合作培养项目资助名单，心理所申报的“跨模态学习的自适应、预测和交互”入选。

“跨模态学习的自适应、预测和交互”是心理所与德国汉堡大学信息学系合作的项目，心理所的项目负责人是傅小兰研究员，成员包括刘勋研究员、李兴珊研究员、付秋芳副研究员、屈青青副研究员，德方的项目负责人是张建伟教授。跨模态学习是人脑获得外界信息结构的一种基本学习方式，是人类认知加工的核心过程。对跨模态学习有全面深入的理解，有助于真正洞悉人类思维、行为和意识的奥秘，在现代计算机技术、机器人技术和人工智能的关键性领域取得根本性突破。该项目以“跨模态学习”为核心，将基础科学研究和应用需求相结合，将会给教育、健康、智能系统和机器人等领域带来巨大的技术推动。本项目彰显了中德双方在不同领域的优势集成，中方负责心理学的理论知识和最新的实验方法、技术；德方负责培训信息科学的基本知识和理论。

在该项目支持下，在今后 3 年(2017-2019 年)，每年可选派 3 名博士生、1 名博士后，赴德国汉堡大学访学。

创新型人才国际合作培养项目由国家留学基金委设立，面向全国普通高等院校及科研机构实施，重点支持服务国家战略、填补领域空白、重点行业急需、具有前瞻性的跨学科或交叉学科人才培养项目。受资助项目可集中选派联合培养硕士、博士研究生、访问学者和博士后等。

详情见基金委官网：http://www.csc.edu.cn/chuguo/s/818。

返回目录

心理所专家应邀参加全国流动人口计生协工作经验交流会

作者：中国科学院心理健康重点实验室

2016 年 12 月 20 至 21 日，由中国计划生育协会主办的《全国流动人口计生协工作经验交流会暨年度工作研讨班》在浙江省海宁市召开。心理所曹阳助理研究员和金锋研究员出席会议并做专家讲座和专家点评。

我国流动人口已达 2.47 亿，未来一段时期我国人口流动迁移仍将持续活跃。随着流动人口在社会发展中的作用不断增加，党和政府更加重视流动人口管理服务工作。此次会议是 2016 年全国流动人口计生协年度工作的总结会，也是对 2017 年提高服务流动人口能力、推动基本公共卫生计生均等化、促进社会融合、更好服务流动人口的工作布置会。

为了向计生协基层工作负责人介绍心理所关于流动留守儿童心理健康、性与生殖健康、母婴保健等科研应用与转化成果，曹阳和金锋分别做了《心安国安，心治国治-科研与基层

的社会治理协同之路在前方》、《心安国安，心治国治-肠脑保健与母婴健康》的专家讲座。另外，应主办方临时邀请针对 2016 年工作总结与 2017 年工作部署，曹阳对流动人口计生协 10 个单位的工作交流发言进行了点评，得到 140 余名参会代表的认同。

返回目录

心理所性健康教育专家参与教育部/联合国人口基金合作项目咨询会

作者：中国科学院心理健康重点实验室

2016 年 12 月 14 日，联合国人口基金驻华代表处邀请教育部官员和国内的性健康教育专家共 10 人，在联合国人口基金中国办公室召开了首次基于生活技能的全面性教育项目咨询会。心理所助理研究员、中国性学会青少年性教育专业委员会副主任、北京性健康教育研究会理事曹阳应邀出席了本次咨询会。

根据中国政府和联合国人口基金达成的第八周期国别方案行动计划（China/UNFPA the Eighth Country Programme Action Plan: CPB 2016-20120），联合国人口基金将与教育部国际司、基础一司、体卫艺司合作在义务教育阶段开展基于中小学生生活技能的全面性教育试点。

曹阳作为项目专家组成员出席会议并参与讨论，表示将发挥专业力量为学校性教育的推广普及提供高质量的科研资源。

返回目录

ΘΘΘΘΘ人物聚焦ΘΘΘΘΘ

中科院率先行动“百人计划”技术英才孔亚卓研究员到位

作者：人事教育处

依托磁共振成像研究中心技术平台，心理所从英国牛津大学引进的、入选中科院首批率先行动“百人计划”技术英才的孔亚卓研究员，已按协议于 2016 年 12 月 12 日正式到位。

孔亚卓研究员精通磁共振扫描的硬件和软件，熟练掌握多模态磁共振成像方法及分析，在皮层下细小脑核体和脊髓成像领域享有国际知名的技术优势，其成果发表于 NeuroImage, Journal of Neuroscience 和 PNAS 等重要期刊。

到位后，孔亚卓研究员将继续在“基于多模态磁共振成像的脑干和脊髓功能研究及其在痛觉和神经疾病中的应用”领域开展研究。他将运用其技术优势并结合国内神经疾病的资源，开发脊髓功能磁共振成像、弥散张量成像、波谱成像等的优化序列，建立脊髓成像的标准化规范；并运用这些技术成果，研究包括下行疼痛调节、大脑-脊髓静息态网络特性分析以及脊髓发育等基础神经科学问题，并努力开展多模态磁共振成像在神经病变中的临床应用。

孔亚卓研究员近照

返回目录

心理所杨晓燕荣获“中国科学院京区荣誉工会工作者”称号

作者：工会

3 月 3 日，中国科学院工会委员会八届六次全委会在北京分院召开，会议表彰了一批工会工作先进个人，心理所前工会常务副主席杨晓燕荣获“中国科学院京区荣誉工会工作者”称号。

杨晓燕同志在 2010 年 9 月至 2016 年 5 月担任工会常务副主席期间，致力于工会工作的管理创新，为职工办实事、办好事，使得心理所工会工作年年有创新、有特色、有亮点，将工会建成了职工群众信赖的大家庭。在她的努力下，心理所工会完成了“合格职工之家”建设和验收工作，开展多种形式的创新文化建设活动，在维护职工权益、帮困扶贫方面，发挥了密切联系职工群众、维护职工合法权益、促进社会稳定的作用，为心理所创新发展提供了有力保障。

3 月 3 日，中国科学院工会委员会八届六次全委会在北京分院召开，会议表彰了一批工会工作先进个人，心理所前工会常务副主席杨晓燕荣获“中国科学院京区荣誉工会工作者”称号。

杨晓燕同志在 2010 年 9 月至 2016 年 5 月担任工会常务副主席期间，致力于工会工作的管理创新，为职工办实事、办好事，使得心理所工会工作年年有创新、有特色、有亮点，将工会建成了职工群众信赖的大家庭。在她的努力下，心理所工会完成了“合格职工之家”建设和验收工作，开展多种形式的创新文化建设活动，在维护职工权益、帮困扶贫方面，发挥了密切联系职工群众、维护职工合法权益、促进社会稳定的作用，为心理所创新发展提供了有力保障。

院党组成员、院工会主席何岩与
“中国科学院京区荣誉工会工作者”
称号获得者合影（左一为杨晓燕）

获奖奖牌

返回目录

心理所黄迪、张永博被评为中科院 2016 年度“ARP 技能达人”

作者：信息中心网络办公室

为持续推进 ARP 系统的应用，鼓励用户积极参与该系统的建设，中国科学院计算机网络信息中心组织开展了“十年进取、持续创新”ARP 技能大比拼活动。心理所信息中心网络办公室黄迪和资产管理处张永博在此次活动中被评为中科院 2016 年度“ARP 技能达人”，全院共有 20 位同志获此殊荣。

本次活动的前身为“ARP 系统明星用户评选活动”，在全院范围内每年举办一次，旨在从用户使用的角度大力推进我院科研管理信息化的进程，鼓励更多的所级用户积极参与 ARP 系统的建设。不同于往年由单位推荐候选人的形式，今年的活动邀请全院所有 ARP 系统关键用户参加，通过在线答题、应用情况抽取，以及专家组对创新设计题目的打分评选， 综合评议后，选出 ARP 技能大赛的获奖人员。

在心理所 ARP 系统建设工作中，黄迪负责“系统管理”模块，张永博负责“科研条件”模块。二位同志都在各自的岗位上尽心尽责，兢兢业业，并分别获得过 2015 年度“ARP 系统优秀用户”奖和 2009 年度“ARP 系统明星用户”奖。心理所将藉此活动，进一步强化 ARP 系统在全所的应用，争取在今后的活动中取得更好成绩，从而不断提升心理所科研管理信息化水平。

荣誉证书
HONORARY CREDENTIAL
黄 迪 同志:
在 2016 年度 ARP 技能大比拼活动中，荣获
“ARP 技能达人”称号。特颁此证，予以表彰。
中国科学院计算机网路信息中心
二〇一七年一月

荣誉证书
HONORARY CREDENTIAL
张永博同志:
在 2016 年度 ARP 技能大比拼活动中，荣获
“ARP 技能达人”称号。特颁此证，予以表彰。
中国科学院计算机网路信息中心
二〇一七年一月

返回目录

心理所高路的公文作品荣获第三届中央国家机关公文写作技能大赛三等奖

作者：工会

日前，中央国家机关工会联合会印发了《关于“当好主力军、践行新理念、建功十三五”第三届中央国家机关公文写作技能大赛获奖情况的通报》，心理所应用发展部副主任高路撰写的《秉承科学理性传播人文关怀，心理所探索心理学科普工作新途径》荣获此次公文写作技能大赛三等奖。

此次大赛由中央国家机关工委主办，旨在深入贯彻落实党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神，不断提高干部职工综合素质和文字水平，持续激发干部职工勤勉履职、岗位建功、争先创优的主动性、积极性和创造性，大力推进机关作风建设，为完成“十三五”规划各项任务发挥应有作用，努力营造良好从政环境。

返回目录

ΘΘΘΘΘ学会动态ΘΘΘΘΘ

“2016-2017 心理学学科史研究”项目研讨会在京召开

作者：心理所综合办公室 陈晶

2017 年 2 月 23 日，中国心理学会“2016-2017 心理学学科史研究”项目组在中国科学院心理研究所召开了项目研讨会。会议由项目负责人中国心理学会候任理事长、秘书长傅小兰研究员主持，来自学会各专业委员会的 29 位项目组成员或其代表以及 4 位工作组成员参加了会议。

与会人员合影

会上，中国心理学会副秘书长、项目首席科学家韩布新研究员再次介绍了“2016-2017 心理学学科史研究”项目的工作内容与进度安排，之后 21 个专委会代表分别介绍了本分支工作进展并提出存在的问题，最后与会人员针对存在的共性问题进行了充分的讨论，就《中国心理学学科史》撰写框架和分工、撰写中遇到的一些具体问题，以及既定工作计划的调整等达成一致意见。

各专委会对本项目高度重视，均已积极开展相关工作。与会成员一致表示将通力合作，梳理心理学学科知识的进步、学科制度的确立、学术共同体的形成、一级学科转变为现代学科的进程、研究传统的确立与重建、学科化和职业化的发展、学科分化与整合等内容，探讨心理学学科的成长以及学科社会-文化价值的实现过程，如期完成《中国心理学学科史》一书的撰写。

返回目录

《2016-2017 心理学学科发展报告》“心理学与社会治理”研讨会在榕召开

作者：学会期刊办公室

2016 年 12 月 10-11 日，《2016-2017 心理学学科发展报告》“心理学与社会治理”研讨会在福州召开。会议由中国科学院心理研究所杨玉芳研究员、北京师范大学心理学院许燕教授、华中师范大学心理学院郭永玉教授共同主持。

与会人员合影

大会共有 4 场主题报告，分别是中国社会科学院社会发展战略研究院院长张翼研究员的《中国阶级阶层结构的变化与社会治理》，南京大学社会学院周晓虹教授的《转型时期的社会心态与中国体验》，南京师范大学心理学院杨莉萍教授的《社会建构论与心理学的时代变革》，中国人民公安大学犯罪学系李玫瑾教授的《中国近 30 年犯罪心理研究的进展》。这 4 场报告为学科发展报告的撰写从不同学科方向上提供了新的思考角度，将会使学科报告的内容更加丰满和深刻。

大会还有几场直接围绕学科发展报告本身而做的报告，分别是杨玉芳研究员的《综合卷框架及设想》、许燕教授的《社会治理中的社会规范与价值观问题》、郭永玉教授的《社会治理中的公众社会心态问题》、中国政法大学杨波教授的《询证矫治在中国的实践探索》，另外还有上海师范大学胡天翊博士的《危机管理中的心理问题》、厦门大学新闻传播学院吴胜涛博士的《冲突、恐慌与起源》、华中师大杨沈龙博士的《社会治理中的公众心态与行为引导》，这些报告具体讨论了学科报告的内容架构及其他有关撰写的具体细节。

这次会议由中国心理学会主办，福州大学人文社会科学高级研究院和福州大学人文社科学院应用心理学系承办，共有 50 余名代表及福州大学师生参加了会议。

返回目录

2016 年中国心理学会分支机构工作研讨会在京召开

作者：中国心理学会秘书处 孔君

2016 年 12 月 14 日，为深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神响，进一步落实《中国科学会学术工作创新发展“十三五”规划》，修订完善《中国心理学会分支机构管理办法》，中国心理学会秘书处组织召开“2016 年中国心理学会分支机构工作研讨会”，交流分支机构工作情况，探讨新形势下分支机构的管理模式，调研学会会员精准化服务方式需求。侯任理事长、秘书长傅小兰和 CEO、常务副秘书长梅建共同主持会议。学会 34 个分支机构和 3 个筹备中的分支机构的 65 位负责人出席会议。

与会人员合影

首先，侯任理事长、秘书长傅小兰介绍了与会代表和会议背景；CEO、常务副秘书长梅建介绍了中国心理学会分支机构概况，副秘书长刘正奎汇报了中国心理学会分支机构相关管理制度。随后，34 个分支机构的负责人逐一汇报分支机构 2016 年工作亮点，并介绍了 2017 年工作计划，3 个筹备中的分支机构介绍了筹备工作进展。最后，业务助理孔君报告了中国心理学会会员精准化服务方式。

与会人员围绕《中国心理学会分支机构管理办法》和学会会员服务中存在的问题，充分交流和讨论分支机构工作和管理中的问题，给学会秘书处在日常对分支机构的沟通和管理提出了一些意见和建议。最后，学会秘书处部署了需请分支机构配合的工作。

返回目录

中国心理学会“早期发现心理危机学生的技术与方法”研讨班在京成功举办

作者：心理所应用发展部 吴坎坎

2016 年 12 月 15-16 日，由中国心理学会和中国科学院心理研究所（以下简称“心理所”）联合主办，四川大学得觉文化发展研究中心、北京市心理学会协办，心理所全国心理援助联盟承办的“早期发现心理危机学生的技术与方法研讨班”在心理所举行。来自全国各地的 60 多名高校专职心理健康教师参加，研讨班由中国心理学会常务副秘书长梅建主持。

首先，心理所所长、中国心理学会秘书长傅小兰研究员欢迎大家参加此次培训，也感恩大家参与心理危机识别与干预这项事业，并表示早期识别心理危机对于危机的预防和后续干预都非常必要，很高兴国内同行取得一系列进展，希望大家此次收获满满。随后，四川大学格桑泽仁教授和王英梅副教授从“得觉自我”理论出发，通过生动的演示、互动和演练向大家分享了“听声识人”——“通过声音交流及早评估和发现需要心理干预的学生”的技术与方法；心理所朱廷劭研究员及其团队分别从“计算机认知行为疗法系统”、“社会媒体数据用于自杀风险识别和干预”、“可穿戴及体感设备的心理健康识别”、“网络舆情事件的检测和趋势预测”和“基于行为大数据的心理特征识别”五个方向与大家分享了新技术、新方法在心理危机早期识别中的应用；天津大学詹启生教授从班级心理委员体系的建设与具体实施层面向大家分享了班级心理委员在心理危机早期识别与班级心理健康促进方面如何发挥作用

的经验。参会教师普遍反映此次培训信息量大、心理危机识别技术的干货多，也非常期待继续接受后续的相关培训。

培训现场

此次研讨班是我国心理危机早期识别领域成果的集中展示和培训。其中绝大多数理论、方法与技术都是我国学者和科研人员智慧的结晶，希望这些成果能够帮助更多心理学工作者在今后的日常工作与生活中及早发现需要心理危机干预的学生，提前预防危机事件，帮助和挽救更多的年轻生命。

返回目录

中国心理学会第十一届十四次常务理事会在津召开

撰稿：中国心理学会秘书处 孔君

2017 年 1 月 19 日上午，中国心理学会第十一届十四次常务理事会在天津鑫茂天财酒店召开。会议由白学军理事长主持，共 17 位常务理事出席了会议。

与会常务理事合影

首先，业务助理孔君汇报了第十一届十三次常务理事会决议执行情况；理事长白学军报告了学会 2016 年工作总结和 2017 年工作计划。随后，陕西师范大学心理学院院长王振宏汇报了第十九届全国心理学学术会议组织情况，包括大会学术交流和办会经验等；副秘书长李扬从收入、支出和盈余三方面汇报了大会财务情况。西南大学心理学部部长陈红代表承办单位汇报了第二十届全国心理学学术会议方案。基于前期科协开展的若干重要工作，理事长白学军介绍并传达了中国科协 2016 年全国学会深化改革情况督导工作和“青年人才托举工程”2016-2018 年度项目。

接下来，侯任理事长、秘书长傅小兰介绍了《中国心理学会关于理事长（侯任理事长）候选人、副理事长候选人、秘书长和司库候选人产生办法的决议》修改稿；副秘书长刘正奎汇报了《中国心理学会分支机构管理办法》修改稿。

随后，华中师范大学马红宇教授和常务理事李红教授分别做网络心理学专业委员会和情绪与健康心理学专业委员会转正报告；上海师范大学蒋存梅教授、中科院心理研究所李兴珊研究员和苏州大学刘电芝教授分别向常务理事会提出了音乐心理学专业委员会、眼动心理研究专业委员会和心理学质性研究专业委员会成立的申请。

最后，会上听取了副理事长张建新关于亚太地区心理学联盟（APPA）的进展报告；副理事长周晓林介绍了语言心理学专业委员会举办“Neurobiology of Language”国际年度会议的可能性；副秘书长韩布新汇报了“2016-2017 心理学学科史”项目和 RCP2017 的进展情况。

经过在场常务理事无记名投票、未到会常务理事会后投票，通过“网络心理学专业委员会”和“情绪与健康心理学专业委员会”的转正申请，同意其成为中国心理学会正式分支机构；通过“音乐心理学专业委员会”、“眼动心理研究专业委员会”和“心理学质性研究专业委员会”的有关申请，同意其开始筹建工作。会议修订《中国心理学会关于理事长（侯任理事长）候选人、副理事长候选人、秘书长和司库候选人产生办法的决议》，建议学会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决议，提交 2017 年 10 月份的会员代表大会审议通过；通过《中国心理学会分支机构管理办法》，同意由学会秘书处联合《心理学报》编辑部和《心理科学》编辑部在《中国心理学会分支机构管理办法》框架下初拟专门的期刊编辑部管理办法；确定第二十届全国心理学学术会议主题为“心理学与国民心理健康”。会议还建议修订学会会员入会标准，扩大会员种类，提高服务会员能力，适当加强与企业合作；同意语言心理学专业委员会申请承办“Neurobiology of Language”国际年度会议；支持学会积极参与亚太地区心理学（APPA）联盟建设，建议学会争取更大话语权。此外，会议建议为提高常务理事会议事效率，将无需讨论的事项邮件转达常务理事，并可酌情延长时间或压缩议题，增加讨论时间。

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

第二届“中国特色心理学智库建设”高层论坛在津圆满举行

撰稿：天津师范大学心理与行为研究院

2017 年 1 月 19 日下午，由教育部人文社会科学重点研究基地天津师范大学心理与行为研究院和中国心理学会联合主办的第二届“中国特色心理学智库建设”高层论坛在天津隆重举行。来自全国各地的 40 多位代表出席了论坛。论坛邀请到了国务院学位委员会心理学

科评审组成员、中国心理学会常务理事、国家重点实验室、教育部人文社会科学重点研究基地、教育部重点实验室及国内部分高校心理学机构负责人参加。

论坛开幕式由天津师范大学副校长梁福成教授主持。天津市政协副主席、天津师范大学校长高玉葆教授、天津市教育委员会副主任徐广宇教授、中国心理学会理事长、天津师范大学教育科学学院、心理与行为研究院院长白学军教授到会并致辞。

与会人员合影

2016 年，习近平总书记相继在全国哲学社会科学座谈会、全国卫生与健康大会、全国高校思想政治工作大会等会议上对心理学科提出了新的重要使命。同时，随着中国脑计划即将全面实施，心理学在资政、服务社会和经济发展方面面临新的重大发展机遇。基于此，中国心理学界以积极行动落实习总书记讲话精神和推动中国特色心理学智库建设。

本届论坛聚焦研讨心理学争创一流学科、中国特色心理学科体系建设、国民心理健康基础研究、心理学与脑科学计划、展望 2030 年心理学等五个方面的议题，既针对心理健康的现实热点及脑科学的前沿，又围绕中国特色学科水平的提升，前瞻心理学的长期发展。目标是要引领和带动心理学智库在战略研究、政策建言、人才培养、舆论引导等方面发挥更强有力的功能。

在研讨过程中，与会专家认为：

第一，中国心理学界要积极研究和总结国内外最近研究成果，积极构建具有中国特色心理学科体系，特别是要加强心理学专业和教材建设，不断提升教学质量，注重德才兼备的具有创新能力的人才，以适应国家发展的需要；

第二，中国心理学界要积极响应习近平总书记提出“要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”的号召，积极行动，联合攻关，肩负起历史赋予的重要使命，从多层次、多角度开展心理健康问题的基础性研究，取得一批标志性成果。同时要动员全国心理学力量，大力开展心理健康知识和心理疾病科普工作，提升全国心理健康科学知识的素养。在建设“健康中国”的重大重任中再立新功。

第三，在国家提出“双一流”建设过程中，中国心理学界全体同仁要加强协作、努力工作，坚持以中国特色、世界一流为核心，以立德树人为根本，以支撑创新驱动发展战略、服务经济社会发展为导向。中国心理学界全体同仁要积极工作，加强科学研究、学科建设、人才培养、社会服务和国际学术交流，努力向国际同行展示中国心理学家研究的最新成果。

第四，中国脑计划是国家科学发展的重大科研计划，其核心是对基本神经回路机制的认知的基础研究提供了输入（一体）并且接受来自脑疾病的诊断/干预和脑启发智能技术（两翼）的反馈。中国心理学家要与相关学科专家一起，开展联合研究，力争在中国脑计划中有心理学家的独特贡献。第五，面对 2030 年，中国心理学要坚持问题为导向，加强心理学智库建设，密切关注我国经济社会发展过程中的重大问题，积极为政府建议献策。

本届论坛的另一个引人瞩目的是心理学智库服务于推动京津冀一体化的话题。来自北京市的高校和科研院所、河北省的高校和天津市高校专家与应邀出席论坛的其他专家一道，针对创新能力的提升、环境污染的有效治理以及社会心态的优化等方面亟待研究和破解的人的心理素质和心理健康问题，提出了许多卓有见地的新见解和新思想。

第二届“中国特色心理学智库建设”高层论坛是探讨提升心理学科咨政能力和学科地位的一次重要的专业盛会。在全国心理学界的共同努力下，心理学科将顺应新形势下的发展需要，在人类智能本质、脑科学研究、公民心理和谐健康等重大问题上推出更加丰富的高质量智库成果，心理学智库建设必将在机制与管理、人才及功能等方面，向纵深化、高端化和国际化不断迈进。

返回目录

中国心理学会荣获科技部、中央宣传部、中国科协“全国科普工作先进集体”称号

撰稿：心理学普及工作委员会

2017 年 2 月，科技部、中央宣传部、中国科协发布了《科技部 中央宣传部 中国科协关于表彰全国科普工作先进集体和先进工作者的决定》（国科发政〔2016〕385 号），对 2011 年以来在科普工作中做出突出贡献的单位授予“全国科普工作先进集体”称号。中国心理学会因“十二五”期间连续多年被中国科协评为全国学会科普工作优秀单位，科普工作成绩突出，经中国科协推荐荣膺“全国科普工作先进集体”的光荣称号。

党的“十八大”以来，在党中央、国务院的正确领导下，中国心理学会在《中国科学技术协会事业发展规划纲要（2011－2015）》的指导下，本着“三加强”和“三结合”的工作方针，即做好心理科学研究和科普实践的结合，加强心理科普宣教产品和素材库的研发；做好心理科普素材和传播技术的结合，加强心理科普信息化平台和技术建设；做好专业机构人员和公众需求的结合，加强心理科普专业队伍培训和衔接工作。并以此指导“十二五”期

间心理学会在全国心理科普工作开展“四个一”科普工作能力建设：编制和推广《公众心理科学素养纲要》。指导心理科学在各行业领域的普及工作，便于专业工作者在传播心理学的过程中有标准化、规范化的参考；建设一个全国性的心理科普工作网络。依托首席专家团队指导形成全国范围的心理科普大联盟，充分发挥学科专家团队引领作用，重视科普社会动员机制建设；主抓一个儿童和青少年为主体的心理科普群体。大量研发针对儿童和青少年科普工作的工具和产品，加强儿童和青少年科普资源包建设和开展主题科普活动；建立一个以科研带动科普的工作机制。学会利用自身广泛的工作开展范围，促进心理健康类产品的应用性研发，通过研发心理教育和心理科普产品、科研成果转化等多种形式，扩大心理科普服务覆盖范围，建立心理科普工作的长效机制。

作为“中国科协系统信息化工作试点”学会之一，心理学会积极参与科协系统信息化工作评估，推动科普信息化建设创新。建设学术交流微信平台，提升网站互动交流能力，深化建设网络学术交流平台。同时还与相关社会机构合作建设“青少年之家”网络科普基地、创办“静观育儿”公众订阅号、创办《心理与早教》科普杂志，重新整理编辑心理科学百度百科词条 2000 余条等科普信息化工作。另外，十二五期间，心理学会除参加每年度的“科技活动周”和科普展览外，还开展了“全国心理科普知识大赛”、“心里程，心突破”、“心理学会日”、“父母大讲堂”、“科学家与媒体面对面”、“遇见更好的自己”、“5.25 大学生心理健康日”等大型主题心理科普宣教活动，科普受众达数百人，取得了良好的社会效益。除此之外，还出版了《公众心理科普纲要》、《公众心理科普知识题库 600 题》《心理科普作品库》、《儿童早期发展和教育知识题库 600 题》、《儿童早期发展和教育宣教产品》、《主题式心理教育视听体验课》、《你好，抑郁》和《你好，焦虑》、《大宝二宝“有心事”：二胎教养 80 问》等系列科普图书，形成心理科普基地建设和科普作品 100 余件。由于科普工作成绩显著，中国心理学会还连续数次获得“先进学会国际交流单项奖”、“中国科协抗震救灾先进集体”、“全国科协系统科普先进集体”、“全国学会科普工作优秀单位”等荣誉称号。

在下一阶段的工作开展中，中国心理学会将再接再厉，开拓创新。在中国科协领导下，继续加强科普组织和队伍建设，以“加强学会科普能力建设，提升公众心理科学素质”为科普工作主线，面向社会对心理服务和普及的需求，探索适应大众传播的科普方式，动员社会各界的资源和力量，共同推动我国心理科普工作更深入和全面的开展。

返回目录

中国心理学会荣获中国科协“2016 年度全国学会科普工作优秀单位”称号

撰稿：中国心理学会心理学普及工作委员会

2016 年 12 月，中国科协发布了《中国科协科普部关于公布 2016 年度全国学会科普工作考核结果的通知》（科协普函综字〔2016〕153 号），对科协下辖的全国学会和协会单位在 2016 年度传播科学思想和普及科学知识工作中做出显著成绩和贡献的单位给予表扬。中国

心理学会因科普工作成绩突出，荣膺“2016 年度全国学会科普工作优秀单位”的光荣称号。这是继学会荣获“2011 年度科普工作优秀学会”之后第五次获得该项荣誉。

荣誉证书

中国心理学会：

你单位被评为2016年度全国学会科普工作优秀单位。特发此证，以兹鼓励。

中国科协科普部

2016年12月

在我国社会管理机制创新，学会承接政府转移职能的社会历史背景下，2017 年中国心理学会在中国科协领导下继续积极贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要》，发挥科技工作者和创新主体在科普中的作用，广泛动员和利用各方面的专家资源，注重将科学传播专家团队建设与科普项目结合，发挥科学传播专家团队示范引领作用。依托首席专家团队指导建设地方科普队伍。重视科普社会动员机制建设，坚持在更大范围建立一支具有专业水平的常规心理科普队伍。

中国心理学会自圆满完成中国科协 2012-2014“学会能力提升专项”资助项目，又成功承担了中国科协 2015-2017“学会创新和服务能力提升工程”项目以来，进一步深化推进“《公众心理科普纲要》转化计划与实施”、“主题科普活动”以及“科普拓展和深化”等科普相关子项目。不断创新科普工作手段和丰富科普工作方式，发动专家联合当地资源与机构开展丰富多彩有实效的科普活动。利用行业和学科资源、发挥组织优势，推动网络、移动端和媒体科普。继续承担完成中国科协科普部“科普中国百科科学词条编写与应用”项目第二阶段词条编写。更好更快地推广、宣传了科学的心理学知识，促进了公民的心理健康和整个社会的和谐发展。圆满完成中国科协“承接政府转移职能与科技公共服务”工程项目，成功举办“儿童青少年心理发展与健康促进服务行业技术标准规划”研讨会，更好促进儿童健康事业的发展。

在积极承担完成中国科协课题之外，学会持续开展面向社会公众的主题科普活动，围绕“防灾减灾宣传周”、“全国科技活动周”、“全国科普日”开展了一系列主题科普活动以及“父母大学堂”等品牌科普活动。并与中国科技馆合作，共同主办了“遇见更好的你——心理学专题展”。学会支持研发的 2 项科普体验设备已经全部制作完成，并已陆续投入科普基地实际使用。同时注重加强科普阵地建设,打造科普联盟，开展“全国心理科学普及推广示范基地”工作，加强学会与科研机构、企业之间的合作。

在下一阶段的工作开展中，中国心理学会将继续加强科普组织和队伍建设，以“加强学会科普能力建设，提升公众心理科学素质”为科普工作主线，面向社会对心理服务和普及的需求，探索适应大众传播的科普方式，动员社会各界的资源和力量，共同推动我国心理科普工作更深入和全面的开展。

返回目录

听力受损 “说”来帮忙

■中国科学报记者 张文静

对于老年人来说，听力损失是最普遍的慢性健康问题之一。随着年龄的增加，包括耳蜗、听神经在内的听觉外周和负责加工、理解声音的脑区——听觉中枢系统都会出现不同程度的功能衰退，造成老年人对言语理解的障碍。即使是听力正常的老年人，在噪音环境下也会受到言语理解困难的困扰。

最近，中国科学院心理研究所研究员杜忆研究团队的一项科研进展，为帮助老年人解决这个困难提供了一个新思路。研究人员发现，在听力下降和噪音环境的双重挑战下，老年人的大脑可以通过激活发音脑区来预测对方的说话内容，以更有效地感知和理解他人的言语。该研究发现最近发表于《自然—通讯》杂志上。

听与说关系密切

“中国已经进入老龄化社会，大量老年人存在听力问题。研究表明，80 岁以上老年人中约有 90%存在不同程度的听力下降。即使临床测试听力正常的老年人，他们在嘈杂环境中，比如马路、餐厅或者家里开着电视机时，也会存在理解他人言语上的困难。”提到进行该项研究的初衷，杜忆告诉《中国科学报》记者，“但现在研究人员还不太清楚，面对这种问题时，老年人的大脑是如何运作的，又是否会发展出一些应对策略来。”

在此前的研究中，杜忆的研究团队发现，在人的大脑中，听和说是两个密切相关的过程。“我们在之前针对年轻人群体的研究中就发现，人们在说话的时候，听觉反馈能帮助他更好地发音。同样，当人在听的时候，也不仅仅依靠耳朵，与发音相关的脑区也在激活。通过观察对方的口型或发音姿态，人的发音脑区会模拟说话人的发音，从而预测出对方将要说什么。这种模式可以帮助年轻人在嘈杂环境下更好地去理解对方的言语。”杜忆介绍说。

于是研究人员猜想，既然年轻人具有这种感知模式，那老年人是否也存在类似的策略。因为听觉功能下降导致听力受损，老年人有可能更加依赖这种高级认知的代偿机制。

“人的大脑具有很高的可塑性。”杜忆说，“我们现在提倡健康型的老年化，希望老年人的大脑有一个动态性的适应过程，当感知觉功能下降的时候，他们可以调用一些更高级的策略和功能，通过资源重组或认知策略的改变来应对这种困难。于是，就开始了这项研究。”

老年人更依赖发音相关脑区

杜忆团队的这项研究是与加拿大多伦多大学罗德曼研究所合作进行的。“我们利用了功能性磁共振成像技术，也就是人们去医院做核磁扫描的机器，它可以记录我们大脑血流量的变化，这些变化反映的是人们在执行认知活动时大脑的激活程度。”杜忆介绍说。

研究人员分别让 16 名 65~75 岁的老年人和 16 名 20~34 岁的年轻人躺进核磁共振仪器中，让他们在不同的噪音环境下对音节进行分辨。“我们一共设置了四个音节，分别为 ba、da、ma、ta，同时设置了六种水平的噪音强度，让他们通过按键判断自己听到的到底是哪个

音节。借由脑区血流量的变化，我们会观察到在这个过程中，哪些脑区参与了音节分辨的任务。”杜忆说。

实验结果发现，老年人大脑的言语运动区比年轻人大脑的言语运动区激活程度更高。而且，言语运动区激活程度越高的老年人，完成任务的成绩也更好。人大脑中的言语运动区位于大脑前额叶，包括布洛卡区和腹侧前运动皮层，与言语的发音密切相关。

研究人员还通过使用一种叫作多体素模式分类的机器学习算法，进一步发现，即使在没有噪音干扰下，老年人大脑的听觉皮层对不同音节的神经表征趋向于同质化，但言语运动区的语音神经表征却能在噪音干扰下保持一定程度的特异性。“人在听到不同的语音刺激时，会在大脑的听觉系统中形成不同的神经表征，比如，da 是一套模式，ta 又是另外一套模式，这样大脑才能知道我们听到的到底是哪个音节。这项实验结果说明，老年人的听觉系统对语音刺激的分辨度较低，但发音脑区却有着比较高的分辨能力。”杜忆解释说。

“这项研究的结果提示我们，老年人在噪音环境下理解他人的言语时，会更多地依赖与发音相关的言语运动脑区，并采用一种预测性的加工策略。也就是说，他们的大脑充分利用了受老年化和噪音影响较少的言语发音知识，并通过预测对方将要说什么，来代替、补偿受损的听力。”杜忆说。

为解决问题提供新视角

这项研究的发现可能会为帮助老年人缓解听力受损带来的困难提供新的视角。杜忆介绍说：“现在对于听力受损的老年人，一般会直接让他们佩戴助听器。但助听器主要是提高音量，却不能提高对不同音节或词语的分辨性。经验显示，只提高音量无法明显地提高老年人在嘈杂环境中的语音识别能力。”

现在，通过最新的研究成果，人们了解了发音相关脑区对老年人在言语理解方面的重要代偿作用，那么就可以针对该脑区的功能设计出相应的言语康复训练方案，提高对老年人发音运动脑区的利用率。“同时，这项研究成果也可以为助听器等听力辅助设备的研发提供新的启发。”杜忆说。

注：该文来源于光明网科普频道

返回目录

早期不良抚育或增精神疾病风险

近日，中国科学院心理研究所行为科学重点实验室严超赣研究组及其合作者，采用大鼠模型和静息态功能磁共振成像的方法探索发现，早期不良抚育行为可能会导致大脑中与情绪调节相关的杏仁核—前额叶皮层发育异常，增加罹患精神疾病的易感性。该研究论文近日在《自然》子刊《转化精神病学》上发表。

既往研究显示，早期抚育不良，特别是来自抚养者身体或心理层面的虐待，会导致生物体大脑发育异常，易于罹患精神疾病。但目前尚无纵向研究探讨不良抚育对大脑自发活动发育模式的影响机制。

在该研究中，实验组幼鼠出生后 8 天～12 天，研究者不给予母鼠筑巢材料，导致母鼠无法对幼鼠进行良好养育。随后，研究者让幼鼠在出生后 45 天的青少年期和出生后 60 天的成年早期，完成强制游泳实验、糖水偏好实验以及社交实验等行为实验。结果显示，出生后受到不良抚育的大鼠表现出更多抑郁样行为、社交退缩和大脑发育异常。同时，研究人员对轻微麻醉状态下不良抚育的大鼠进行静息态功能磁共振成像扫描，计算大鼠静息态的脑区功能连接(反映不执行任务时脑区之间的信息交互)。结果发现，不良抚育组大鼠的杏仁核—前额叶皮层功能连接从青少年期到成年早期发育异常。

严超赣介绍，大脑中的杏仁核主管情绪，而前额叶皮层会控制杏仁核活动。生物体正常发育时，杏仁核与前额叶皮层交互作用会逐渐增强，共同调控情绪。实验发现，正常抚育对照组大鼠的杏仁核—前额叶皮层功能连接从青少年期到成年早期随着发育有显著增强，但在不良抚育组的大鼠中却未观察到相应变化。另外，通过计算大鼠静息态的比率低频振幅(一种衡量大脑自发脑活动的指标)，发现不良抚育组的大鼠在青少年期内侧前额叶皮层的自发活动显著高于对照组，这与前人研究发现的受虐幼儿“早熟”现象颇为一致。

上述研究可为脑疾病治疗提供启示，也为人类和啮齿类动物面对生命早期压力的跨物种结果一致性提供了佐证。严超赣表示，该团队研究的是这种不良影响产生的关键时间窗口，及采取何种有效干预手段能够逆转大脑的不良发育，比如是否可以通过增加玩具环境、增强社交环境等方式，帮助大脑重新发育起来。

该研究由中科院心理所、美国纽约大学儿童与青少年精神病学系及美国内森克兰精神病学研究所合作完成。(记者 王潇雨)

注：该文来源于健康报网

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