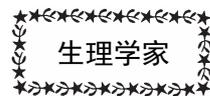


2017年 第36卷 第2期 Vol.36 No.2

生理学家	张鸿德先生传略.....徐有秋	(37)
生理学团队	北京协和医学院生理学系.....	(38)
科协文件	中国科协办公厅关于印发《中国科协2017年工作要点》的通知.....	(39)
	中国科协办公厅关于印发《中国科协2017年学会改革工作要点》的通知.....	(45)
表彰奖励	中国科协办公厅关于公布中国科协青年人才托举工程 2016-2018年度入选名单的通知.....	(48)
	中国科协“青年人才托举工程”2016-2018年度中国生理学会获批扶持人才名单.....	(49)
学术动态	为中国脑计划呐喊.....杨雄里	(49)
重要通知	中国生理学会张锡钧基金委员会关于第十四届全国青年优秀生理学 学术论文评选及交流会议第一轮通知(再次刊登).....	(50)
	中国生理学会第十二届全国青年生理学工作者学术会议第一轮通知(再次刊登).....	(51)
继续教育	中国生理学会新型生理学实验技术平台培训班通知.....	(52)
通 知	中国生理学会肾脏专业委员会2017年会议及征文通知(学术年会、 低氧诱导因子新理论与临床国际高端论坛、国家级继续教育学习班).....	(54)
	中国生理学会内分泌代谢、比较生理与应激生理学术会议邀请函.....	(55)
科技信息	《Science》:中国科学家开启再造生命新纪元.....	(58)
	2016年度“中国生命科学领域十大进展”发布.....	(58)
学会活动	中国生理学会疼痛转化研究专业委员会第四次学术会议成功召开蒋昌宇 罗 层 陈 军	(58)
	第五届全国呼吸系统重大疾病转化医学学术论坛会议纪要.....	(59)
稿 约	《生理通讯》稿约.....	(61)
仪器之窗	安徽正华生物仪器设备有限公司.....	(封二)
	成都仪器厂产品简介.....	(63)
	北京新航兴业科贸有限公司.....	(64)
	成都泰盟软件有限公司产品简介.....	(封三)
	埃德仪器国际贸易(上海)有限公司产品简介.....	(封四)

编者按：2011年，中国生理学会成立85周年之际，学会编辑出版了以王晓民理事长为主编的上下两本图书，上册为《根深叶茂 蔚然成荫——中国生理学人物记》，下册为《根深叶茂 蔚然成荫——中国生理学团队记》。从2013年第3期开始，《生理通讯》将陆续转载，以飨读者。



张鸿德先生传略

徐有秋



张鸿德
(1905年-1997年)

张鸿德1905年8月出生于河南省渑池。1923年-1926年就读于前清华学校中等科，毕业后继续在该校高等科学学习，1928年毕业。同年，

由该校公费进入美国芝加哥大学。1930

年8月大学毕业，获生物化学学士学位。同年转入该校生理学系为研究生，1933年8月获生理学博士学位。张鸿德的导师是该校生理系主任 Carlson 教授，他从事的科研工作有口服甲状腺素对兔红细胞溶血的研究等。1933年-1934年获罗瓦氏基金会奖学金一年，并在该校任生理学助教一年。

张鸿德于1934年回国，就聘于前国立上海医学院任生理学教授直至1943年。在此期间，教学人员缺乏，除了一位技术员外，别无其他人员配合，全部生理课程都由他一人担任。学生实验设备几乎完全没有，经过多方努力才从非营利性的美国哈佛生理仪器公司购到一些简单的学生用生理实验仪器，开出了生理实验课。

1934年美国生理学家 Cannon 教授来北平协和医学院生理教研室讲学，张鸿德参加了听讲，并在 Cannon 教授指导下，从事了交感神经生理机能的研究，发表了肾上腺素对血压、去神经心脏、瞬膜、胃等影响一文，目的在于阐明交感神经对各器官神经支配的密切性。

1939年国立上海医学院部分学生迁往昆明，张鸿德也随行去昆明执教半年。他于抗战胜利后回沪，在前国立临时大学医学院教学一年，后因圣约翰大学医学院缺少生理师资，张先生就到该院任生理学教授。

圣约翰大学虽然历史悠久，但医学院的基础学科却没有专任教授，都由临床医师兼任，因此，张鸿德又一次重新创业，单独一个人创立一个教研室，直到1950年，才有两位医师从临床转到生理教研室担任讲师。

建国前，我国文化教育事业落后，由综合性大学培养的生理专业学生很少，医学院毕业生又因经济和社会地位原因，多数不愿意从事基础课教学工作。张鸿德自1934年回国直至1950年，始终艰苦奋斗在生理教学工作第一线，培养了不少科学人才。由于20世纪30-40年代政府腐败，又限于设备条件差等原因，张鸿德和当时大多数科技工作者一样，心有余而力不足，影响了科研工作地开展。当时教师待遇低微，尤其是在抗日战争和解放战争时期，张鸿德还不得不在同济医学院和东南医学院兼课以增加工资收入。

1952年院系调整，前圣约翰大学医学院，前震旦大学医学院，前同德医学院合并成立了上海第二医学院，张鸿德任生理教研室主任。建国后，我国教育事业开始发展，高校招生人数猛增，相比之下，教师人数明显不足。为了培养我国自己的医学卫生人才，张先生克服了人员和设备等多方面的困难，不计时间，不计报酬，任劳任怨，千方百计地完成教学任务。在上海第二医学院建院的起初两年，张鸿德每

周上课多至 30 学时，还要担任学生的辅导工作。随着我国社会主义文化教育事业的发展，教研室师资人数不断增加，从建院时的三人，到 20 世纪 60 年代初已增加到二三十人。在此期间，还支援师资去上海中医学院和蚌埠医学院生理教研室以及本院的病理生理教研室、生物物理教研室和同位素实验室等科室。随着人员的增加和设备条件的改善，上二医的科研工作逐步开展。1962 年在张鸿德主持下，依靠上海各方面的力量，在该院举办了全国性电生理技术学习班，学习内容包括整套电生理仪器的装配，中枢神经和外周的电生理技术等，为全国培养了电生理技术人员。这些同志现在都已成为全国各医药院校的骨干，并已培养出更多的年轻一代的生理科学工作者。与此同时，张鸿德本人也曾积极开展躯体—内脏神经系统相互关系的研究。

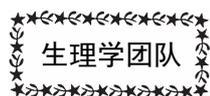
1976 年，张鸿德重新主持了生理教研室的工作。1979 年在国内较早地建成了学生电生理实验室，学院医学生的生理实验课中电生理实验就占了将近一半的时间，让学生有较多的机会学习新技术。此外，从 1979 年开始，在张先生的领导下，生理教研室开始从事心脏电生理的研究，从心脏传导系统的电活动（希氏束电图，窦房结电图）到心肌细胞电活动的研究。1984 年采用双微电极电压钳制术开展了心肌细胞跨膜离子流的研究。1985 年春举办了全国首次心肌电压钳制术学习班。与此同时，又开展了心脏传导系统电活动的无创检测研究，从 1980 年的 P 波触发体表希氏束电图检测到

1985 年的单次心跳体表希氏束电图检测，逐步应用于临床实践。从 1979 年开始到 1988 年退休，先后培养了心脏电生理硕士研究生 9 名。以上有关的科研成果，均发表于《生理学报》等刊物。

张鸿德虽已年逾八旬，仍辛勤耕耘在教学、科研第一线。1985 年下半年，他主动担任了全英班生理教学任务，他的讲学受到了全体师生的好评，被选为上海第二医科大学 1985 年教学先进工作者，为中、青年教师树立了楷模。

为人正直、出言坦诚是张鸿德的一大特点，他在学术上敢于提出自己的看法。例如，他对巴甫洛夫学说中的某些内容、经络研究中的“凤汉系统”、针刺麻醉效果的过分宣传，都曾经公开提出自己的见解，这在当时都是“不合时宜”的，也为他自己招来了麻烦，他却不以为意。

张鸿德不仅是一位正直、严谨的科学家，更是一位宽宏大量的仁厚长者。在“文化大革命”中，他遭到了极不公正的待遇长达 9 年之久，但当“文化大革命”一结束，他重新担任教研室主任时，不记前愆，对室内所有同志一视同仁，给予同样关怀和培养。他说：“我的时间不多了，不能纠缠在个人恩怨上。我们要向前看，争取时间，为中国多做工作。”他提携后进，奖掖晚辈，对其循循善诱，谆谆教导，曾多次告诫其学生，搞科学要扎扎实实，力气要化在把自己的“根”扎得深一些，不要贪图华而不实的虚名。



北京协和医学院生理学系

一、学系历史

目前的生理学系传承于 1921 年创立的北京协和医学院生理学系。著名生理学家林可胜教授、张锡钧院士曾先后担任系主任，是我国

生理学科的奠基人和有国际影响的生理学界先驱，曾主持创办了中国生理学会和 *Chinese Journal of Physiology*。本系曾在胃肠激素、针刺麻醉、血管生理学 and 高血压、皮层可塑性、

学习记忆、神经病理性疼痛机制等领域有重要科学贡献。目前的生理学科是我校国家一级重点学科（生物学）的组成部分。生理学系于2007-2014年上半年曾与病理生理学系合并为生理学和病理生理学系，又于2014年下半年和病理生理学系分开，恢复原名生理学系。

二、人员组成

生理学系目前有在职职工11人，其中包括正教授4人，副教授1人，讲师/助理研究员5人，主管技师1人。现任系主任是曹济民教授。曹济民和张宏冰为国家杰出青年科学基金获得者，二人并于2017年被评为中国医学科学院/北京协和医学院“高端科技人才”专项支持计划“领军人才”；曹济民于2004年入选首批新世纪百千万工程国家级人选；张宏冰获得中华医学基金会（CMB）杰出教授奖。

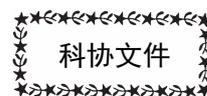
三、研究领域及方向

本系目前有三个课题组。曹济民教授课题组主要开展自主神经源性猝死机制、生物节律和纳米生物学；张宏冰教授课题组主要开展肿瘤发生发展信号转导机制和肿瘤靶向治疗等方面的研究；王林教授课题组近年来主要开展胆汁分泌调节、干细胞极性形成机制与肝胆疾病关系，以及肝脏生物节律的研究。近五年来承担包括国家自然科学基金重点项目和面

上项目、973、重大科学研究计划、中国医学科学院医学与健康科技创新工程等科研项目等20余项。

四、近五年来的主要科研成果

曹济民教授课题组在交感神经活动与心律失常、microRNA对昼夜节律的调节、ApoE基因与昼夜节律、纳米粒子的生物学效应和毒性、以及指导本科生开展科研活动方面做出了突出成绩，近五年在Scientific Reports、Nanotechnology、PLoS One、American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism、FEBS Letters等SCI学术期刊上发表学术论文30余篇。张宏冰教授课题组在肿瘤细胞信号转导和肿瘤靶向治疗等方面做出了突出成绩，近五年在Gastroenterology、Autophagy、Oncogene、Journal of Biological Chemistry、Oncotarget、Journal of Genetics and Genomics等SCI学术期刊上发表学术论文10余篇。王林教授课题组在胆酸代谢调节、内质网蛋白稳态调控、Smad7基因多态性与结肠癌的关系、以及阿尔茨海默氏症中昼夜节律的紊乱及其机制方面做出了瞩目成绩，在Scientific Reports、Oncotarget、Asian Pacific Journal of Cancer Prevention等SCI学术期刊上发表学术论文多篇。



中国科协办公厅关于印发《中国科协2017年工作要点》的通知

科协办发调字〔2017〕10号

各全国学会、协会、研究会，各省、自治区、直辖市科协，新疆生产建设兵团科协： 贯彻落实。

《中国科协2017年工作要点》已经中国科协党组书记处审定，现印发给你们，请认真

中国科协办公厅
2017年3月21日

中国科协 2017 年工作要点

2017 年是科协系统的“落实”年，即全面深化改革和各项部署落实的关键一年。中国科协将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，深入贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神，以迎接党的十九大召开和学习贯彻十九大精神为主线，坚持稳中求进的总基调，引导各级科协组织和科技界更加自觉地增强“四个意识”特别是核心意识和看齐意识，牢固树立“四个自信”，在思想上政治上行动上坚决与以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，集成各项资源和平台打造“创新争先行动”载体，不断保持和增强政治性、先进性、群众性，更加注重发挥科技界党员的先锋模范作用，更加紧密团结广大科技工作者，把功夫下在落实上，攻坚克难，持续推进科协事业发展“十三五”规划，着力反“四风”、破“四化”，着力使已有部署落地生根，使各项工作提质增效。

一、深入学习贯彻中央重大决策部署，加强对科技界的思想政治引领

1. 深入开展学习宣传和贯彻落实工作。持续深入学习习近平总书记系列重要讲话精神特别是科技创新思想，突出迎接、宣传、贯彻党的十九大这条主线，唱响主旋律，振奋精气神，大力营造团结奋进的浓厚氛围，广泛开展国情研修、政策解读、政策培训、政策服务，带领科技界把习近平总书记科技创新思想转化为思想自觉和行动自觉，永远跟党走，坚定创新自信，增强科技供给能力，在建设创新型国家和世界科技强国中干在实处、走在前列。

2. 强化对科技工作者的思想政治引领。开展第四次全国科技工作者状况调查。举办青年科技领军人才国情研修班，突出对青年科技人员和高校学生的思想政治引领。推进科学家博物馆网络版改造升级，推动实体馆建设，打造科技工作者的精神家园。继续抓好科学大师名校宣传工程、老科学家学术成长资料采集工

程，加强对“精忠报国、敢为人先、拼搏奉献”为主的科学家精神宣传。在科技界开展争做“学术优异、学风优良、品德优秀”科学家活动，引导科技工作者在模范践行社会主义核心价值观中走在全社会前列。开展中国科协九大代表系列培训，发挥代表在周围科技工作者中的引导、表率作用，在学习贯彻中央重大决策部署上走在前头。

3. 进一步加大学会党建工作力度。6 月前基本完成、十九大前全面完成科协所属学会党组织全覆盖。着力推动学会党的工作覆盖，在原“党建强会计划”的基础上，不断创新，拓展学会党的工作和业务工作新的结合点，充分发挥学会党组织政治核心、思想引领和组织保障作用。继续开展“网上党建”，接长手臂，打造党建网络宣传新阵地。

二、以“创新争先行动”为载体，密切联系和服务科技工作者

4. 全面开展“创新争先行动”。以“创新争先行动”为统领，带动科协各方面工作转型升级，带领科技工作者“短板攻坚争先突破、前沿探索争相领跑、转化创业争当先锋、普及服务争作贡献”。

5. 组织开展“科技工作者日”系列主题活动。会同科技有关部门，积极动员各部门、各地方、各领域力量，结合各自特点和实际，组织开展系列主题活动。鼓励科技工作者集中的高校、科研院所和企业，开展相关主题活动，组织动员广大科技工作者积极参与，以实际行动共同庆祝自己的节日。

6. 设立全国创新争先奖、全国杰出工程师奖。贯彻落实“科技三会”精神、习近平总书记重要讲话精神和李克强总理重要批示精神，根据《科协系统深化改革实施方案》，强化奖项的思想政治引领作用，改革调整现有奖项设置，减少奖项数量，控制获奖者名额，加大对获奖者的表彰和支持力度，提高奖项质量和激

励成效。加强对科协系统科技奖励工作的指导，支持学会、地方科协打造以科技人才为核心的科技奖励品牌。申请设立全国创新争先奖、全国杰出工程师奖。做好首届全国创新争先奖评选工作，广泛发动，积极动员，对积极投身“创新争先行动”优秀科技工作者个人和团队进行表彰，并做好对获奖者的宣传。

7.大力举荐、表彰科技人才。做好 2017 年中国科学院和中国工程院院士候选人推荐（提名）工作。做好 2017 年度国家科技奖励、创新人才推进计划暨国家万人计划、世界杰出女科学家成就奖、世界最具潜力女科学家奖等候选项目、候选人推荐工作。做好第十五届中国青年科技奖、第十四届中国青年女科学家奖、第二十届中国科协求是杰出青年奖评选工作，举办中国青年科技奖三十周年系列活动。

8.提升网上科协平台的服务能力。把网上科协建设作为科协组织提供科技类公共服务产品的核心载体，全面增强线上线下对科技工作者高效动员组织的能力，提高思想政治引导的有效性，畅通科技工作者表达诉求、建言献策的通道，形成具有较大社会影响的科技社交平台。加强中国科协网信息资源整合，突出引导、服务功能。

9.优化升级青年人才托举工程。规范项目实施工作，制订管理办法和实施细则。扩大青年人才培养规模，鼓励全国学会多渠道募集资金支持青年人才托举工程。总结评估 2015-2017 年度工作，探索建立青年人才培养跟踪服务的长效机制，提升学会选拔培养青年人才的能力水平。加强品牌建设，开展项目实施先进单位、优秀人才事迹推广宣传，全面提升影响力和示范效应。

10.加强科协人才工作顶层设计。履行中央人才工作协调小组成员单位职责，充分发挥中国科协人才工作协调小组作用，落实《中国科协贯彻落实〈关于深化人才发展体制机制改革的意见〉的实施方案》，加强科协人才工作整体谋划和顶层设计，进一步密切联系服务

科技工作者特别是青年科技工作者，推动中国科协人才工作再上新台阶。

三、以全面深化科协系统改革为契机，加强科协组织自身建设

11.深入推进《科协系统深化改革实施方案》实施。以攻坚克难的精神勇涉改革深水区，重点解决上阶段改革中一些学会和地方科协暴露出的共性问题，确保“啃硬骨头”的改革举措取得突破性进展。抓好中国科协重点工作的落实，促进地方科协工作提升，开展重点工作督查。

12.分类推进学会治理结构和治理体系改革。督促未提交改革方案的学会制定切实可行的改革方案；重点引导支持换届学会利用换届契机建立规模适中的理事会和常务理事、责权明晰的监事会，优化学会负责人的构成及年龄结构，实行理事会聘任秘书长制。按照完成改革硬任务、改进自身问题、出改革实效三个方面，对学会改革进行年度专项考核；对基础治理改革取得明显成效的学会进行工作奖补；对改革不力、存在问题的学会进行约谈、批评或通报，继续执行团体会员动态调整机制。总结典型案例和特色工作，积极开展经验推广交流活动。优先建设重要基础类学科的学会，提升创新服务能力、社会影响力及公信力。制定学会联合体工作规范，发挥联合体理事会成员作用，创建长效机制，提升学会联合体运行质量。

13.完善科协的组织网络化建设。修订《中国科协团体会员管理办法》《县级科协组织通则》《企业科协组织通则》，研究制定《高校科协组织通则》《关于进一步加强企业科协组织建设的意见》，为组织建设提供制度依据和遵循。鼓励和引导科协资源向县级科协倾斜，强化县级科协的政治属性和“四服务”职责定位，完善组织体制、工作机制，培育和树立一批典型。召开企业科协建设推进会，推动科协组织向企业（园区）延伸，支持大型企业成立科协，适时纳入中国科协团体会员体系，支持企业科

协联合会建设；大力发展企业科协和科协联盟、科协联合会，不断扩大企业科协创新联盟试点，重点在工业企业、民营企业、各类产业园区和新经济组织建立科协，把创客之家、创客协会等新型科技社团纳入科协组织网络。以重点高校为突破，推动科协组织向高校延伸，组织召开推进会，力争使理工农医和综合类普通高校科协组织覆盖率达到 50%；引导高校科协密集、工作开展较好的地区建立区域性高校科协联盟，推动高校科协和高校科协联盟规范化建设。推动乡镇街道科协建设和农技协转型升级。

14.加大科技类公共服务产品供给侧改革力度。进一步强化公共服务导向，引导学会主动参与政府购买服务市场，明确程序规范，推动形成学会配合政府中心工作、开展科技类公共服务的常态化、规范化和制度化格局。创新和改革在科普产品的精准推送和落地、科技创新智库精品创造、人才托举、助力创新驱动发展、举办全国双创活动周、双创服务平台建设等方面的思路和举措。

四、以创新驱动助力工程为统领，积极投身经济建设主战场

15.继续实施好创新驱动助力工程。出台《关于进一步推进创新驱动助力工程的意见》，打造创新驱动助力工程 2.0 版。优化整体布局，扩大工程实施的覆盖面，增加副省级城市试点数量，创新驱动示范市增加到 40 个，参与学会达到 100 个。以重点项目为带动，增加优质资源供给；以信息化建设为主要手段，凝聚各类资源，提高对接精准度；以市场化机制搭建协同创新平台，做好区域战略咨询、产业转型升级、成果转化落地等工作，在促进地方区域经济发展中发挥更大作用。

16.持续深入推进双创工作。办好 2017 年全国大众创业万众创新活动周，强化地方科协和各级学会参与，把双创活动周打造成制度化、长期化、国际化的创业创新成果展示平台。深化“创响中国”活动内涵，将“创响中国”

活动打造成全国双创工作重要载体和综合性活动平台。动员各级科协、各级学会进一步加强双创工作，举办多种形式的双创重点活动。加强科协组织对双创工作的服务支撑，持续举办创新创业成果交易会、科技工作者创新创业大赛等各类促进创新创业活动。加快建设中国双创在线平台，进一步提升平台的功能性、影响力，努力建成国家级双创工作公共服务平台。组织开展全面改革创新试验区和大众创业万众创新第三方评估工作，开展双创理论研究和调研，为深入推进双创打牢理论基础、提供现实指针。

17.深入开展服务企业创新工作。加快科技成果转化服务平台布局，使创新驱动科技成果转化服务分中心达到 25 个以上。与高校开展成果转化专门人才培养，建设成果转化远程助力系统，编写示范区域成果转化工作白皮书。稳步推进重点项目，提高项目实施成效，加大服务企业创新力度。提高科技信息推广应用成效，深入开展企业一线创新人才培养，举办全国企业创新方法大赛，促进院士专家工作站作用发挥。推动建立容错纠错机制、改进评价机制。推动落实科技人员参与国际交流的政策，鼓励和支持我国科技工作者和海外科技工作者在华创新创业。

五、以搭建高水平学术交流平台为抓手，营造良好的学术环境

18.打造高水平学术交流会议品牌。继续办好世界机器人大会，打造清洁能源、交通运输等高水平国际科技大会。与吉林省人民政府共同办好第十九届中国科协年会，实现向“高精实”的战略转型，以科技创新助力东北老工业基地振兴发展。实施学术会议示范品牌建设工程，积极打造各类小型高端学术交流品牌。持续推动学科发展，开展学科协同创新，优化学术环境。

19.提升科技期刊服务科技创新的能力。立足国内，面向世界，打造一流科技期刊，提供高水平的成果发布、学术交流、人才发

现和培养服务平台。继续办好中国科技期刊发展论坛,开展中国科技期刊评价体系研究,深入实施中国科技期刊国际影响力提升计划、登峰行动计划、中国科协精品科技期刊工程和中国科技期刊优秀论文遴选计划,发挥示范引领作用。

20.持续加强科学道德和学风建设。贯彻落实全国高校思想政治工作会议精神,持续开展科学道德宣讲教育,加强对学生思想政治引领,推动高校将科学道德诚信教育纳入新生入学第一课,进一步发挥研究生导师在科学道德诚信教育中的主导作用,研究将科学道德规范和诚信教育纳入日常课程体系建设,贯穿学生培养过程和考核环节,加大学术不端行为的监督检查处罚力度。举办科学道德宣讲教育专题研修班、报告会,引导学会、高校及附属医院、科研院所广泛开展科学道德诚信宣讲教育活动。发挥道德权益专委会作用,举办科学道德建设论坛,加强对科技伦理的研究,积极关注科技界科研诚信相关重大事件。

六、以推动《全民科学素质行动计划纲要》实施为主线,加快科普产品供给侧改革

21.深入实施《全民科学素质行动计划纲要》。深入开展全国科普示范县(区、市)创建活动,推动基层实施全民科学素质行动计划。以科普信息化为核心,转变工作机制、更新工作模式,着力建设优质科普内容资源、科普阵地条件和科普社会动员机制。推动科普人才和科普产业发展,创新科普公共服务机制,提升优质科普内容供给能力和精准服务水平,扎实推进普惠共享的现代科普体系建设。推动公民科学素质建设中长期战略研究深入开展。完善协同推进的长效工作机制,将公民科学素质工作纳入相关规划、政策法规、重点任务,将相关指标与经济社会发展其他指标同部署、同考核。

22.坚持不懈抓好科普信息化建设。强化科普信息化建设专项的实施力度,建设完善科普中国云,进一步生产、汇聚、整合优质科普

内容资源。以科普中国品牌建设及落地应用为重点,全面启动实施“科普中国·百城千校万村”行动,推进社区、学校和乡村与科普中国的精准对接,在百余个省会及大中城市、千余所中学和万个乡村,实现科普服务全覆盖。聚焦移动端落地应用,以“科普中国”APP作为移动端的统一入口,以科普员作为移动社群核心,建立大社群科普传播圈。推进“科普文化进万家”活动,推动科普中国e站建设,开发科普中国校园、社区、农村等内容套餐,定向精准送达目标人群。

23.丰富科普作品的创作形式和传播渠道。推进科幻和科普文创发展,扶持优秀科普作品创作,以《十万个为什么》为示范推动融媒体科普创作,丰富有知有趣有用的科普作品和产品供给。加快科技创新热词的编辑工作,以图文并茂的形式,广泛阐释科技和产业变革的前沿热点。协助中宣部等推动广播、电视、报刊、网络等大众传媒开设和办好科普频道(专题、专栏),把中国青少年科学素质大会办成高水平、有广泛影响力的科普节目。

24.创新理念推进现代科技馆体系建设。深入推进全国科技馆免费开放,提升实体科技馆展品展览研发能力,建设完善科技馆标准体系及协同机制,加速研发虚拟现实科技馆,充分利用互联网、大数据、虚拟现实技术等现代信息技术手段提升科普展览展示品设计和展示水平。促进实体科技馆与流动科技馆、科普大篷车、农村中学科技馆、全国科普教育基地、数字科技馆的协同增效,推动科普公共服务场所和设施公平普惠。

25.广泛开展主题性、全民性、群众性科普活动。以“创新驱动发展,科学破除愚昧”为主题开展2017年全国科普日活动。大力开展健康主题科普,聚焦重大疾病防控、食品药品安全、人口老龄化等重大民生问题,助力健康中国建设。围绕绿色发展、核安全利用、化学工业、垃圾焚烧、环境保护、防灾减灾等公众关注的热点主题,广泛开展科普活动,传播

科学知识和技术，及时、准确、便捷为公众答疑解惑，弘扬科学精神和科学思想，倡导科学健康文明的生产生活方式。在雾霾、转基因等公共安全敏感问题上主动发声，正本清源。

26.推动科技助力精准扶贫工程落地生效。全面实施《科技助力精准扶贫工程实施方案》，围绕脱贫攻坚总目标和扶贫先扶智的根本要求，深入实施基层科普行动，加大力度开展科普援疆援疆专项行动，推动科协各级组织参与精准扶贫，突出科技助力精准扶贫行动实效。

七、以服务党和政府科学决策为目标，加快建设高水平科技创新智库

27.进一步优化智库网络布局。强化与科口部门单位智库的联合，充分发挥科协、专业智库和院所高校的优势力量，全面推进生命、信息、军民融合、智能制造等学会联合体的研究基地建设，形成枢纽作用，以更开放的视野逐步完善“小中心、大外围”的科技创新智库网络。推动地方科协创造性地开展决策咨询工作，打造智库抓手和品牌，积极服务地方经济社会发展。围绕国家振兴东北老工业基地、航天强国、海洋强国、网络强国等战略，依托相关省市科协系统及科研院所，充分集聚相关领域广大科技工作者的智力资源，建立东北老工业基地振兴战略研究基地、国家海洋战略研究基地等区域特色智库基地，使之成为中国科协科技创新智库网络的重要组成部分。

28.坚持将第三方评估作为智库建设的战略重点。围绕服务创新驱动发展和建设世界科技强国，“一带一路”、京津冀协同发展、长江经济带三大战略，国家科技发展战略、规划、政策、人才、项目、基地、制度等的实施效果、社会影响，确定年度评估重点，发挥科协作为独立第三方的独特优势开展战略评估，更好服务国家科技发展的战略决策。在科研经费管理等有关改革和政策方面加强跟踪、评估，促进各项科技政策在基层一线落地。

29.加强对发达国家科技前沿、科技战略及发展走向研判。组织学会、学会联合体和

科技工作者开展信息、生命、材料、能源等领域前沿跟踪研究，密切把握科技发展动向，深入研究发展趋势，为国家科技发展提供可借鉴的经验。

30.强化人才在智库发展中的核心地位。坚持培养和使用相结合，着力培养一批思想敏锐、专业精深、熟悉政策的高端决策咨询人才，积极聚集一批思维活跃、问题感强、富有创新精神的外围专家，打造一支素质优良、结构合理的专业化智库人才团队，充分调动激发各类决策咨询人才的积极性主动性创造性，为科协智库建设提供坚实的人才支撑。

八、以推动民间国际科技交流为着力点，进一步扩大我国科技参与面和影响力

31.支持更多中国科学家进入国际科技组织担任核心职务。做好国际组织任职及后备人才的培养推荐工作，使更多中国科学家进入国际科学理事会（ICSU）、世界工程组织联合会（WFEO）等核心国际组织担任高阶领导职务，重点做好世界工程组织联合会（WFEO）主席竞选工作。利用国际科学理事会与国际社会科学理事会合并之机，为2018年新组织领导层竞选做好准备。

32.深化国际科技交流合作。推动政策支持，吸引国际科技总部落户中国，积极推动发起组建国际科技组织。加强与美、英、法、日、俄、以色列等国创新战略交流合作，推动建立双边科学家高层对话机制。配合国家“一带一路”战略，深入开展科技外交和人文交流，举办首届“‘一带一路’沿线国家和地区科普场馆发展国际研讨会”，推动“一带一路”国际科技组织的建立，设立双边科技合作项目和双边科技人文交流机制，凝聚“一带一路”各主要国家的民心 and 共识，强化我科技软实力的辐射影响，为企业走出去和经济产业合作探路先行、搭建平台。

33.创新引才引智模式。打造海智计划升级版，加强海外人才创新创业基地建设。积极推动离岸基地政策、投融资、人才、服务、孵

化、转化、工作支撑等配套建设。继续推动在海内外建立“海智计划”工作基地，着力推动美国、欧洲的基地建设取得新突破。发挥地方的主体作用，在重点合作国家设立若干离岸创新创业基地，在国内设立海外智力离岸创业基地。依托“海归创业联盟”，积极组织海外专家回国服务，组织更多原创的海外创新创业项目参加“中国海外人才创新创业项目大赛”，争取更多的海外项目落地。完善国家引进海外高层

次人才参考目录，突出“高精尖”导向，为国家引进高层次人才提供依据。

34.深化与港澳台地区的学术交流与创新合作。贯彻中央关于加强对港澳工作的指示精神和对台工作方针，以做好人脉工作为导向，用品牌项目带动并继续打造港澳台科技人员与青少年的交流平台，推动海峡两岸暨港澳协同创新。

中国科协办公厅关于印发 《中国科协 2017 年学会改革工作要点》的通知

科协办函学字〔2017〕97号

各全国学会、协会、研究会：

为深入贯彻落实中央关于科协系统深化改革实施方案，推动中国科协学会学术工作创新发展“十三五”规划的目标任务顺利完成，指导中国科协所属全国学会、协会、研究会（以下简称学会）把握发展契机，扎实推进学会治理结构和治理方式改革，按照“抓改革、提能力、促发展”的工作思路，中国科协制定了《中国科协 2017 年学会改革工作要点》，明确了学会改革任务清单，请各学会结合自身实际制定并落实本学会 2017 年度改革任务，现将有关工作通知如下。

一、各学会要高度重视落实学会改革任务

2017 年是学会改革的落实年，各学会理事会要把学会改革当作学会的头等大事。学会主要负责同志要切实增强改革意识，担负起推动改革的领导责任，明确改革目标，落实责任分工，强化改革实效。要按照“四服务”的职责定位和能力建设要求，着力建设“三型组织”，以“钉钉子”精神攻坚克难，勇涉改革深水区，大力推动既定改革部署落地生根，切实增强学会服务能力，激发自身活力，真正把学会建设成为具有中国特色的现代科技社团。

二、各学会要坚定不移推进学会改革深化

各学会要结合自身实际，以学会治理结构

和治理方式改革为重点，全力以赴，“刀刃向内”，直面问题，推进学会改革工作走向深入。已经启动改革工作的学会，要继续对标改革要求，推动改革工作向纵深发展。没有提交改革方案的学会，要着手制定切实可行的改革方案并立即实施，并于 5 月 22 日前将学会改革方案提交中国科协学会学术部学会管理处。今年换届的学会要充分利用换届契机落实改革重点任务。改革效果不明显的学会，要主动查找问题，分析研究，提出解决方案。

三、中国科协将对学会改革进行年度考核

中国科协将对所属学会的改革工作开展年度目标考核。在 2017 年学会改革工作要点中，共 24 项学会改革任务。其中，学会年度改革基本任务（共 7 项）是各学会在 2017 年必须完成的硬任务，各学会要按要求制定完善各类规章制度，扎实开展改革工作，确保各项任务取得实质性进展。换届学会另外须完成的改革任务（共 4 项）是 2017 年开展换届工作的学会必须完成的改革任务，有关换届学会要充分利用换届契机，深入开展治理结构和治理方式改革。创新学会服务机制和工作方式的改革任务（共 13 项）是各学会根据自身情况选择性开展的改革任务，每个学会至少选定其中的 5 项作为年度改革自选任务，各学会要结合

自身实际提出可监测、可考核、有突破、有提升的改革目标。中国科协对照各项学会改革工作的任务分类和具体要求,制订考核指标,按月跟踪学会改革任务进度,在中国科协网站上进行动态监测发布。

四、中国科协根据学会改革实效进行奖优罚劣

中国科协将实施学会综合治理改革项目,作为对学会改革工作的配套奖补项目,依据年

终对学会改革工作的考核结果进行验收评审,对能够按照要求完成改革任务,并取得明显改革实效的学会进行表扬,并按改革成效给予相应的奖补资助。对不能按照要求完成改革任务的学会将进行通报批评。

中国科协办公厅

2017年4月21日

中国科协2017年学会改革工作要点

为深入贯彻落实中央关于科协系统深化改革实施方案,完成中国科协学会学术工作创新发展“十三五”规划的相关任务目标,根据中国科协2017年学会学术工作安排,制定2017年学会改革工作要点。

一、学会年度改革基本任务

学会治理结构和治理方式改革是学会改革工作的重点和难点。各学会要以攻坚克难的勇气和定力,切实抓好治理改革落实工作,在2017年须认真完成以下改革硬任务:

1.建立务实高效、位阶有序的会议制度,制定科学明确的理事会、常务理事会议、理事长办公会、秘书长工作会等各级会议的议事规则,确保学会工作依法依规开展。做到各项会议制度健全,参加会议有纪律,会议过程有记录,结果有纪要,会议决议有落实。

2.大力发展个人会员,学会个人会员总数在2016年底的基础上整体增加15%以上;提高个人会员的会费收缴比例,扩大学会工作对个人会员的覆盖面;突出个人会员的主体地位,切实加强个人会员的实际联系,不断增强会员的荣誉感、自豪感和归属感。做到会员发展有目标、有计划、有行动,服务会员有分类标准,会员管理有规范。

3.制定适应改革要求的分支机构管理办法,加强分支机构建设和管理,对长期不开展活动的分支机构进行清理和调整,规范分支机构活动开展。做到分支机构日常管理有专人,

分支机构设立解散有规则,各项服务有办法讲效率,分支机构活动合法合规有活力。

4.制定兼职人员行为准则,明确学会理事等兼职人员的权利和义务,及时调整无故不参加会议、不能正常履职的理事,确保学会内部治理工作顺利开展。做到兼职人员权责明,任务清。形成兼职人员为学会事业发展勇担当、勤履职、有作为,学会各项工作有人负责的良好局面。

5.建立理事会层面的党组织,创新学会党组织的活动形式和工作方式,充分发挥党在学会工作中的政治核心、思想引领和组织保障作用。做到理事会层面党组织职责明确,党委成员分工有序,工作程序规范合理,政治核心、思想引领和组织保障作用自觉有效发挥。

6.公开发布学会2017年年报,让会员及时了解学会的发展现状、内部建设、主要业务活动、会员发展服务及财务状况等,扩大会会的社会影响力和知名度。让年报成为学会信息公开、事业发展、业务活动推广、学会形象展示的重要载体,成为服务会员、总结工作、扩大会会社会影响力公信力的有效平台。

7.推进学会办事机构实体化规范化职业化建设,建立切实可行的专职工作人员招聘管理办法及相应的人事管理制度,提升学会办事机构的服务保障能力。做到办公有场所,办事机构有专职人员,至少有一名秘书长级专职工作人员,专兼职工作人员数量质量有增加,工

作热情高，有良好的工作绩效激励机制，工作氛围团结活泼井然有序，各项管理有制度，执行效果好。

二、换届学会另外须完成的改革任务

2017年换届改选的学会除完成改革基本任务外，须利用换届改选的契机，扎实完成以下改革任务。

8.实施理事会聘任秘书长制。改革学会秘书长的产生方式，确保学会决策层和执行层思想一致、行动统一。秘书长人选由理事长提名，理事会表决通过后实行聘任制。

9.建立规模适中的理事会、常务理事会。各学会应在换届时合理设置理事会、常务理事会规模，个人会员不足2万人的，理事会人数一般不超过150人；个人会员2万以上且不足10万人的，理事会人数一般不超过180人；个人会员超过10万人的，理事会人数一般不超过200人。理事会规模已经低于规定上限的换届学会，其理事会规模原则上不超过上一届，个人会员数年增幅超过30%的可适当放宽。常务理事会人数不超过理事会人数的三分之一。

10.优化学会负责人的组成结构，提高基层一线科技工作者在学会领导机构中的比例。理事会、常务理事会成员中应有相当比例的中国共产党党员，应有合理的年龄结构和相当比例的中青年科技工作者。理事会成员的四分之三、常务理事会成员的三分之二应为基层一线科技工作者。

11.建立监事会。各学会通过会员代表大会选举产生学会监事会，制定科学合理的监事会工作规范，确保监事会正常运转。做到监事会职责明确，成员分工合理，议事规则简明有效。

三、创新学会服务机制和工作方式

各学会在完成年度基本改革任务的同时，可结合学会自身特色和工作实际，围绕以下方面积极开展创新服务，提出可监测、可考核、有突破、有提升的工作目标，做强工作品牌，扩大社会影响，提升服务能力。

12.搭建高水平学术交流平台。举办高质量学术交流活动，创办高水平学术期刊，打造一流学术交流品牌，发起成立国际民间科技组织，激荡自主创新的源头活水，为我国建成创新型国家提供支撑服务，努力提高我国科技界的国际影响力和话语权。

13.积极参与创新驱动助力工程。组织开展多层次、多渠道精准务实服务，广泛凝聚各类创新资源，助力地方经济结构转型升级和产业发展，助力企业技术创新，服务大众创业万众创新，服务海外引智战略。

14.积极参与学会联合体工作。参与学会联合体的组建及运营工作，主动与相关学会协同合作，充分发挥学会联合体协同改革、资源共享、共谋发展的平台功能。学会联合体牵头学会或有条件的学会要结合科技创新和产业变革的趋势，整合联合体各成员单位智库资源建设专业研究所，引领联合体智库工作向精深特方向发展。

15.推进学会社会化公共服务常态化。积极参与政府购买服务工作，推动学会拓宽服务领域，创新服务产品，打造“服务品牌”。

16.积极参与青年人才托举工程。多渠道募集资金开展青年人才托举工作，扩大青年人才托举工程的年度培养规模；自主开展青年科技人才培养工作，提高学会人才培养能力水平，扩大青年人才托举工程的后备队伍。

17.大力服务企业科技创新成果转化。积极参与科技成果转化工作，建设科技成果转化平台，组建科技成果转化队伍，发挥学会的枢纽作用，建设产业协同创新共同体，围绕核心技术问题组织联合攻关，提升科技成果转化率。

18.积极参与科技助力精准扶贫工作。大力组织科技专家深入到贫困地区乡村、学校和企业，深入到田间地头，围绕科技培训、农技服务、就业指导、农村科普等方面扎实开展工作，推动《科技助力精准扶贫工程实施方案》提出的各项目标任务圆满完成。

19.加强科技创新智库建设工作。组织动

员学会联系的各类专家积极参与高水平科技创新智库建设工作,科学预判科技前沿发展趋势、准确把握科技界动向、扎实开展第三方评估,加强与中国科协及中国科协创新战略研究院沟通交流,增强科协智库体系上下联动,形成合力。

20.创新拓展科普工作新内涵。依据《全民科学素质行动计划纲要》《中国科协科普发展规划(2016-2020年)》等制定本学科领域科普规划计划。加强科学传播专家团队建设,培养科普专家队伍、专兼职人员队伍和志愿者队伍。深化科普产品供给侧改革,针对学科进展和行业相关社会热点焦点进行科学解读,繁荣科普创作,生产汇聚整合优质科普资源,依托电视台、互联网和传统媒体等立体广泛传播。开展全国性、创新性、示范性科普活动,形成学科科普品牌。推动学科或行业科技博物馆和科普基地建设,推动会员单位开发开放优质科普资源。

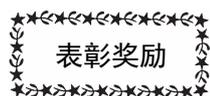
21.积极开展国际交流合作。加大力度培养和支持我国科学家在国际组织任职,扩大任职的覆盖面;与国外相关领域科技社团共同举办或承办国际学术活动,为中国科技工作者提

供国际交流和学习的机会;学习借鉴先进科技社团的会员服务、市场运营方式;加强与“一带一路”沿线国家的科技交流和人员互访,配合国家战略和科协总体部署,促进沿线国家民心相通,努力提升我国科技界在国际科技组织的影响力和权威性。

22.积极参与中国科协海智计划工作,推荐海外高端人才参与中国重大科研项目或开展合作研究,推荐有自主知识产权的原创项目到中国创业。

23.推进互联网+学会工作的建设。充分利用信息化手段,积极参与网上科协建设工作,在内部治理、学术交流、科学普及、会员发展、决策咨询、精准扶贫等方面优化资源配置,构建适合学会发展的互联网生态环境。

24.建设产业协同创新共同体。支持学会发挥优势,整合企业、高校、科研机构和金融机构等力量,以提高共性技术研发与成果转化能力为目标,以具有法律约束力的契约为保障,打造联合开发、优势互补、利益共享、风险共担的协同创新组织,更好地服务产业转型和企业创新发展。



中国科协办公厅关于公布中国科协青年人才托举工程 2016-2018年度入选名单的通知

科协办函学字〔2017〕56号

各全国学会、协会、研究会:

根据《中国科协办公厅关于开展“青年人才托举工程”2016-2018年度项目实施工作的通知》要求,经专家遴选,206名青年科技工作者入选中国科协青年人才托举工程(2016-2018年度)。

希望入选的青年人才潜心研究、深入探

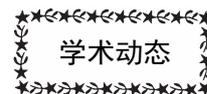
索,在“科研黄金期”做出突出业绩,努力成长为德才兼备、勇于创新的国家科技领域高层次领军人才和学科带头人。

特此公布。

中国科协办公厅
2017年3月17日
(总名单略)

中国科协“青年人才托举工程”2016-2018年度 中国生理学会获批扶持人才名单

序号	姓名	性别	出生日期	毕业时间	职称	研究领域	单位
1	周帆	男	1986.04	2016.06	全职博士后	早期胚胎发育和造血干细胞发育	北京大学 生命科学院
2	郑鹏	男	1985.05	2013.06	主治医师	肠道微生物影响 脑功能与脑疾病	重庆医科大学 附属第一医院



为中国脑计划呐喊

杨雄里

(复旦大学脑科学研究院 上海 200032)

以阐明脑和神经系统工作原理和运行机制为目标的脑科学(神经科学)最近掀起新的高潮。美国、欧盟、日本等相继推出了各自的脑计划。鉴于脑科学在整个自然科学领域中的前沿地位和重要性,以及经济、社会发展对这个学科的重大需求,中国神经科学家们以不遑多让的历史使命感,大力呼吁推出我国自己的脑计划,通过我国脑科学研究的跨越式发展,回应西方发达国家在这一领域的强势出击。两年来,在有关部门的领导下,中国脑计划的筹划工作沿着一条基本正确的轨道不断往前推进。作为一项重大的系统工程,脑科学涉及可观的经费以及众多的部门,必须经过严格的论证,慎之又慎,这是完全可以理解的。但是,形势逼人,我们又需要有强烈的紧迫感,在紧锣密鼓声中,加快我们的步伐,笔者作为近二年我国脑计划筹划工作的部分参与者,谨就此项工作的推进提出如下建议,供有关部门参考。

当前的第一要务是,建立“中国脑计划”的强有力的领导核心。这个领导集体应该具有把握脑科学发展全局的能力,应该对中国脑科学研究现状了如指掌,并具有组织、领导大科学项目的丰富经验,应该具有海纳百川、集思

广益、从善如流的宽广胸怀,摒除以邻为壑的门户之见,以只争朝夕的精神,组织全国相关领域的优秀专家,特别是中青年专家,在民主、和谐的气氛下,努力形成一个有前景、有内涵、有特色、可操作的我国脑计划。没有这样的领导核心,很难想象这项工作会卓有成效地向前推进。

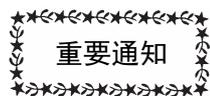
需要指出的是,在过去相当长一段时间内,研讨的重点是,论证脑科学研究的重要性,以确保此项目得以成功立项,这当然是绝对必要的。项目的研究方向基本上是确定的,即以认识脑认知原理(认识脑)为主体,以类脑计算与脑机智能(模仿脑)和脑重大疾病诊治(保护脑)为两翼,但是对具体的研究内容和研究目标乃至项目的组织,实施方式的细致研讨还亟待深入。以基础研究为例,解析实施脑认知功能的神经环路(由神经细胞经特殊的连接点—突触所形成,是脑的基本功能单元)的运转机制,是公认的科学前沿的关键问题。但是,以解析脑实施何种功能的神经环路为对象,凝练什么科学问题,则需要充分考虑到我国的特点,如我国的研究基础、研究队伍,已有成果的积累,以及是否独特的思路等多种因素,形成我国的特色,这样才有可能在有限的人力、

物力支持下,在较短时间内形成优势,从而在激烈的竞争中抢占先机。在临床相关问题的研究方面,我国具有的突出优势是,拥有最广大的各种神经系统疾患的患者群,这为形成种类齐全、资料完整的样本库,推进研究走向国际前列提供了重要的基础;毋庸置疑,安排研究的重点必须考虑相关疾病在我国的发病率和特点。在类脑人工智能研究方面,则必须紧密联系产业发展、转型的重大需求,从而在创新驱动经济发展、社会进步的进程中起到更重要的作用。

在筹划“中国脑计划”的过程中,我们还需要考虑如何保持我国脑科学研究的可持续发展。近20年来,在各项科技计划支持下,我国在这一领域的进步是有目共睹的,我们的研究队伍正逐渐壮大,水平不断提高,但是与西方发达国家相比,整体研究水平差距不小;由于研究创新和引领性的内容不多,国际影响

力和带动力不强。要改变这种状况,就需要我们对其发展作长远的谋划,以持续前进的步伐,来实现我国脑科学研究的跨越式发展。此外,脑科学的内涵决定其研究进程的长期性。脑的高级功能是一种涉及大群神经细胞活动及相互作用的动态过程,这种过程会因内、外环境的变化而显现出极其复杂的、多维度的改变,其后果是脑活动强烈的不确定性,这不仅给实验研究带来许多困难,也意味着脑高级活动遵循的规律并不完全与物质世界运动的规律相同,需要从不同的视角,运用不同的实验手段去进行探索,这显然不是一蹴而就的过程。对应于脑科学的这一特点,“中国脑计划”需要努力作好安排,采取各种必要的措施,保证我国这一领域在研究方向和研究团队方面的可持续发展。

摘自《中国科学:生命科学》第46卷第2期



中国生理学会张锡钧基金委员会关于第十四届全国青年优秀生理学学术论文评选及交流会议第一轮通知(再次刊登)

为鼓励我国青年学者创造性地开展高水平生理学研究,促进我国生理学的持续发展,中国生理学会接受张锡钧教授捐赠,并按照张锡钧教授的生前愿望设置张锡钧基金优秀生理学学术论文奖,奖励在生理学研究做出突出成绩的、年龄在40周岁以下的中青年生理学工作者。张锡钧基金优秀生理学学术论文奖每两年评选一次,以下是张锡钧基金第十四届全国青年优秀生理学学术论文评选工作的通知,请各位中青年生理学工作者按照通知要求积极参与:

一、凡1977年1月1日以后出生的中国生理学会专业工作者或研究生,以其本人为主在国内完成的系列生理研究论文(最好三篇:其中至少两篇已正式发表,一篇已被接受刊登

并有证明;或特别优秀的单篇论文)已在国内外公开发表的均可推荐,英文论文务必附详细的中文摘要,如发表文章的刊物有影响因子的请标明影响因子。

二、候选论文应由两名副教授或副研究员以上本会会员推荐,除全部论文外,需附1000字左右的系列论文的综合摘要,上报至所在省市地区生理(科)学会或该会所属生理专业组集中,由省市学会依地区分配的名额(附后)选拔出最优秀的论文及其摘要,连同推荐书一式二份,于2017年7月1日前寄至学会张锡钧基金会。

三、所有被推荐论文的第一作者如被选中口头报告将应邀出席第十四届全国青年优秀生理学学术论文交流会,并在会上作报告,由

评委对报告的内容、图表制作、表达和答辩能力逐项评分,最后结合会前专家书面评审结果决出名次。未被选中口头报告者,也将应邀出席会议,做 poster 展示。

四、按名次评选出的等级包括一等奖 1 名;二等奖 2 名;三等奖 3 名及最佳图表;最佳表达;最佳答辩 3 个单项奖。获得名次的优秀论文获奖者,将颁发奖金、奖状和纪念品。凡未评上名次的青年代表,将颁发优秀论文证书。

五、参加者往返旅费和食宿费由所在单位支付。

六、“推荐表”可直接在中国生理学会网站下载。

七、论文交流会将于 2017 年秋季召开,会议报到事宜将另行通知。

联系人:肖玲 刘璐

电话:010-65278802 010-85158602

地址:北京东四西大街 42 号

中国生理学会 邮编:100710

电子邮箱:lingxiao12341@sina.com;

zgsllxh@126.com

学会网址: <http://www.caps-china.org/>

中国生理学会

2017 年 2 月 7 日

各省、市、自治区参加第十四届张锡钧基金会
全国青年优秀生理学学术论文交流会名额分配(共 51 名)

北京 5 人	天津 1 人	河北 1 人	内蒙古 1 人	山西 1 人
辽宁 2 人	吉林 1 人	黑龙江 2 人	江苏 3 人	浙江 1 人
上海 5 人	安徽 1 人	山东 2 人	江西 1 人	福建 1 人
河南 1 人	湖北 2 人	湖南 2 人	广东 3 人	广西 1 人
重庆 1 人	四川 2 人	云南 1 人	贵州 1 人	陕西 2 人
甘肃 1 人	宁夏 1 人	青海 1 人	新疆 1 人	西藏 1 人
海南 1 人	香港 1 人			

中国生理学会第十二届全国青年生理学工作者
学术会议第一轮通知(再次刊登)

为推动我国从事生理学研究的青年学者和研究生学术交流,促进我国生理学的持续发展和队伍建设,锻炼和培养未来生理学发展的学术带头人,中国生理学会于 1993 年决定举办首届全国青年生理学工作者学术会议,成为我国学术组织青年工作的创举。20 多年来,一代代青年学人从参加青年会议开始与中国生理学会结缘,展示自己的科研成果,逐步成为中国生理学发展和中国生理学会工作的中坚力量。

经中国生理学会常务理事会研究决定,第十二届全国青年生理学工作者学术会议将于 2017 年 10 月召开。该会议将与张锡钧基金会第

十四届全国青年优秀生理学学术论文交流会同期举行。欢迎从事生理科学及相关领域教学和研究的青年生理学工作者踊跃参会。

一、青年会议征文事项

1. 青年会议应征论文的第一作者年龄应是 40 岁以下(1977 年 1 月 1 日以后出生),从事生理学或相近学科科研或教学工作的青年学者、博士后或研究生,也欢迎旅居和留学海外的青年学者。学会建议各单位特别支持在读的硕士生和博士生参加学术交流。

2. 应征论文的内容包括生理科学及相关领域的基础研究、应用基础研究和实验技术等方面的学术论文。

3. 征文截稿日期为**2017年8月1日**。应征论文应在截稿日前未公开发表。

4. 应征稿件请发给：北京大学医学部生理与病理生理学系：马百荟 1219392522@qq.com。

5. 会议将从评审通过的口头和墙报交流摘要中评出优秀论文奖各6名。

二、论文摘要的书写要求

1. 交流类别：请在左上角注明您希望交流类别“口头”或“墙报”。

2. 论文题目：应明晰地体现论文内容，不宜超过20字；用黑体4号居中。

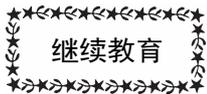
3. 作者姓名：与论文题目间空一行，用宋体5号字居中。

4. 作者地址：格式为“（单位 城市 邮政编码）”，除括号外不要标点；不同作者的单位间可用分号“；”隔开，并用“* #”指明作者，用五号楷体居中。

5. 摘要正文；限600字，言简意赅，说明研究的主要目的、方法、结果、结论，摘要中不要图表和文献；正文与作者地址之间空一行，用五号宋体。

6. 为便于交流，在文摘后请附作者简介：包括姓名、出生年月、工作或学习单位、职务职称或身份、专业领域、手机、电子邮箱等。

三、会议注册费（含会议期间统一用餐费）



中国生理学会新型生理学实验技术平台培训班通知

为了更好地为实验课程开设提供科学合理的条件，提高科技人员的职业技能，加速培养高层次、复合型高素质人才，促进高新技术的应用。中国生理学会定于2017年7月17-20日在青岛举办“中国生理学会新型生理学实验技术平台培训班”。届时将聘请国内具有丰富教学与实践经验的青岛大学谢俊霞教授、中南大学湘雅医学院罗自强教授和南京大学生命科学学院王建军教授等为大家授课。

本次学习班还将展示一些比较先进的教学仪器，学员通过上机实践操作或动物实验可掌

1. 缴纳会议注册费在2017年6月30日前为600元，2017年7月1日-8月31日为700元，2017年9月1日后为800元。

2. 注册费请汇至中国生理学会电汇账号：

开户单位：中国生理学会

开户行：工商银行东四支行

银行帐号：0200004109014480653

3. 请在汇款时注明“姓名+青年会议注册费”，请注意不要经ATM机操作，因此种汇款方式，学会收不到银行进账回单；学会在会议报到现场收费，只能收取现金，学会不具备异地刷卡的条件。

4. 欢迎不投论文的青年朋友注册并参加会议。注册费与上述相同。汇款后请将姓名、出生年月、工作或学习单位、职务职称或身份、专业领域、手机、电子邮箱等信息发给北京大学医学部生理与病理生理学系：马百荟 1219392522@qq.com。

全国从事生理科学工作的青年朋友们，让我们携起手来，努力办好第十一届全国青年生理科学工作者学术会议，共同托起祖国生理科学发展更加辉煌的明天！

中国生理学会青年工作委员会

2017年2月7日

握较多的实验新理论和技术。并就如何构建基于Internet的网络教学平台和国家级医学虚拟仿真实验教学中心与专家进行讨论。学习班期间还将组织“泰盟杯”机能实验趣味比赛，欢迎各位老师踊跃报名参加学习班和实验比赛。

授课时间：2017年7月17-20日（7月16日报到）

地点：青岛大学医学院

收费标准：1650元/人，包括教材，实验动物，上机操作。不含住宿费。

学会电汇账号：

开户单位：中国生理学会
 开户行：工商银行东四支行
 银行帐号：0200004109014480653
 住宿标准：

(1) 青岛大学国际学术交流中心：标准
 双人间：440 元（含早餐）/间/天

(2) 青岛中锦假日酒店：标准双人间：
 350 元（含早餐）/间/天
 注意：

(1) 请将培训费直接汇入中国生理学会
 账号，汇款请注明是交纳学习班费用（请注
 意不要经 ATM 机操作，因此种汇款方式，学
 会收不到银行进账回单；学会在会议报到现
 场收费，只能收取现金，学会不具备异地刷
 卡的条件）。

(2) 食宿统一安排，费用自理。

课程内容：

专题讲座：

1. 授课专家-青岛大学大学谢俊霞教授
2. 授课专家-中南大学湘雅医学院罗自强
教授
3. 授课专家-南京大学生命科学学院王建
军教授
4. 关于医学实验教学、虚拟仿真教学等最
新应用技术的探讨与展望。

演示实验：1. Langendorff 心脏灌流；

2. 人体生理信号无线采集（血压、血氧、心电
及肺活量）；
3. 大鼠无创血压测定；
4. 小鼠在
体 LTP 记录；
5. 蛙缝匠肌被动张力与肌梭放

- 电同步记录；
6. 家兔胃肠电图的记录；
7. 减
压神经放电；
8. 急性失血性休克及其挽救（配
合微循环）；
9. 大鼠心功能参数测定

教学实验：1. 神经干动作电位引导；

2. 神经干兴奋传导速度的测定；
3. 神经干
兴奋不应期测定；
4. 肌肉兴奋-收缩的时相
关系测定；
5. 期间收缩-代偿间歇；
6. 呼吸
运动调节；
7. 消化道平滑肌生理特性研究；
8. 影响尿生成的因素；
9. 急性高血钾症；
10. 药物对动物血压的影响；
11. 药物对实
验性心律失常的作用。

技能比赛：蛙类实验项目

参加学习班的学员在课程修满经考核合格
后将颁发给国家级继续医学教育学分 10 分。

欲参加学习班的老师请认真填写下列回
执，并于 2017 年 7 月 10 日前发送电子版至学
会电子邮箱（见下），学会将根据报名回执寄
发报到通知。

欢迎从事机能实验教学与科研的老师踊
跃报名。

联系人：刘璐 肖玲

电话：010—65278802 010-85158602

地址：北京东四西大街 42 号中国生理学会

邮编：100710

电子信箱：zgslxh@126.com

lingxiao12341@sina.com

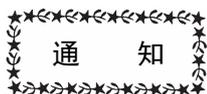
中国生理学会

2017 年 4 月 14 日

2017 年“中国生理学会新型生理学实验技术平台培训班”回执

姓名		性别		年龄		职称或职务	
单位						学历	
联系地址						邮编	
办公电话						移动电话	
电子信箱							
备注							

注：回执请于 2017 年 7 月 10 日前发送电子版至 zgslxh@126.com lingxiao12341@sina.com



中国生理学会肾脏专业委员会 2017 年会议及征文通知

(学术年会、低氧诱导因子新理论与临床国际高端论坛、国家级继续教育学习班)

中国生理学会肾脏专业委员会是中国生理学会下属二级学会,旨在搭建国内肾脏研究和协作的平台;加强基础、临床和相关领域的结合,促进转化医学研究;加强国内外肾脏研究领域科研工作者的交流与沟通;培养和扶持肾脏领域青年科研人员的发展。

肾脏生理专业委员会现定于 2017 年 6 月 16-18 日在南京召开第四届学术年会,同时举办低氧因子基础与临床国际高端论坛及国家级继续教育学习班。会议设特邀报告、专题报告、青年科学家论坛和壁报展示等多种交流方式。会议还将评选青年优秀论文和壁报。为此,我们向全国肾脏研究领域的同仁征稿,欢迎从事肾病基础和临床研究的老师、医生、研究生和实验室技术人员踊跃投稿和参会,本次会议将授予国家继续教育学分 10 分。

会议组委会成员(姓氏拼音排序):

董政、范亚平、谷瑞民、郭兵、管又飞、郝传明、蓝辉耀、李春凌、刘必成、刘友华、陆利民、聂静、秦卫松、阮雄中、田中民、汪道文、王蔚东、王悦、吴镛、徐钢、杨宝学、杨莉、杨天新、杨云青、易凡、余晨、郁胜强、翟永功、张爱华、张春、赵景宏、郑丰、庄守纲

组委会主席: 管又飞、郝传明、刘必成

会议注册

时间	注册费标准	
	普通参会人员	研究生
2017 年 6 月 1 日之前	600 元/人	300 元/人
现场注册	800 元/人	400 元/人

因不具备现场刷卡收取会议注册费的条件,与会代表最好事先将会议注册费直接汇入中国生理学会账户,报到时现场领取发票。

秘书长: 陆利民

会议基本信息

会议时间: 2017 年 6 月 16-18 日

会议地点: 南京紫金山庄

会议征文

征文内容: 肾脏正常与病理形态、生理生化及代谢、病理生理、重要肾脏疾病机制及临床研究进展、肾脏疾病转化医学研究、肾脏研究新技术及新模型等。

征文要求: 未公开发表的研究成果以摘要形式投稿。内容包括:目的、方法、结果、结论,800-1000 字(中英文不限)。

投稿邮箱: 周莉: lizhou@shmu.edu.cn

(邮件主题: 2017 肾脏生理年会投稿, 投稿后未收到确认回复请及时联系)。

投稿截止日期: 2017 年 6 月 1 日 24: 00

备注: 研究生或 40 岁以下的青年学者可报名参加优秀青年论文评选或优秀壁报评选(请在投稿摘要及邮件中注明)。

汇款请注意: 不要通过 ATM 机汇款, 因此种形式汇款, 学会收不到银行进账回单;

开户单位：中国生理学会
开户行：工商银行东四支行
银行账号：0200004109014480653

住宿安排联系人：肖璐璐：15850688845，
luluxiao2011@163.com

请务必注明“2017 肾脏生理年会注册”，缴纳注册费后请 email 或短信通知肖璐璐老师，以方便查询，谢谢！

主办单位：中国生理学会肾脏生理专业委员会
承办单位：东南大学附属中大医院
南京医科大学附属儿童医院

会务安排及联络人
会议往返交通及食宿费用自理；
由于酒店住宿紧张，请务必提前预定。

中国生理学会肾脏生理专业委员会
2017 年 4 月

附：会议摘要模版

ACE2-Ang-(1-7)-Mas通路在高糖引起肾小管上皮细胞转分化中的作用

周莉* 薛红*

(*复旦大学上海医学院 生理与病理生理学系 上海 200032)

目的：肾间质纤维化是糖尿病肾病及各种慢性肾脏疾病进展到终末期肾病的共同病理基础，肾小管上皮细胞发生转分化(epithelial mesenchymal transition, EMT)被认为是肾间质纤维化发生和发展的重要因素之一。..... (字数限定：800-1000 字，中英文不限。**内容包括：目的、方法、结果、结论。**摘要中不含图表和文献)

作者简况：

姓名：		
工作单位		
职称		
专业领域		
通讯地址及邮编		
电话		
电子邮箱		
交流方式选择	口头交流	壁报交流
参加青年优秀论文评选	是	否

投稿邮箱：复旦大学上海医学院，周莉：lizhou@shmu.edu.cn；13901904722

中国生理学会内分泌代谢、比较生理与应激生理学术会议邀请函

中国生理学会内分泌代谢、比较生理与应激生理学术会议定于2017年7月在辽宁省沈阳市沈阳中山皇冠假日酒店举办。本次会议由中国生理学会内分泌代谢生理专业委员

会、比较生理学专业委员会、应激生理学专业委员会联合主办，中国医科大学承办。

会议将邀请中国内分泌代谢生理学、比较生理学以及应激生理学领域同仁共同探

讨基础研究和临床领域的有关研究进展，为全国这三个领域的同行提供一次相互交流学习和促进合作的机会。希望（内分泌代谢生理学、比较生理学以及应激生理学专委会）全体委员准时出席会议，欢迎相关领域的专家教授、青年科技工作者、博士硕士生积极参加。现将会议有关事项通知如下：

一、会议时间：2017年7月13日报到，14、15日全天会议，16日离会。

二、报到地点：辽宁省沈阳市沈阳中山皇冠假日酒店

三、内容：大会报告、研究报告、论文张贴、专业委员会委员会议。

大会报告将由组委会邀请，研究报告将由组委会根据申请者提交的研究报告摘要进行选择。

四、会议注册费

正式代表：非会员 1100 元/人、会员 1000 元/人；**学生代表：**非会员 700 元/人，会员 600 元/人。会议期间食宿统一安排，费用自理，交通费自理。

请参会者将会议注册费直接汇入中国生理学会账号（请注意不要经 ATM 机操作，因此种汇款方式，学会收不到银行进账单；另外学会不具备异地刷卡的条件，现场注册时只能缴纳现金，学会出具不能刷卡证明）。

开户单位：中国生理学会

开户行：工商银行北京东四支行

银行账号：0200004109014480653

备注：汇款附言注明：姓名/单位/沈阳学术会。

凡已缴费的参会代表因故不能参会者，不能退款，可以换人参会。

五、住宿（可选择）

1. 沈阳中山皇冠假日酒店（大床房：350 元/天 含单早，双床房：380 元/天 含双早）

2. 宜必思酒店太原街店（单人房：150 元/天 含单早，双床房：160 元/天 含双早）

六、会议回执

请您接到本通知后于 2017 年 5 月 29 日前递交参会名单及住宿选择等的回执单。

七、研究报告和会议摘要征集

有意参会并做研究报告或论文张贴者，请于 2017 年 6 月 30 日前提交 500-800 字摘要（中英文不限）。

八、所有会议摘要将发表在《生理通讯》增刊 I 上。

九、为鼓励青年教师研究生参会，帮助青年教师和研究生成长，大会设立优秀青年科研奖 10 名，优秀墙报奖 10 名。

十、各专委会委员会时间安排：2017 年 7 月 13 日晚，具体时间安排如下：

内分泌代谢专委会：17:00-17:30

比较生理学专委会：17:30-18:00

应激生理学专委会：18:00-18:30

十一、会务组联系人：

中国医科大学 药学院神经内分泌药理研究室 刘羽丹

电话 18640168205

电子邮箱：ydliu43@cmu.edu.cn

我们诚挚邀请您拨冗光临此次盛会，您的到来将使大会更加精彩！

中国生理学会内分泌代谢生理专业委员会

中国生理学会比较生理学专业委员会

中国生理学会应激生理学专业委员会

2017 年 4 月

附件一：

中国生理学会内分泌代谢、比较生理与应激生理学术会议参会回执

姓名		性别		职务/职称	
单位				联系电话	

电子邮箱		是否需要安排住宿	需要()	不需要()
住宿选择	皇冠假日酒店	大床房()		
		双床房()	需要合住()	不需要()
	宜必思酒店	单人房()		
		双床房()	需要合住()	不需要()
住宿日期	13日()	14日()	15日()	退房日期
交流方式	研究报告() 海报张贴() 无()			

此回执请于 2017 年 5 月 29 日前返回到邮箱 ydliu43@cmu.edu.cn

附件二:

论文摘要格式

Casein kinase 2 interacts with and phosphorylates ataxin-3

Rui-Song TAO^{1,2}, Er-Kang FEI^{1,*}, Zheng YING¹, Hong-Feng WANG¹, Guang-Hui WANG¹

¹Laboratory of Molecular Neuropathology, Hefei National Laboratory for Physical Sciences at Microscale and School of Life Sciences, University of Science and Technology of China, Hefei 230027, China

²Department of Biology, Hefei Teaching College, Hefei 230061, China

*Corresponding author

E-mail:ericfee@ustc.edu.cn

Abstract: Objective Machado-Joseph disease (MJD)/Spinocerebellar ataxia type 3 (SCA3) is an autosomal dominant neurodegenerative disorder caused by an expansion of polyglutamine tract near the C-terminus of the *MJD1* gene product, ataxin-3. The precise mechanism of the MJD/SCA3 pathogenesis remains unclear. A growing body of evidence demonstrates that phosphorylation plays an important role in the pathogenesis of many neurodegenerative diseases. However, few kinases are known to phosphorylate ataxin-3. The present study is to explore whether ataxin-3 is a substrate of casein kinase 2 (CK2). **Methods** The interaction between ataxin-3 and CK2 was identified by glutathione S-transferase (GST) pull-down assay and co-immunoprecipitation assay. The phosphorylation of ataxin-3 by CK2 was measured by *in vitro* phosphorylation assays. **Results** (1) Both wild type and expanded ataxin-3 interacted with CK2 α and CK2 β *in vitro*. (2) In 293 cells, both wild type and expanded ataxin-3 interacted with CK2b, but not CK2a. (3) CK2 phosphorylated wild type and expanded ataxin-3. **Conclusion** Ataxin-3 is a substrate of protein kinase CK2.

Keywords: Machado-Joseph disease/spinocerebellar ataxia type 3; ataxin-3; casein kinase 2; phosphorylation

论文摘要中英文均可，字数 500-800 字；论文摘要请与 2017 年 6 月 30 日前返回到邮箱 ydliu43@cmu.edu.cn

《Science》：中国科学家开启再造生命新纪元

3月10日消息称,《Science》以封面的形式同时刊发了中国科学家的4篇研究长文。

由天津大学、清华大学和华大基因分别完成的这4篇长文,介绍了真核生物基因组设计与化学合成方面的系列重大突破:完成了4条真核生物酿酒酵母染色体的从头设计与化学合成。在合成染色体的过程中,他们还突破了生物合成方面的多项关键核心技术,如:突破合成型基因组导致细胞失活的

难题,设计构建染色体成环疾病模型,开发长染色体分级组装策略,证明人工设计合成的基因组具有可增加、可删减的灵活性等。国内外同行指出,这是继合成原核生物染色体之后的又一里程碑式突破,开启人类“设计生命、再造生命和重塑生命”的新纪元。

摘自《科技导报》第35卷第6期

2016年度“中国生命科学领域十大进展”发布

3月16日,中国科协生命科学学会联合体发布了2016年度“中国生命科学领域十大进展”。这十大进展经该学会联合体的18个成员学会推荐,由生命科学领域同行专家审核与评选,并且各自在《Science》《Nature》等国际知名期刊上发表相关论文,是中国2016年在这一领域所取得的具有世界影响力的研究成果的集中展示。

根据中国科协生命科学学会联合体所发布的内容,这十大进展(排名不分先后)分别为:植物分枝激素独脚金内酯的感知机制;线粒体呼吸链超级复合物的结构与

功能;组蛋白甲基化修饰在早期胚胎发育中的建立与调控;基于胆固醇代谢调控的肿瘤免疫治疗新方法;内源性干细胞介导功能性晶状体再生治疗婴幼儿白内障;活性RAG型转座子的发现揭示抗体V(D)J重组的起源;植物雌雄配子体识别的分子机制;精子tsRNAs可作为记忆载体介导获得性性状跨代遗传;MECP2转基因猴的类自闭症行为表征与种系传递;埃博拉病毒入侵机制研究。

摘自《科技导报》第35卷第7期

中国生理学会疼痛转化研究专业委员会第四次学术会议成功召开

蒋昌宇¹ 罗层² 陈军³

¹深圳市南山区人民医院疼痛科,深圳市疼痛学重点实验室 广东深圳 518000

²第四军医大学神经生物学教研室 陕西西安 710032

³第四军医大学唐都医院疼痛生物医学研究所 陕西西安 710038)

2017年3月31日-4月2日,由中国生理学会疼痛转化研究专业委员会主办,深圳市南山区人民医院疼痛科、深圳疼痛学重点实验室

承办的中国生理学会疼痛转化研究专业委员会第四次学术会议在深圳市举行。本次会议的主题是“脑科学与疼痛转化研究论坛”,共有

来自美国、日本、中国香港及中国大陆地区近 100 名疼痛相关领域工作者参加了会议。复旦大学杨雄里院士，复旦大学赵志奇教授，中国生理学会理事长王晓民教授，中国生理学会疼痛转化研究专业委员会主任委员陈军教授，中国生理学会疼痛转化研究专业委员会侯任主任委员张玉秋教授参加了本次会议。

大会开幕式由中国生理学会疼痛转化研究专业委员会主任委员陈军教授与广东省医师协会疼痛科医师分会主任委员、深圳疼痛学重点实验室主任肖礼祖主任医师主持。复旦大学杨雄里院士，中国生理学会理事长王晓民教授分别致辞，深圳南山区人民医院院长骆旭东院长代表南山区人民医院向与会专家表示欢迎。

开幕式结束后，杨雄里院士做了对中国脑计划展望的报告，随后由来自日本国立生理研究所富永真琴教授与日本佐贺大学熊本荣一教授做了关于 TRP 通道与疼痛研究的大会主

题报告。之后，由来自疼痛基础研究、临床研究及转化研究领域的 15 位专家做了大会报告。会议期间，与会专家们进行了充分的交流，对报告内容进行了提问，现场气氛热烈。

会议结束后，陈军教授对会议做出点评，他指出这是第一次在医院举办中国生理学会疼痛转化研究专业委员会的学术会议，而深圳市南山区人民医院疼痛科的临床诊疗水平在全国处于领先的地位，这为疼痛转化医学的发展提供了非常必要的交流平台。最后杨雄里院士对会议作了总结，他说看到许多年轻的科研工作者在成长，他感到十分欣慰，看到许多医务工作者对科研工作有如此的热情感到高兴。

本次会议不仅达到了学术交流的目的，也为转化医学的发展搭建了舞台。

中国生理学会疼痛转化研究专业委员会

2017 年 4 月

第五届全国呼吸系统重大疾病转化医学学术论坛会议纪要

由中国生理学会呼吸生理专业委员会主办，华中科技大学同济医学院、国家卫计委呼吸系疾病重点实验室、中国病理生理学会缺氧和呼吸专业委员会、中国病理生理学会受体专业委员会、武汉市病理生理学会、中南大学基础医学院、湖南省重大呼吸疾病基础与临床研究实验室承办的第五届呼吸系统重大疾病转化医学学术论坛于 2017 年 4 月 21 日-23 日在湖北省武汉市欧亚国际会展酒店召开。来自全国各地 30 多个学校和科研院所的 120 余名呼吸研究领域知名专家以及青年学者齐聚一堂，围绕肺感染、气道高反应、支气管哮喘、COPD、肺纤维化、肺免疫、肺循环及肺血管疾病等呼吸系统疾病的重大问题展开了基础与转化医学学术交流。

大会开幕式由本届会议主席、中国生理学会呼吸生理专业委员会主任委员秦晓群教授主持并致开幕词；华中科技大学副校长、

同济医学院院长、党委书记陈建国教授致欢迎词；中国生理学会副理事长罗自强教授也为本次会议致辞；本届会议执行主席、华中科技大学同济医学院国家卫计委呼吸系疾病重点实验室副主任、中国生理学会呼吸生理专业委员会副主任委员胡清华教授对本次会议的筹备、组织情况进行了介绍。

本次大会安排了三场特邀报告，来自中国科学院上海巴斯德研究所的苏泉研究员进行了“肺感染免疫神经调控”的学术报告，为我们带来最新的研究发现；来自青海大学的格日力教授就“高原肺动脉高压”这一问题给大家带来一场别开生面的精彩报告；华中科技大学生命科学院的刘剑峰教授所做的“7 次跨膜受体信号转导机制”学术报告，更新了大家对 G 蛋白偶联受体这一领域的认识。上述特邀报告受到参会人员的一致好评。

会议同时安排了 9 场专题报告，各教授

就各自的研究成果进行了大会专题报告。浙江大学呼吸疾病研究所应颂敏教授报告的题目是“粒细胞在慢性气道炎症中的功能与靶向治疗”、上海市肺科医院李惠萍教授报告的题目是“特发性肺纤维化急性加重的研究进展”、哈尔滨医科大学朱大岭教授报告的题目为“长链非编码 RNA-MEG3 在缺氧肺动脉平滑肌细胞增殖中的作用及机制”、重庆医科大学附属儿童医院刘恩梅教授作了题为“从临床到应用基础研究—RSV 的致病机制与干预防治”的报告、广州医科大学卢文菊教授作了题为“粘蛋白 Mucl 对气道炎症的调节作用”的报告、扬州大学史宏灿教授作了题为“孤立性肺结节恶性概率数学预测模型构建与诊疗数据库研发”、华中科技大学同济医学院附属同济医院熊维宁教授报告的题目是“内质网应激的标志 CHOP 通过 IL-4/STAT6/Tfrc/IL-4Ra 促进巨噬细胞替代活化参与支气管哮喘发病机制的研究”、上海华山医院李圣青教授报告的题目是“IP 与 PPAR γ 双抑制剂治疗低氧诱导肺动脉高压的机制研究”。来自赛业生物科技的俞晓峰博士介绍了“人源化模式动物在治疗性人抗体研究中的应用”这一技术。此外，本次会议还为优秀青年学者搭建了一个良好的交流平台，来自不同研究团队的 20 多名青年学者报告了各自的研究工作。

本次会议在沿用以往模式的基础上进行了创新，大会报告中给予充分的交流时

间，就各位报告专家的工作进行了热烈的交流与讨论，与会专家对这种会议形式给予了充分的肯定。

大会由广州医科大学副校长、中国生理学会呼吸生理专业委员会副主任委员刘金保教授致闭幕词，认为本次会议的学术内容和学术氛围都是前所未有的，对本次会议给予了高度评价。参会代表坚信，通过这一学术会议的召开，极大地促进我国呼吸系统重大疾病的基础与临床研究的交流、融合，为呼吸系统疾病的转化研究提供更多的契机。

此外，大会期间还召开了中国生理学会呼吸生理专业委员会会议，与会委员们认真学习了中国生理学会新的分支机构管理办法，按照新的管理办法正式通过侯任主任委员中南大学基础医学院秦晓群教授接任中国生理学会呼吸生理专业委员会主任委员，原主任委员罗自强教授担任前主任委员，并选举华中科技大学同济医学院胡清华教授为下届候任主任委员。依照中国生理学新的分支机构管理办法前主任委员和侯任主委协助现任主委工作。会议期间还讨论并确定了第六届全国呼吸系统重大疾病转化医学学术论坛的承办单位、时间及地点，会议还初步讨论了委员两次未经请假无故不参加学会活动将不再担任下届委员等事宜。

中国生理学会呼吸生理专业委员会
2017 年 4 月



《生理通讯》稿约

《生理通讯》是中国生理学会主办的内部专业期刊。本刊主要报道以生理学专业的科研、教学相关的学术动态、学术交流、学会活动、全国各大区及各省、市、自治区生理学会分会会议等方面最新信息。该杂志办刊的宗旨是：使《通讯》成为“学会工作的信使、联系会员的纽带和学术交流的园地”，集“学术性、新闻性和趣味性”为一体的为广大会员所喜爱的刊物。欢迎全国所有生理学者工作者积极投稿。

1. 投稿内容：目前《生理通讯》的栏目有：

生理学家：介绍我国和海外有关的著名生理学工作者的生平、事迹、学术成就等。

庆贺与纪念：介绍我国著名生理学家重大成果奖励活动、诞辰、纪念活动等。

新世纪（新年）寄语：学会领导等总结、回顾过去生理学工作的成就，并就我国未来教育和科研工作发展的新形势，对全国生理学会会员提出希望和要求。

生理新星：介绍我国年轻有为、做出了出色贡献的生理科学工作者的成就和事迹等。

长江学者：介绍我国被国家认定为“长江学者”的生理科学工作者的成就和事迹等。

专题讨论：介绍生理学及相关的生物学科研及教学中某一专题学术讨论的内容。

学术动态（科研动态）：介绍国内外包括生理学在内的生命科学中重大科研项目工作的最新进展信息、发展趋势，以及国家级、部级、省市级重点实验室介绍等。并可介绍包括生理学在内的科研及教学工作的最新成果和进展。

学术交流：介绍国内（包括港、澳、台）各地区、单位生理学有关的科研及教学等相互交流的情况等。

国际交流：介绍我国生理科学工作者和国外有关学者人员互访、学术交流的有关情况、参加国际学术会议的情况等。

学会工作：介绍我国生理学会全国会议、各大区、省市自治区会议有关换届选举、常务理事会议、青年理事会工作等情况；介绍新会员名单、与生理学会有关的杂志主编或出版等重大问题的变更等。

学会活动：介绍全国及各大区、省市自治区生理学会学术会议（包括年会）情况，介绍相关的各种研讨会纪要、简报等以及学会组织的各种观摩会、报告会、讲习班、培训班等情况。

教学动态：介绍国内外有关医学教育的最新信息、发展趋势、以及国家、教育部重点学科介绍等。

教学工作（园地）：介绍教学工作中各种经验、体会、建议等。

人才培养：介绍生理学科科研及教学人才培养的最新动态和进展。

科普工作：介绍全国及各省市自治区生理学会组织的科普活动（如全国科普活动周、青少年夏令营等）情况。

张锡钧基金会：介绍全国生理学会张锡钧基金会优秀论文评奖结果、会议交流情况等。

科技（要闻）信息：介绍国内外最新的科学成就或科研、教学工作重大进展（包括诺贝尔医学奖）等。

科教漫笔：介绍科研及教学工作中个人的经验、体会、教训、趣闻、轶事等。

大家谈：就我国生理学科科研及教学工作中有关的问题发表意见、建议或讨论。

趣味园地：刊登各种于知识性和趣味性为一体的趣闻、轶事等。

学位论文：刊载博士和硕士研究生最新论文。

读者与编者：就该期刊办刊方针、版面内容、编排方式等提出意见和建议等。

新技术：介绍有关科研和教学的最新创新技术等。

另外，还设有出版消息（新书消息）、新书征订、新书介绍、教材介绍、消息/重要消息、简讯、通知、会议消息、荣誉信息、讣闻、悼念、仪器研制、仪器之窗等栏目。

2. 投稿要求和注意事项

2.1 学术文章的内容应论点鲜明、论据可靠、数字准确、文字精练、学术用语及标点规范。一般不超过 3000 字，综述不超过 5000 字，短篇文稿以 500~1500 字为宜。如果缩减有困难，经作者同意，我们拟将全文以电子版

的形式在生理学会网站上登载。

2.2 请在文章标题下写明作者姓名、详细通信地址、工作单位、邮政编码。

2.3 文稿所用名词术语、简化字等应以国家规定或通用者为准。

2.4 依照《中华人民共和国著作权法》规定，作者享有著作权、并文责自负。作者接到修稿通知时，请按照要求认真修改。如作者不同意对内容修改，请在来稿时说明。来稿请寄中国生理学会办公室。

学会电子信箱：

肖 玲 xiaoling3535@126.com;

刘 璐 zgslxh@126.com

《生理通讯》编辑部

《生理通讯》编委会名单（按姓氏笔画排序）

主 编 王 韵

副 主 编 李俊发 王 宪 王世强 朱广瑾 朱进霞 朱玲玲 夏 强

常务副主编 王建军 刘俊岭 张 翼 杨黄恬 肖 玲 陈学群 孟 雁 赵茹茜

委 员 王瑞元 刘国艺 刘慧荣 朱大年 肖 鹏 阮怀珍 林 琳 祝之明 景向红
曾晓荣 臧伟进

《生理通讯》

（双月刊）

2017 年第 36 卷第 2 期

（内部发行）

4 月 30 日出版

主 办：中国生理学会

编辑、出版：《生理通讯》编辑部

（北京东四西大街 42 号中国生理学会 邮编：100710）

印刷、装订：廊坊市光达胶印厂

会 员 赠 阅

中国生理学会 电话：(010) 65278802 (010) 85158602 传真：(010) 65278802 准印证号：Z1525—981277

网址：<http://www.caps-china.org/> 电子信箱：xiaoling3535@126.com zgslxh@126.com

责任编辑 肖 玲 刘 璐

成都仪器厂建于一九三八年，已有七十年历史。现已改制为股份制企业，注册资金1637万元，被认定为四川省高新技术企业。企业通过ISO9001:2000质量管理体系及YY/T0287医疗质量体系认证。是中国真空学会质谱分析与检漏专委会副主任、中国仪器仪表行业协会常务理事、中国分析仪器行业协会副会长。全国物性分析仪器测试中心、四川省仪器仪表质量检测站和第二炮兵部队军事代表处均设立在我厂。

我厂主要生产销售产品有：医学及生命科学类系列仪器及装置；真空检测和氮质谱检漏仪；粘度、湿度（水份）等物性分析仪；极谱分析仪、气相色谱仪等电化学分析仪；军工描笔式记录仪和军工检漏测量仪等近百种产品。产品在国内用户中享有较高的声誉，被广泛应用于国防、科研、石化、环保、能源、交通、医疗卫生、大专院校等领域。多次荣获国家、部、省、市科技进步奖。为我国第一颗原子弹、洲际导弹、同步卫星的发射及北京正负电子对撞机研制成功作出了重要贡献。多次受到了国务院、中央军委、省市相关部门的表彰奖励。



RM-6240系列、RM-6280C
多道生理信号采集处理系统



SWF-1D
高阻微电极放大器



WD-2型
微电极拉制仪



DHX-50/300系列
静音型动物呼吸机



JTC-1型
惊厥及痛觉实验交流刺激器



YC-2型
程控电刺激器



SQG-4
四腔器官浴槽系统



ST-5ND-B型
脑立体定位仪



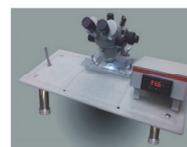
LGF-1B型心脏Langendorff灌流装置
LGF-2B型心脏全能灌流装置



HSS-1B型
离体肠管及镇痛实验恒温装置



STW-3型三维推进器
STW-4型微操作器



C2008型
微循环及细胞通用分析系统



C2008型
微循环图像分析系统



MGS-1型大(小)鼠自发
活动(旷)场图像分析系统



MS-1型
水速官视频跟踪系统



MSZ-1型
高架十字迷宫图像分析系统



CS-1型大鼠行为学穿梭箱
视频实验分析系统



MYS-1型大鼠行为学穿梭箱
视频实验分析系统

成仪厂址：成都市青羊工业园敬业路218号K27栋
销售电话：(028) 86956036 86935160
成仪网址：<http://www.scchengyi.com>

邮编：610091
真：(028) 86935160 86933356
箱：scchengyi@263.net



北京新航兴业科贸有限公司

YP100 型压力换能器（免定标），经过多年的研究、改进，为了更好地适应生理、药理、机能实验教学的需要，对换能器做出了三大突破性的改进。

一、免定标：换能器在生产过程中做到了输出一致性，每支换能器的灵敏度都小于 1% 的误差，在教学过程中可直接把换能器的输出 mv 输入到采集系统中，不需定标，另外每支换能器之间可以互换。

二、过载大：换能器的测量范围-50~300mmHg，精度小于 0.5%，为了保证使用安全，换能器在设计中加了防过载装置，使换能器的过载可达 2000mmHg 以上，这样就防止了学生加液体时操作失误造成的换能器损坏。

三、免清洗：换能器在实验使用中有回血现象，使用完后必须对换能器进行清洗，如果清洗不当，会造成换能器的损坏，为了避免这种情况的发生，我们设计了隔离罩，让换能器与液体隔开，使用后只清洗换能器的罩子，无需清洗换能器。改进后的换能器，它的使用寿命大大增加，该换能器适用于成仪，泰盟，美易，澳大利亚，BIOPAC 的采集系统。

YP200 型压力换能器，（免定标）

JZ100 型张力换能器（免定标）是公司最近研制的它可以调零、调增益，它可以与成仪、泰盟、的采集系统配套，（成仪 30g/100mv、泰盟 50g/50mv），为了使用安全，换能器的应变梁上下加了保护装置。

XH200 型大鼠无创血压测量仪

该仪器自动加压，可同时测量 1-6 只大鼠的尾压，可与成仪、泰盟、美易的采集系统配套使用。

XH1000 型等长张力换能器 测量范围：0-10g 0-30g 0-50g 0-100g 0-300g 0-500g

XH200 型等长收缩换能器 测量范围：0-3g 0-5g 0-10g 0-20g 0-30g 0-50g

DZ100 型等张力换能器（长度变化） 测量范围：±20 mm

XH1000 型痛觉换能器（用于足底刺痛） 测量范围：0-100g 0-200g 0-300g 0-500g 0-1000g

HX100 型呼吸换能器（人体胸带式）

HX101 型呼吸换能器（动物捆绑式）

HX200 型呼吸流量换能器（插管式）

HX300 型呼吸换能器（单咀式 连接丫字插管式或动物鼻孔）

HX400 型呼吸功能换能器（人体呼吸波、肺活量等测量用）

HX500 型插管式呼吸波换能器（用于兔子、大鼠、小鼠插气管或插鼻孔）

XH100 型小鼠呼吸实验盒（用于咳嗽药物实验）

WS100 型胃肠运动换能器（用于测量胃肠蠕动）

YL200 型力换能器（用于测量动物某个部位的折断力 最大拉力为 2000g）

CW100 型温度换能器（用于测量动物的肛温 探头为 $\varnothing 2 \times 10\text{mm}$ ）

CW200 型温度显示测量仪

CW300 型肛温换能器（用于测量动物的肛温，探头为 $\varnothing 3 \times 50\text{mm}$ ）

CW400 型片式体温换能器（用于测量动物表面体温）

XJ100 型心音换能器（用于人和动物的心音测量）

XJ200 型两用听诊器（用于教学实验 听声音与记录同步）

MP100 型脉搏换能器（用于测量人的指脉）

MP200 型鼠尾脉搏换能器（用于测量大鼠或小鼠的尾脉）

MP300 型腕部脉搏换能器（用于测量人的手腕部位的脉搏）

人体血压测量教学套件（用于无创血压测量 由血压表、压力换能器、电子听诊器组成）

其它附件：一维不锈钢微调器、二维微调器、三维微调器、神经屏蔽盒、进口三通、铂金电极、记滴换能器、电极万向夹

以上产品都能与成都仪器厂、南京美易、成都泰盟、澳大利亚 BLOPAC 等国内外采集系统配套使用。

公司名称：北京新航兴业科贸有限公司

地址：北京市朝阳区北路 199 号摩码大厦 1018 室

电话：(010) 85985769 (010) 85987769（传真）

邮编：100026

网址：www.xinhangxingye.com

邮箱：<http://mail.yan85985769@sina.com> 13701369580@163.com