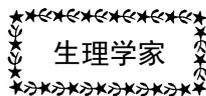


## 2017年 第36卷 第3期 Vol.36 No.3

生理学家	贾国藩教授的一生.....	贾秉钧 林默君 (65)
生理学团队	四川大学华西基础医学与法医学院生理学教研室.....	(66)
纪 念	唁函——沉痛悼念周佳音教授.....	(68)
	唁函——沉痛悼念范少光教授.....	(69)
	范少光教授生平.....	(69)
	唁函——沉痛悼念杜继曾教授.....	(70)
	告别词：缅怀杜继曾教授.....	(70)
表彰奖励	人力资源社会保障部中国科协科技部国务院国资委关于表彰 全国创新争先奖获奖者的决定.....	(71)
	全国创新争先奖-中国科协生命科学学会联合体获奖名单.....	(72)
科技信息	2016年度中国生命科学领域十大进展交流会暨科普报告会举行.....	(73)
	第十九届中国科协年会综述：精准把脉 全力助推东北老工业基地振兴.....	(73)
通 知	关于举办“2017中国生理学会第二届全国高校生理学 教研室主任高峰论坛”的通知（第一轮通知）.....	(76)
	关于举办首届（2017年）“泰盟杯”中国生理学会 全国高校人体生理学微课教学比赛的通知.....	(78)
	关于举办2017年“泰盟杯”中国生理学会 高校生理教学实验创新设计大赛的通知.....	(79)
	中国生理学会生殖科学专业委员会-中国动物学会生殖生物学会 第二次联合学术年会暨“生殖科学专业委员会第二届学术交流会” 和“生殖生物学会第十六次学术年会”通知.....	(80)
	2017年中国生理学会运动生理学专业委员会会议 暨“学生体质健康与运动生理学”学术研讨会通知.....	(81)
	2017神经退行性疾病基础与转化医学研讨会邀请函暨第一轮通知.....	(83)
	2017年“科技强国 创新圆梦”科技活动周：中国生理学会科技周活动总结.....	(85)
	第十四届上海、江苏、浙江两省一市生理学学术研讨会 暨江苏省生理科学学会2017年学术年会纪要.....	(87)
	中国生理学会基质生物专业委员会第二次全国基质生物学学术会议纪要.....	(88)
	聚焦国际前沿，促进肾脏生理与临床研究融合 ——中国生理学会肾脏生理专业委员会2017年学术年会在南京召开.....	(89)
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.....	(91)
	北京新航兴业科贸有限公司.....	(92)
	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。



## 贾国藩教授的一生

贾秉钧 林默君



贾国藩  
(1905年-1972年)

贾国藩，1905年出生于辽宁省开原县中医世家，青年时代正处于日本帝国主义并吞东三省的前夕，人民在水深火热之中，他和不愿当亡国奴的热血青年背井离乡进关求学。

“九·一八”事变后，参加入关学生抗日救国行列。

贾国藩于1930年北平大学医学院毕业，留校任教，协助老师侯宗濂教授开设生理学，编写《生理学讲义》和《生理学实习指导》，后入协和医学院学习。“七·七”抗日战争爆发，北平沦陷，他毅然南下广州，任教于国民革命军军医学校（国防医学院前身）。广州吃紧后，应早期到福建任教的侯宗濂教授之邀，来到福建山城沙县，参与创建福建省立医学专科学校（福建医科大学前身）。

他为人正直清廉，在国民党统治时期，为了营救被捕学生，曾四处奔走。1949年以后，他历任人民代表、民盟省委中委、教育工会主席，为党的统战政策团结广大教育工作者做了不少有益的工作。

贾国藩从事医学教育40余年，培养了大批医务干部，其中生理专业人才现在大都是专家教授学术带头人。他治学严谨，认真负责，把教育工作视为自己终身从事的崇高事业。新中国成立前在极端困难的情况下，为发展福建省医学教育费尽心机。解放初在共产党领导下，为恢复稳定教学秩序积极努力，亲自授课，

带领学生实习。20世纪50年代初，即开展条件反射实验，慢性实验方法，广泛宣传巴甫洛夫学说。为了迎接教育事业的大发展，着手培养高中级青年师资，要求严格，一丝不苟，强调基本功的锻炼，亲自示范、分析、推理。要求必修原著，掌握学科动态。讲课不许带讲稿，不许罗列现象背诵讲义，要求逻辑推理。实验准备要求教师亲自动手，对所观察到的现象要准确无误，特别强调对失败原因进行分析。他认为失败是成功的基础，没有失败的成功是机遇。他还经常人为地制造一些失误因素，让青年人去分析排除。他的讲课用词恰当，层次分明，推理服人，备受老师和同学们欢迎，他的课堂常常鸦雀无声，听他讲课是一种艺术享受。贾国藩是我国早期副博士研究生导师。1963年曾参加高等医药院校统编试用教材的编写，是中国生理学会理事、《中国生理学杂志》编辑，曾任福建医科大学教务长、教研室主任等业务性职务。

贾国藩的学术研究是以基础理论为主，20世纪30年代初由侯宗濂教授引导步入科研领域，在北平医学院进行经典的兴奋性研究，探讨直流电作用于神经干的 Fick 间隙成因和规律。1930年代后期于北京协和医学院在张锡钧教授指导下进行关于 ACh 是中枢递质的研究，参与“迷走神经—垂体后叶反射”理论的创建。贾自己认为，侯、张二教授的科学思维和科研精神对他影响至深。来到福建后，无资料无经费无器材，条件极端困难，完全依靠自力更生，直到解放有了共产党的领导和支持，他的科研工作才得以复苏，获得发挥才能的机会。他的一生工作除在北京时期的成就以外，大体上可分为四个部分。

### 一、心肌紧张性的神经调节

在山城沙县，在冷血动物的在体或离体心脏，观察到外周交感神经增强心肌收缩力的同时加强其紧张性（tonicity），副交感神经在减弱心肌收缩力的同时降低其紧张性。以后又在哺乳动物在体心脏观察到同样现象。同时观察到，在交感神经处于劣性状况时，对心肌紧张性的增强性影响，翻转为抑制性影响。

### 二、组织疗法与神经调节

建国初，在稳定教学秩序的同时，他还带领同事们开展组织疗法研究，观察到冷藏组织块的埋藏诱发了白血细胞和丙种球蛋白增加的免疫反应，如果切除或封闭局部神经支配，或改变中枢神经系统兴奋状况，都明显影响这种反应过程。贾国藩认为，组织疗法不仅由于组织块自身的体液因素，而且是以反射途径为主的一种免疫反应。如在进行组织块埋藏的同时，相应调整神经系统兴奋状况，可提高其疗效。

### 三、血管温热感受器

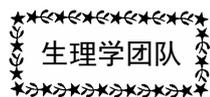
20世纪50年代中期观察到，温血动物内脏器官（脾、肠、肾）血管内的温度变化将引起呼吸血压反应，而这种反应是反射性活动。这种温热性反射活动又与压力和化学感受活动相互影响相互协调，可能参与体温恒定性

调节。为了进一步探讨这种现象，计划筹建一个电生理实验室，通过电生理方法探索内部温热感受器及其反射途径以及功能意义。但不久即逢三年自然灾害时期，放慢了建设速度。20世纪60年代中期建成之时，又逢“十年动乱”，这一工作就此夭折。

### 四、压力感受性反射中抑制过程

20世纪50年代末，贾国藩观察到，颈动脉窦压力感受性反射的传入部分如处于劣性条件时，其固有的降压反射转化为升压过程。他认为这是由于传入部分的特定刺激，在中枢构成抑制过程，衰减了中枢反射（近似于当时国外进行的压力感受性反射重调定），并认为这种抑制过程是属于机能性的，具有普遍意义。以后进一步在脊髓的运动感觉系统，也观察到肌牵张反射可由于某些中枢因素的影响而被衰减，计划利用电生理方法进一步探讨其本质，但刚刚起步，又由于十年动乱而夭折。

十年动乱，贾国藩及由他领导的研究工作，遭到致命摧残，刚建成的电生理室首当其冲，被彻底摧毁，实验资料散失殆尽。1972年贾国藩含冤去世，享年仅67岁，但他为建设发展福建的医学教育事业，作出了重要贡献。



生理学团队

## 四川大学华西基础医学与法医学院生理学教研室

四川大学华西医学中心（原华西医科大学）坐落在四川成都府南河畔美丽的华西坝上，是一所拥有百年历史的国内最优秀的医学院校之一。学校的前身是由美国、英国、加拿大三国的五个基督教会于1910年联合创办的“华西协合大学”。20世纪50年代初更名为四川医学院，1985年更名为华西医科大学，2000年与四川大学合并成为四川大学华西医学中心。

在学校创建之初就由加拿大人启尔德（O.Kilborn）在华西开设了生理学课程，其子启真道（L.Kilborn）于1921年开始担任华西生

理系讲师，并出任首任生理系主任。在启尔德、启真道父子两代人的努力下，当时的华西生理学系拥有中国西部最好的代谢研究实验室，所进行的基础代谢的研究为积累中国人基本生理常数发挥了重要作用。抗日战争时期，随中央大学等院校迁来成都，中国生理学界许多知名教授，如蔡翘、吴襄、徐丰彦等都曾在我校从事生理学教学及科研工作。这些著名生理学前辈对我们后来的生理学课程建设及学科发展产生了深远的影响，也为我室后来在国内生理学界拥有一定的学术地位和影响力奠定了基础。

新中国成立后，在历届主任诸相尧、薛振南、柴慧霞、谢扬高、杨世若、蓝庭剑、曾怀德、郑煜教授和现任主任岳利民教授领导下，华西生理学教研室的教学和科研工作都有了长足发展。已经退休的许多老一辈生理学工作者都曾为教研室的发展做出了自己重要的贡献，在生理学教学和科研工作中取得了突出的成就。前期的科研活动主要有由徐美丽教授带领的呼吸中枢和呼吸节律起源的研究，由蓝庭剑教授带领的药物对心肌缺血再灌注损伤的保护机制及心肌电生理的研究，由杨世若教授带领的针刺麻醉和睡眠机制的研究，由谢扬高教授和柴慧霞教授带领的马桑内酯癫痫模型及癫痫发病机制研究，由罗自强教授带领的男性生殖与节育研究，由黄桂芳教授带领的呼吸力学测定对肺部疾病患者肺功能的评价研究等。这些研究在国内生理学界都曾产生过较大的影响。

近些年，由于各种原因，教研室的师资队伍有所萎缩，但通过培养和引进，本教研室现已逐步形成了一支年龄、学历、学缘结构合理、学术水平较高、教学经验丰富、充满活力、相对稳定的师资队伍。教研室现共有正式职工 11 人，其中教授 3 人，副教授 2 人，讲师 5 人，技术员 1 人，其中 7 人拥有博士学位，6 人具有国外教育培训经历，其中郑煜教授获国务院政府特殊津贴、是四川省有突出贡献的专家、四川省学术带头人、四川省教学名师；岳利民教授为四川省有突出贡献的优秀专家，省卫生厅学术带头人、四川大学教学名师。全体教师爱岗敬业，为医学人才的培养和医学领域的科学研究无私奉献着自己的智慧和力量。

多年来，教学工作始终被放在教研室工作头等重要的位置，在教学内容、教材建设、教学方式及教学条件改善等各方面都开展了卓有成效的工作。为了提高生理学课程的教学质量，适应培养高层次医学人才的需要，我们进行了一系列的教学改革实践。在 20 世纪 90 年代后期，我室作为纽约中华医学基金会(CMB)资助的我校教改项目参与单位之一，率先在医学生中开展了“以病案为基础的教学”。针对生理学教学内容选择临床实际病例，引导学生结合所学的生理学知识查阅资料，然后进行小

组讨论和由学生主持的课堂讨论，充分调动了学生的学习积极性，也帮助学生加深了对生理学知识的理解，提高了学生应用所学知识分析和解决实际问题的能力。目前我们已将这种教学模式扩展到其他专业学生的生理学教学中，开展了与专业问题结合的学习和讨论。同时，我们还参与了医学八年制系统模块教学改革和小班化教学改革的探索。教研室也是我校机能学实验教学改革的主要参与单位之一。我们与病理生理和药理学教研室一起进行了实验内容整合，开设了全新的机能学实验课程，并编写出版了机能学实验教材。机能学实验的改革不仅利于教学资源的合理利用，还有利于学科知识的融会贯通。与教学改革相适应的是学生学习成绩评定方式的改革，我们改变单一的由期末考试评定学生成绩为平时成绩和期末成绩相结合的方式，更加重视平时学习过程的考核。学生平时成绩由病案分析、小综述、讨论、随堂测验和非标准化考核等构成。近 10 年来我们先后完成省、校级教学教改项目 10 多项；主编、参编国家级“十一五”、“十二五”生理学规划教材 10 余本，基本涵盖了全国性主要的规划生理学教材。2016 年我们首次组织学生参加中国地区国际生理学知识竞赛徐州热身赛即获得一等奖，在同年 7 月印尼举行的第 14 届国际生理学知识竞赛中，我校学生获得笔试团体总分第二，在个人前十的获奖者中我校有两名学生分别获得第三和第七的好成绩。教研室近年连续 6 年获得所在基础医学与法医学院优秀教学质量一等奖，获得校级优秀教学成果集体和个人奖二十余项，去年还获得四川大学教学改革成果一等奖。

在做好教学工作的同时，教研室的科研工作也取得了一定的成绩。目前，教研室有神经生理、生殖生理和循环生理三个研究团队，分别承担了国家自然科学基金、教育部、四川省和四川大学的多个纵向科研课题。目前正在进行的课题包括呼吸节律产生的部位和机制以及硫化氢对其影响的研究；子宫内膜上皮细胞在早期胚胎发育及着床中作用研究；血管内皮细胞中核苷酸代谢与动脉粥样硬化的关系的研究；机械牵拉与软骨分化相关机制的研究等。发表科研论文 100 余篇，其中 SCI 收录

50 余篇。各研究团队的科研活动不仅丰富了相关领域的生理学理论知识，为临床疾病的诊断和治疗提供了新的思路和见解，同时还培养了众多的博士和硕士研究生。近 10 余年共培养毕业博士研究生 36 名，硕士研究生 70 多名。

正是老、中、青几代生理学工作者的共同努力才成就了教研室的昨天和今天。我校的生理学科 1981 年被批准为硕士学位授权学科；1998 年被批准为博士学位授权学科；1998 年被批准为基础医学和生物学博士后流动站组成学科；2004 年被评为四川省重点学科。生理

学课程 1995 年被评为原华西医科大学重点建设课程；1998 年被评为四川省重点建设课程；2003 年被评为四川大学校级精品课程；2004 年被评为四川省精品课程。

回顾过去，展望未来，我们将一如既往，秉承四川大学倡导的“以人为本，崇尚学术，追求卓越”的办学理念，努力克服地域劣势，向兄弟院校学习，不断探索适应新世纪医学人才培养需要的教学模式，不断追求生理科学研究的新高度，为我国生理学领域的教学和科研做出我们应有的贡献。



## 中国生理学会 唁 函

我国著名的生理学家、北京大学医学部（原北京医科大学）生理教研室周佳音教授，因病于 2017 年 5 月 29 日在北京逝世，享年 89 岁。

周佳音教授 1927 年 8 月生于北京，1949 年 7 月毕业于北平辅仁大学生物系。1949 年 9 月至 1951 年 7 月于长沙湘雅医学院医本科肄业。1951 年 9 月开始于北京大学医学院（简称“北医”）生理学教研室任教，培养教学和科研人员。1981-1984 年任中国生理学会副秘书长，1985-1989 年任第十七届常务理事、秘书长。著有《系统生理学》，主编《电生理学实验》和主译多种生理学参考书。1991 年 12 月在北京大学医学部退休。

周佳音教授一生致力于生理学研究，尤其是对电生理学的研究。他于上世纪 60 年代初期，克服重重困难在北医创建了电生理实验室，建立了大脑皮层诱发电位技术等，为北医乃至全国电生理学教学、科研的发展做出了重要贡献。他从事生理学教学和科研 53 年，为国家培养了一批优秀人才，桃李满天下。

周佳音教授为中国生理学会的发展与建设投入了极大的热情和精力，1982 年创办了会员刊物《生理通讯》，建立了学会与会员之间的桥梁与纽带，并任首届副主编。

周佳音教授退休后，将祖国的针灸医学带到瑞典，创建瑞典医学培训中心和负责中国针灸学院，一直工作到 2004 年 6 月。十余年培养大量合格的针灸师，获得了瑞典政府荣誉奖状，发扬了祖国针灸医学的光彩。

周佳音教授为人正直、待人谦和、治学严谨，精益求精，他终生对生理学的执着追求、对生理学会的无私奉献精神是我们学习的楷模。

周佳音教授千古！

中国生理学会  
2017 年 5 月 31 日



# 中国生理学会 唁 函

范少光教授亲属：

惊闻范少光教授不幸逝世，全国生理学界的同仁们万分悲痛。范少光教授一生勤奋好学，刻苦钻研，治学严谨，谦虚谨慎，不断进取，求实创新，为国家培养了许多优秀的科研、教学人才。

范少光教授热爱祖国，热爱本职工作，为人热情。他一贯关心、支持和积极参与全国生理学会的工作，曾担任中国生理学会第20届常务理事，以极大的热情和责任心参与学会活动，为学会事业作出了积极的贡献。

范少光教授的不幸逝世是我们生理学界的一大损失。谨向范少光教授表示沉痛哀悼，并对你们表示亲切慰问，并望节哀。

范少光同志千古！

中国生理学会  
理事长 王晓民  
2017年6月26日

## 范少光教授生平

范少光教授1954年考入北京医学院医学系，1959年毕业留校从事生理学教学及科学研究。1988年任教授，1990年由国务院学位办批准为博士生导师。1993年至2000年任生理学系主任，1995年至1999年任北京医科大学基础医学院院长。

范少光教授在教育教学中锐意改革，不断创新。1995-2000年主持教育部“生理学课程改革”教改项目，倡导教学中体现对学生素质教育、创新精神和能力的培养。他强调医学教育中专业英语的重要性，在授课中采用双语教学，主编的双语教材“生理学”（生理专业名词使用英文原文，解释使用中文），于2003年获得教育部二等奖。他潜心专研，将自己的心得和体会融于课堂讲授中，深得同学欢迎。

范少光教授早年从事针刺镇痛机理的研究，从上世纪80年代中期转向神经免疫的调节，发现在应激条件下，人和动物血清中产生一种能够抑制免疫功能的大分子蛋白质，命名为“应激免疫抑制蛋白”。从1987年起至1997年，他的科研项目曾获国家级二等奖2次，三等奖1次。他还获得了北京市科技及教学成果奖2次，为国家培养了一批优秀的教学和科研人才。

范少光教授关心、支持和积极参与中国生理学会的工作，曾担任中国生理学会第20届常务理事，以极大的热情和责任心参与学会活动，为学会事业及生理学学科的发展做出了积极的贡献。

退休后范少光教授依然关心北医生理学学科的发展，经常受邀给学生上课，他还以北医生理学系的往事和趣闻作为线索，撰写了回忆录，让后辈能够了解北医生理学系的发展历程，生理学系前辈们淡泊名利，潜心教育和科研，为生理学发展及人才培养的无私奉献的感人事迹，这些回忆录为北医生理学系文化传承做出了重要贡献。

北京大学医学部  
2017年6月26日



# 中国生理学会 唁 函

杜继曾教授治丧委员会：

惊闻杜继曾教授不幸逝世的噩耗，我们感到万分悲痛！

我谨代表中国生理学会全体同仁和我个人的名义，对杜教授辞世表示沉痛的哀悼！向其亲属表示诚挚的慰问，请节哀保重！

杜教授是我国高原低氧生物学的学科带头人，四十多年来主持和参与国家级科研项目数十项，开拓了低氧与脑-内分泌-免疫网络相互作用生理学研究领域，取得系统性理论成果。国务院政府津贴专家获得者。他一生潜心教育与科研，培养了众多弟子，他们大都成为低氧生物学等学科的中坚力量。

杜教授长期以来关心、支持和积极参与学会工作。曾任中国生理学会理事，中国生理学会比较生理学会专业委员会副主任，应用生理学会专业委员会委员，中国生理学会消化内分泌生殖代谢专业委员会委员，为学会事业及生理学科，尤其是为“应用生理学”和“比较生理学”等专业的发展做出了卓越的贡献。

杜教授不幸逝世，是我国生理学界的一大损失。他热爱祖国，艰苦朴素，为人正直，待人谦和，淡泊名利，严谨求实，孜孜不倦，把毕生都献给了中国的生理学事业，是生理学界的楷模。他的精神将激励年轻后学继往开来，把中国的生理学事业发扬光大！

杜继曾教授千古！

中国生理学会  
理事长 王晓民  
2017年6月30日

## 告 别 词

中国共产党党员，正局级，原浙江大学生理学教授，我国生理学专家杜继曾同志，因病医治无效，于2017年6月30日5时35分在杭州逝世，享年79岁。

今天我们怀着无比悲痛的心情，在这里向杜继曾教授告别，对杜继曾教授的逝世，表示沉痛的哀悼，向他的亲属表示诚挚的慰问。

杜继曾教授，山西省文水县人，1938年4月12日出生。1959年9月进入北京大学生物系学习，1965年7月毕业于北京大学人体生理及动物生理学专业（学制六年）。1965年9月至1996年8月，供职于中国科学院西北高原生物研究所，期间历任副研究员、研究员；副所长、所长职务。1983年1月至1985年8月，赴美国加利福尼亚大学伯克利分校和旧金山分校生理系进修和合作研究。1991年9月至1992年5月，在英国伯明翰大学医学院神经内分泌系作访问教授和合作研究。1996年9月受邀加入浙江大学，先后在生命科学院和医学院任教授、博导。2008年光荣退休。

杜继曾教授从事特殊环境生理学研究，三十多年在青藏高原从事低氧生理学研究，有丰富的

理论基础和科研积累。他是我国神经生物学和生理学学科的学术带头人，曾任中华医学会高原医学学会委员、中国动物学会比较内分泌学会理事、中国生理学会比较生理委员会副主任，中国病理生理学学会呼吸与缺氧委员会理事；他在国内外相关学科领域具有一定的知名度，曾任国际神经内分泌学联合会理事，国际 Hypoxia 顾问委员，国际 Faculty of 1000 评审机构专家，国际比较生理学杂志编委，国际发育神经生物学杂志编委等。他曾主持过多项国家自然科学基金，中科院的重大研究项目及 973 子课题负责，获国家科技大会奖 1 项，教育部及省级自然科学奖 2 项，发表学术论文 200 余篇，为我国培养了大批优秀科研后辈和基础医学人才。

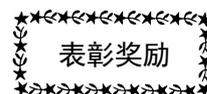
杜继曾教授不仅热爱科研工作与本职教学，同时积极参加社会活动，他于 1986 年 9 月加入中国共产党，忠诚党的事业，1993 年至 1997 年当选为政协第七届青海委员会委员，为党的教育科研事业做出了卓越的贡献，多次被评为先进工作者，退休后仍努力工作、关心学科学校的建设和发展。

杜继曾教授作为一名学者、科研工作者，为我国教育、科研事业奉献了大量时间，倾注了毕生精力，为中国生物科学及基础医学事业和浙大的教育发展做出了很大的贡献，深受全国同行和我校广大师生员工的爱戴。杜继曾教授的逝世，使我们失去了一位尊敬的师长。我们要学习杜继曾教授为党的教育、科研事业奋斗终身的崇高品质；学习他科学的、严谨的治学作风，学习他严于律己、宽于待人的博大胸怀，学习他为祖国生命科学及基础医学事业发展的无私奉献精神，学习他勇挑重担潜心教育、科研的工作热情，学习他以身作则、谦虚谨慎、两袖清风廉洁奉公的高尚情操。我们要化悲痛为力量，在校党委的领导下，团结一心，为早日把学校建成一流的大学而努力奋斗！

杜继曾教授安息吧！

浙江大学

2017 年 6 月 30 日



## 人力资源社会保障部 中国科协 科技部 国务院国资委 关于表彰全国创新争先奖获奖者的决定

人社部发〔2017〕44 号

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团人力资源社会保障厅（局）、科协、科技厅（委、局）、国资委，中央和国家机关及中央军委有关人事人才司（局），中国科协所属有关全国学会、协会、研究会和各全国学会联合体：

2016 年 5 月 30 日，习近平总书记在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上发表重要讲话，吹响建设世界科技强国的号角，强调坚持走中国特色自主创新道路，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，加快各领域科技创新，

掌握全球科技竞争先机，要求团结引领广大科技工作者积极进军科技创新，组织开展创新争先行动。广大科技工作者积极响应号召，胸怀祖国，立足世界科技前沿，把握时代脉搏，紧紧围绕国家重大战略需求，勇担创新驱动发展重任，努力在独创独有上下功夫，敢于挑战最前沿的科学问题，着力攻克关键核心技术，积极抢占科技竞争和未来发展制高点，为加快建设世界科技强国作出了突出贡献。

为进一步团结引领广大科技工作者创新争先，勇担重任，勇攀高峰，中央批准设立全

国创新争先奖，表彰在科学研究、技术开发、重大装备和工程攻关、转化创业、科普及社会服务等科技创新全链条上作出突出贡献的集体和个人。人力资源社会保障部、中国科协、科技部、国务院国资委决定，授予大亚湾反应堆中微子实验团队等 10 个团队全国创新争先奖牌；授予王过中等 28 名同志全国创新争先奖章并享受省部级先进工作者和劳动模范待遇；授予丁列明等 254 名同志全国创新争先奖状。希望受到表彰的全国创新争先奖获得者，珍惜荣誉、再接再厉，充分发挥引领示范作用，自觉当好创新争先行动的领跑者，不断为深入实施创新驱动发展战略、奋力向世界科技强国目标迈进贡献智慧和力量。

全国创新争先奖获得者是我国广大科技工作者和创新团队的杰出代表。广大科技工作者要以获奖者为榜样，学习他们科技报国、无私奉献的爱国精神，学习他们严谨求实、勇于创新的科学精神，学习他们不畏艰险、勇攀高峰的探索精神，学习他们奋勇争先、不甘落后的进取精神，学习他们团结协作、淡泊名利的团队精神，坚定敢为天下先的志向，瞄准国家

重大战略需求，聚焦国家科技攻关难题，释放创新智慧能量，燃烧创造发明激情，当好建设世界科技强国的排头兵，切实担负起参与创新、推动创新、引领创新的历史重任。

各地区各部门要深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略，积极推进“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局，大兴识才爱才敬才用才之风，优化人才成长和发展环境，聚天下英才而用之，加快打造具有全球影响力的科技创新基地，不断释放创新驱动的原动力，拓宽发展新空间，创造发展新机遇，打造发展新引擎，提升发展整体效能，以优异的成绩迎接党的十九大胜利召开，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗！

- 附件：1. 全国创新争先奖牌获奖团队名单（略）  
 2. 全国创新争先奖章获奖者名单（略）  
 3. 全国创新争先奖状获奖者名单（略）

人力资源社会保障部 中国科协  
 科技部 国务院国资委  
 2017 年 5 月 25 日

## 全国创新争先奖-中国科协生命科学学会联合体获奖名单

（一）奖状获奖者名单 6 名：（按姓氏笔画排序）

序号	宋保亮	武汉大学生命科学学院院长，教授
1.	周嘉伟	中国科学院上海生命科学研究院神经科学研究所神经科学国家重点实验室主任，研究员
2.	郑海荣（回族）	中国科学院深圳先进技术研究院副院长，研究员
3.	秦川（女）	中国医学科学院医学实验动物研究所所长，研究员
4.	戚益军	清华大学生命科学学院副院长，教授
5.	阎锡蕴（女）	中国科学院生物物理研究所蛋白质多肽药物重点实验室主任，研究员
6.	程和平	北京大学分子医学研究所教授

（二）奖牌获奖团队 1 个

医学免疫学国家重点实验室

中国科协生命科学学会联合体  
 2017 年 5 月 31 日

## 2016 年度中国生命科学领域十大进展交流会暨科普报告会举行

6月3日,2016年度中国生命科学领域十大进展交流会暨青少年科普报告会在天津举行。中国科协党组成员兼学会学术部部长、企业工作办公室主任宋军出席活动并致辞。天津市科协主席、中国生物物理学会理事长饶子和院士,中国科协生命科学学会联合体轮值主席、中国生物医学工程学会理事长曹雪涛院士,中国科学院大学副校长、中国科学院动物研究所副所长周琪院士,天津市科协副主席、南开大学化学学院院长周其林院士出席活动。活动由天津市科协党组书记、常务副主席姚建军主持。

宋军代表中国科协向入选 2016 年度“中国生命科学领域十大进展”的研究团队和科学家们表示衷心祝贺。他指出,此次活动邀请我国科研一线的 10 位生命科学领域的知名科学家与青少年朋友们面对面交流,把科学研究的最新前沿研究成果与青少年科学爱好者分享,不仅仅是科学知识的传播与普及,更是科学精神、科学思想的传递与继承,是落实习总书记重要讲话精神,把科学普及放在与科技创新同等重要位置的生动实践。

宋军希望,参加活动的同学们珍惜这次与科学家“面对面”的学习机会,学习和传承“精忠报国、敢为人先、求真诚信、拼搏奉献”的中国科学家精神,讲科学、爱科学、学科学、用科学,立志勇攀科技高峰,努力成长为祖国的栋梁之材,为把中国建设成为世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。

曹雪涛院士介绍了 2016 年度“中国生命科学领域十大进展”评选的基本情况,入选的

十大进展分别为“植物分枝激素独脚金内酯的感知机制”(清华大学谢道昕、饶子和、娄智勇等),“线粒体呼吸链超级复合物的结构与功能”(清华大学杨茂君团队),“组蛋白甲基化修饰在早期胚胎发育中的建立与调控”(同济大学高绍荣团队),“基于胆固醇代谢调控的肿瘤免疫治疗新方法”(中国科学院上海生物化学与细胞生物学研究所许琛琦团队),“内源性干细胞介导功能性晶状体再生治疗婴幼儿白内障”(中山大学中山眼科中心刘奕志团队),“活性 RAG 型转座子的发现揭示抗体 V(D)J 重组的起源”(北京中医药大学徐安龙团队),“植物雌雄配子体识别的分子机制”(中科院遗传发育所杨维才团队),“精子 tsRNAs 可作为记忆载体介导获得性性状跨代遗传”(中国科学院动物研究所周琪团队),“MECP2 转基因猴的类自闭症行为表征与种系传递”(中国科学院上海神经科学研究所仇子龙团队),“埃博拉病毒入侵机制研究”(中国科学院微生物研究所高福团队)等。

周琪院士等 10 位 2016 年度“中国生命科学领域十大进展”牵头科学家,分别作了精彩的科普报告。

中国科协生命科学学会联合体、天津市科协有关负责人,以及天津市 55 中学、天津市 102 中学的 600 多位高中生参加了活动。

转自中国科学技术协会网站  
中国科协学会学术部供稿

## 第十九届中国科协年会综述：精准把脉 全力助推东北老工业基地振兴

6月的东北,万物生长,生机勃勃。由中国科协和吉林省政府共同举办的第十九届中国科协年会于6月24-26日在吉林省长春市举办。时隔16载,中国科协年会与这座老工业城市以

“创新驱动 全面振兴”为主题再度聚首。

早在16年前,中国科协2001年学术年会就曾在长春市举办。从新世纪初晓迎接新挑战,到迎来东北老工业基地全面振兴的新时

代，中国科协一直积极引领科技工作者为吉林省的发展贡献力量。而今，东北老工业基地正在奋力开创全面振兴的新路子。如何发挥科技优势，助力吉林省经济社会发展？中国科协年会将此转化为实实在在的科技力量：

院士专家数十次调研、180余场学术报告会、180多项先进材料创新成果、374个创新创业项目……中国科协凝聚了包括120余位院士在内的2500余位科技工作者，精准把脉，真情关注，共同为东北老工业基地的振兴建言献策，贡献智慧。

### **基于学术 超越学术 聚焦老工业基地创新发展**

学术交流历来是中国科协年会的重头戏。它的特色在于基于学术研究，又超越学术。它以学术交流为基础，同时非常注重促进举办地的经济社会发展。

年会最引人关注的学术交流活动莫过于年会特邀报告。很多与会者会将它作为一个风向标，当下的科技热点，举办地产业结构、产业优势与特色，经济社会发展瓶颈等，都能从特邀报告中捕捉到一些答案。

那么，本届年会大会特邀报告的关键词有哪些？——人工智能、中医药创新、细颗粒物污染防治、食用菌产业发展——年会特邀潘云鹤院士、黄璐琦院士、贺克斌院士、李玉院士分别以《中国人工智能2.0》《贯彻落实中医药法走出中医药创新之路》《我国中长期细颗粒物污染防治：排放与观测研究的启示》《走有中国特色的菇业发展道路实现食用菌产业的强国梦》为题，对这些问题进行了阐述。

了解吉林省经济社会发展的与会者很快就发现，这些关键词与吉林省的新一轮创新发展紧密相关。2016年，《中共中央国务院关于全面振兴东北地区等老工业基地的若干意见》提出，要将东北打造成为“全国重要的经济支撑带，具有国际竞争力的先进装备制造业基地和重大技术装备战略基地，国家新型原材料基地、现代农业生产基地和重要技术创新与研发基地。”年会聚焦的装备制造、药材产业和食用菌产业既是东北比较突出的优势和特色，同时又符合《若干意见》对东北提出的定位。多

元化的产业发展方向，对于破解吉林“产业结构单一、工业经济一柱擎天”等问题提供了建设性的发展思路。

年会的另外一场重磅“头脑风暴”当属吉林省党政领导与院士专家座谈会。在6月26日召开的座谈会上，11位院士、专家精准把脉，聚焦吉林省的汽车产业转型升级、石油化工产业链条延伸、医药与大健康产业发展、黑土地综合保护治理、冰雪产业发展、“吉林一号”卫星产业发展及商业应用、油页岩资源开发利用、图们江出海口探讨、新材料产业发展研究、长白山生态保护、发挥人才科教优势培育新动能等方面提出富有见地的见解和建议。

6月25日召开的“创新驱动助力老工业基地振兴行动专题论坛”主要围绕生物医药、新能源、人工智能等领域进行交流。中国工程院院士、肿瘤细胞生物学与生物技术药物专家陈志南，奥地利博林泰森新能源公司中国与亚洲地区总监钱发强，日本工程院院士、德岛大学情感计算与先进智能实验室主任任福继等院士专家分别以《自循证医学至个体化医学的必由之路》《可再生生物质能源的利用》《人工智能造就众多无业公民情感交互开创奇妙智慧世界》为题作主旨演讲。论坛上，中国兵工学会等16家全国学会与吉林省、市科协、有关开发区管委会、企业等签署了19项创新驱动助力工程合作协议。

6月24日，在年会前沿交叉学术交流会议中，“加快能源转型促进东北振兴”、“信息新技术、东北新工业论坛”、“智能制造引领东北工业基地振兴”、“未来出行-氢燃料电池及智能车辆技术”国际研讨会等年会分会场聚焦能源、信息技术、智能制造、氢燃料电池等新技术，为东北振兴发展提供见解。

### **“高、精、专”技术亮相先进材料创新展览会**

除了成果斐然的学术交流，本届年会的另一大吸睛点是以“高、精、专”为定位的中国科协年会先进材料创新展览会。6月24日下午，C919大飞机材料、生物工程角膜、骨组织修复材料、航空发动机材料、超硬材料、轨道交通用先进材料等180多项最新一批科技成

果亮相先进材料创新展，令参观者先睹为快，过足科技瘾。

先进材料是我国重点发展的领域之一，对于促进传统产业转型升级，保障国家重大工程和国防建设，具有重要意义。值得一提的是，负责筹备和承办该展览的中国科协先进材料联合体于6月23日在长春市举行了成立大会。中国科协党组书记、副主席、书记处第一书记尚勇在成立大会上指出，在先进材料领域成立学会联合体，推动材料领域学会集群发展，符合国家重大需求。先进材料学会联合体要发挥组织优势、专业优势和人才优势，组织协调各成员学会完成单个学会难以完成的重大活动和任务。

中国金属学会理事长、国家新材料产业发展专家咨询委员会主任干勇院士担任中国科协先进材料学会联合体第一届主席团主席。中国金属学会、中国有色金属学会、中国稀土学会、中国腐蚀与防护学会、中国化工学会、中国硅酸盐学会、中国材料研究学会、中国复合材料学会、中国晶体学会、中国生物材料学会、中国纺织工程学会等11家中国科协所属全国学会共同发起成立，其成员单位还包括7家企业、12家科研机构和12所高校。

### 海外人才创新创业项目大赛引海外智力

此次年会最富国际元素的项目当属海外人才创新创业项目大赛。整个大赛历时5个多月，共聚集了25个国家的海外人才创新创业项目374个，最终入围决赛的56个项目于6月23日在长春进行了决赛。

本次海外人才创新创业项目大赛大奖究竟花落谁家？——孙国明申报的“皮肤再生水凝胶项目”、顾险峰申报的“基于微分几何的AR/VR系统项目”、殷仁忠申报的“智能电网新一代高可靠性低压电器的制造与研发项目”获得一等奖，Augustine W. Chang申报的“创造微瓦特电子医疗芯片项目”等6个项目获得二等奖，王文利申报的“纳米泡功能水制备与无公害纺织印染工艺创新项目”等9个项目获得三等奖。通过项目路演，还评选出最佳人气奖、最具投资价值奖、最佳技术创新奖各1名。

创新型人才是发展最为重要的资源。大赛为吉林省引来了“凤凰”，吉林省早已为人才

搭好了发展平台——长春新区为本次大赛落位项目提供80-200万不等的扶持资金。对获得大赛三等奖以上并落位长春新区的人才，符合条件的将直接列为“吉林省高层次创新创业人才引进计划”人选，享受相关政策。吉林省经济技术合作局与丘成桐院士团队签订战略合作协议。

### 科普行动 让“科普中国”走进千家万户

丰富多彩的科普活动是历届年会最贴近普通大众的品牌活动。本届年会科普活动以“科普中国”落地应用、服务吉林为主题，围绕“科普中国·百城千校万村行动”，开展了科普中国·百城千校万村行动、科普中国·助力吉林精准扶贫行动、科普中国·院士专家巡讲活动、科普中国·现代科技馆体系服务吉林、科普中国·传播行动等5大项17小项197个科普活动，在延吉、长春和吉林省8个国家贫困县进行了集中开展流动科技馆、科普大篷车、农村中学科技馆等活动和建设。

6月22-23日，中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记尚勇亲自带队，与各省、市、自治区科协主席、党组书记一起，先后赴吉林省延吉市河南街道白山社区、延吉市中央小学、延吉市依兰镇春兴村调研“科普中国”惠民情况、e站建设情况，还专门召开座谈会，就促进科普信息化落地，让“科普中国”更有效地走进社区、学校和乡村进行交流。

值得关注的是中国科协与吉视传媒联合打造的“科普中国”融媒体平台，它为“科普中国”落地各类媒体提供了公共服务。目前，依托吉视传媒建设的“科普中国”频道已经覆盖了吉林省460万有线电视用户和2700万移动用户，极大地提升了“科普中国”在传统媒体的传播覆盖能力，为提高吉林省公民科学素质提供重要的支撑。

### 服务老工业基地发展 年会一直在行动

百余位院士和2500多名来自全国各地、各个学科领域，工作在科研生产第一线的科技工作者汇聚长春，给正处在全面振兴的东北老工业基地带来了难得的机遇。

作为年会的部分成果展示，6月26日，第十九届中国科协年会吉林省科技创新成果展

示与对接会举行，化工新材料、医药健康、现代农业、知识产权等 4 个分会场共发布科技成果 503 项、企业技术需求 100 项，9 个项目达成初步合作意向，意向合作金额 3000 余万元。其中，医药健康分会场邀请到 30 余家金融和投资机构约 700 亿基金规模参加本次对接会。

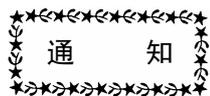
年会取得丰硕成果背后，令人敬佩的是与会的院士专家对北老工业基地振兴的倾情关注。正如中国科协主席万钢在讲话中指出的那样，各位院士专家对吉林真情关注，做了充分的调研准备工作；他们紧密结合吉林实际，突出科技特色，找准破解地方发展难题的着力点和突破点，为吉林经济社会发展建言献策，用智慧和心血促进东北老工业基地振兴。

为了服务吉林省发展，中国科协开展了高端智库咨询服务行动，组织 14 名两院院士和 95 位专家组成专题调研组，围绕生物医药、新材料、光电信息、空间技术、制造技术、生命

科学等吉林省优势和主导产业发展问题开展全面调研，详细了解吉林省有关产业发展现状和制约发展的因素，研究提出破解难题的对策建议和有效措施。这些成果在吉林省党政领导与院士专家座谈会上进行了部分交流。

中国科协还开展了创新驱动助力老工业基地振兴行动，自 2016 年 12 月底开展以来，先后组织 65 名院士专家在吉林省长春、延边、松原、四平、白山等地 60 余家企业开展调研对接，帮助解决技术难题 200 余项，签订人才引进和技术合作协议 23 项，建立院士专家工作站、中国科协海智专家工作站和全国学会服务工作站 20 家，签约项目 58 个，为吉林省 300 多项具有转化潜力的科技创新成果搭建展示与对接平台。

转自中国科学技术协会网站  
中国科协信息中心供稿



## 关于举办“2017 中国生理学会第二届全国高校生理学教研室主任高峰论坛”的通知（第一轮通知）

各高等院校生理学系（教研室）：

近年来党中央和国务院先后提出了“双创”（大众创业、万众创新）、“双一流”建设（一流大学和一流学科建设）、以及“把思想政治工作贯穿教育教学全过程”的战略决策，国家卫计委也在探索临床执业医师分阶段考试实证研究，对生理学的教学都提出了新的要求。在新的形势下如何开展教学和学科建设，已成为各高校探索的热点。为进一步促进我国高等教育领域生理学学科发展、师资队伍建设和教学研究，开展经验交流，加强校际联系与合作，加快生理学教学改革与创新的步伐，中国生理学会教育工作委员会决定举办“2017 第二届中国生理学会全国高校生理学教研室主任高峰论坛”，旨在进一步促进各高等院校生理学教育工作者的交流与合作。此次论坛采用中心发言和深入讨论交流的形式，着重研讨目前我国高校教学研究的趋势、交流各

高等学校在新形势下生理学工作者在学科建设、教学、科研、师资培养等方面的新理念、新技术和新经验，全面推进高校生理学系（教研室）的建设。

### 一、主办单位：中国生理学会

协办单位：海南医学院

### 二、会议日期与地点：2017 年 8 月 22-24 日

报到时间：2017 年 8 月 22 日全天

会议地点：海南省海口市（具体会议地点见第二轮通知及中国生理学会网站）

### 三、会议主题：

1. 生理学教学与教书育人
2. “双创”与生理学教学改革
3. “双一流”与生理学学科建设及师资队伍建设
4. 慕课、微课、翻转课堂与生理学课堂教

学改革

- 5. PBL、TBL、CBL 与小组讨论式教学
- 6. 整合医学与生理教学
- 7. 现代新技术与生理学实验教学改革
- 8. 执业医师考试改革与生理学教学改革

#### 四、会议形式及中心发言征集

1. 每个主题采用中心发言(20 分钟)与中心发言结束后自由发言讨论交流(1 小时)。

2. 中心发言讲者现征集: 欢迎各位主任踊跃投稿, 积极参与中心发言。投稿要求: 来稿 800 字以内, 在稿件的右上角明确表明所投稿的主题。投稿不需要面面俱到, 只针对某一主题发表自己的观点, 来稿要求观点明确, 在摘要中列出自己的主要观点及支撑观点的依据。为确保讨论时间, 原则上每个主题只安排一位中心发言的讲者。若对多个主题有话要说, 欢迎针对不同主题分别投送独立稿件, 确保每份摘要针对一个主题。

来稿请发送到: 冯丹丹 fengdandanph@163.com, 投稿请在邮件主题注明“生理学主任高峰论坛投稿”。截稿日期: 2017 年 7 月 30 日

#### 五、参会人员

高等学校生理学系或教研室正副主任、一线骨干教师、分管教学的生理学同行及相关学科的骨干教师等。对于不申请中心发言的各位教师, 也欢迎踊跃投稿针对某一主题发表各自的经验、心得与观点(不投稿也欢迎参会现场讨论交流)。

六、会务费 900 元(依是否为会员及注册费缴纳时间略有变化, 请见下列表格; 可会前汇入中国生理学会账号或现场交费均可, 请注意不要从 ATM 机汇款, 因此种汇款方式, 学会收不到进账单, 汇款时请注明“姓名+教研室主任高峰论坛”)

	2017 年 7 月 30 日前注册并缴纳注册费者	7 月 30 日以后至会议报到现场注册并缴纳注册费者
普通会员	900 元	1000 元
非会员	1000 元	1100 元
学生会会员	600 元	700 元
学生非会员	700 元	800 元

开户名称: 中国生理学会  
 开户银行: 北京工商行东四支行  
 开户账号: 0200004109014480653

中国生理学会  
 2017 年 6 月 15 日

#### 摘要格式

**论文摘要的内容:** 文题、作者姓名、单位、城市、邮编、通讯作者的电子邮件地址和正文, 正文字数 800 字(含标点符号)。

**论文摘用的编写格式:** 使用微软 Word 进行文稿编辑和排版, 具体的要求为: ① 页面设置为 A4 幅面(页边距: 上下 2.54 cm, 左右 3.17 cm), 在页面左上角用黑体四号字标注以上列出的论文摘要征集范围的编号, 加一空行后再输入摘要题目、作者姓名、单位、城市、邮编和摘要正文等内容; ② 题目用黑体四号字居中打印; ③ 作者与题目之间空一行, 两位及两位上作者时, 姓名之间空一字, 不加标点, 用楷体五号字居中打印; ④ 作者单位、城市和邮编用宋体小五号字居中打印; ⑤ 在正文第一行与作者单位行之间空一行, 用宋体五号字两端对齐打印, 每段首行缩进二字。

## 2017 中国生理学会第二届全国高校生理学教研室主任高峰论坛参会回执

姓名		性别		年龄		职称或职务	
单位							
详细联系地址						邮编	
办公电话				移动电话			
电子信箱							
是否参加中心发言	是 ( ) 否 ( )	交纳会议注册费形式			学会帐号汇款 ( ) 现场现金交纳 ( )		
备注							

注意：征文截稿日期为 2017 年 7 月 30 日

### 关于举办首届（2017 年）“泰盟杯”中国生理学会 全国高校人体生理学微课教学比赛的通知

有关高等医学院校教务处及相关院系：

为了促进医学高校生理学课程教师专业发展和教学能力提升，适应信息科技与教育教学深度融合的趋势，推动教学模式改革和教学质量持续提高，中国生理学会教育工作委员会定于 2017 年 6-8 月举办“2017 年中国生理学会全国高校人体生理学微课教学比赛”。

本赛事将遵循公平、公正、公开的原则，中国生理学会教育工作委员会组织学科专家对参赛作品进行评选，对获奖选手予以表彰。

请各校教务处和相关院系认真组织，广泛发动，积极为教师参赛创造条件，一充分展示全国高校生理学课程教师的风采及课程建设成果，比赛方案如下：

#### 一、主办单位

中国生理学会教育工作委员会

#### 二、比赛网站

参赛报名及参赛作品提交均在网站 (<http://wk.yxsfxz.org/>) 进行，比赛通知、比赛方案、也在以上网站予以公布，作品具体技术规范和操作步骤参见网站首页的“比赛指南”。

#### 三、参赛对象

全国高校生理学课程专任教师，每位参赛教师提交参赛作品数量限为 1 件。

#### 四、参赛方式和时间安排

请参赛教师登录比赛网站首页 (<http://wk.yxsfxz.org/>)，点击导航栏右侧“注册报名”，如实填写相关资料，完成注册。登录后按照系统提示选择“2017 年全国高校人体生理学微课教学比赛”上传提交参赛作品。

请参赛教师于 2017 年 7 月 20 日前完成作品提交。2017 年 7-8 月，主办方组织专家评审，评选出获奖作品，对获奖选手予以表彰。

#### 五、比赛内容和要求

参赛教师选择人体生理学课程的某个知识点或教学环节，充分合理运用各种现代教育技术手段及设备，录制成长在 5 min 至 15 min 的微课视频，并配套提供教学设计方案、多媒体教学课件等辅助材料。

##### 1. 教学视频要求

图像清晰稳定、构图合理、声音清楚，视频片头应显示标题、作者和单位，主要教学内容有字幕提示。视频格式及上传要求详见网站 (<http://wk.yxsfxz.org/>) 比赛指南等相关文档。

##### 2. 多媒体教学课件要求

多媒体教学课件限定为 PPT 格式。要求围绕教学目标，反映主要教学内容，与教学视频合理搭配，单独提交。其他与微课教学内容相关的辅助材料，如动画、视频、习题等也应单独提交。

##### 3. 教学设计要求

教学设计应反映教师教学思想、课程设计思

路和教学特色,包括教学背景、教学目标、教学方法和过程及教学总结等方面内容,并在开头注明讲课内容所属课程名称及编码、作品标题及适用对象等信息(见附件一)。文件格式:word。

## 六、奖项设置

比赛设一、二、三等奖及鼓励奖,分别予以奖励。

## 七、其他事宜

1. 参赛者享有作品的著作权,参赛者须同意授权赛事主办方享有网络传播权。所有参赛作品向社会免费开放,主办方授权相关单位享有专属出版权,出版后,原创者有署名权及获得报酬权。

2. 参赛作品及材料需为本人原创,不得抄袭他人作品,侵害他人版权,若发现参赛作品侵犯他人著作权,或有任何不良信息内容,则一律取消参赛资格。

3. 赛事联系人:

冯丹丹:

电话: 13975103143

邮箱: fengdandanph@163.com

刘璐:

电话: 15011381835

邮箱: zgslxh@126.com

中国生理学会

2017年6月15日

# 关于举办2017年“泰盟杯”中国生理学会 高校生理教学实验创新设计大赛的通知

## 1. 背景

生理学是一门实验性的科学,生理学的成果和发展离不开生理实验的验证,因此如何设计实验和开展生理实验是生理研究的重要基础性工作。

在生物医学教育中,生理学的教学也离不开生理实验的保证,生理实验一方面让学生深刻认识到生理理论的实验基础,同时教会学生科学的思维方式和实验手段。

但是,随着全世界动物保护的兴起以及动物3R原则的推广和普及,使得以动物实验为基础的生理实验逐步减少,在不改变实验方法的情况下这种减少会影响到学生的教学质量。

如何适应3R原则?如何优化教学实验?比如在一只动物上开展多项实验。如何引导学生的创新思维,开展与生理理论相关又与传统实验有差异的实验?这些都是生理老师和科研工作者应该思考的问题。

## 2. 目的

推动生理实验的改革和创新,提高生理学的教学水平。

## 3. 主协办单位

中国生理学会主办,成都泰盟软件有限公司协办。

## 4. 参赛对象和限制

中国高等院校生理、药理和病理生理老师,机能实验室老师。参赛老师在所属学校代表学校参加比赛。

## 5. 大赛要求

1) 基本要求

① 紧扣基础医学生理、药理以及病理生理学教学

② 符合动物保护的3R原则

③ 具有创新性(实验目的、方法、工具、对象等方面的创新)

④ 设计实验目的清晰,内容完整

⑤ 提交的设计格式满足要求

2) 格式要求(Word或PDF文档)

① 实验题目

② 实验目的

③ 实验仪器

④ 实验动物(描述手术过程)

⑤ 实验操作步骤

⑥ 实验讨论

⑦ 实验注意事项

⑧ 实验的创新点(重点说明)

⑨ 实验的相关知识

## 6. 时间安排

7月20日前在<http://wk.yxsfxz.org/>网站注册,点击“2017年泰盟杯中国生理学会高校生

理教学实验创新设计大赛”，将作品及相关附件上传，7月至8月，网络评审，8月全国生理学教研室主任会议上公布获奖结果并颁奖。

赛事联系人：

冯丹丹

电话：13975103143

邮箱：fengdandanph@163.com

刘璐

电话：15011381835

邮箱：zgslxh@126.com

中国生理学会

2017年6月15日

## 中国生理学会生殖科学专业委员会-中国动物学会生殖生物学分会 第二次联合学术年会暨“生殖科学专业委员会第二届学术交流会”和 “生殖生物学分会第十六次学术年会”通知

为促进我国生殖生物学领域专家的交流与合作，由中国生理学会生殖科学专业委员会-中国动物学会生殖生物学分会联合主办，中国科学技术大学合肥微尺度物质科学国家实验室、中国科学院动物研究所干细胞与生殖生物学国家重点实验室和安徽省细胞生物学会承办的第二次联合学术年会暨生殖科学专业委员会第二届学术会议和生殖生物学分会第十六次学术年会将于2017年08月25-27日在安徽省合肥市稻香楼宾馆举行。本次大会将重点交流我国在生殖生物学领域，尤其是在生殖细胞发生、成熟、受精、早期胚胎发育发育、胚胎着床、胎盘发育、动物克隆、干细胞、辅助生殖等方面最近两年来所取得的重要进展，介绍和研讨本领域国际研究热点问题，并讨论我国未来生殖生物学的重点研究方向和科研合作。

大会主席：史庆华、孙青原

大会秘书：郝巧梅、王震波

一、会议时间：2017年8月25-27日（25日报到）

二、会议地点：安徽合肥稻香楼宾馆（金寨路

311号，金寨路与芜湖路交叉口）

三、交流形式：分为大会报告、分会报告和墙报。

**大会报告：**周琪（中国科学院动物研究所）、乔杰（北京大学）、夏国良（中国农业大学）、范衡宇（浙江大学）、孙刚（上海交通大学）、魏海明（中国科技大学）、颀伟（清华大学）、闫威（美国）、刘奎（瑞典）、Bruce Murphy（加拿大）等。

**分会报告：**会议将设2个分会场：1）配子发生和干细胞与胚胎工程；2）围植入期生殖生物学和生殖疾病。每个分会场从投送摘要中遴选25篇做分会场报告。

**墙报交流：**请投递会议摘要的同仁准备80cm×100cm墙报，会议将对墙报进行奖励。

四、会议征文：针对会议涵盖领域，征集论文摘要，请按会议网站中的摘要格式要求准备，限一页，文责自负。

五、会议注册网站：

<http://ctrb2017.gz01.bdysite.com/>，欢迎各位老师和同学提前注册

六、会议费用标准及缴纳：（学生要凭学生证或研究生证）

代表类别	收费标准	说明
生理学会会员 (已缴纳会费)	1400元	凡已缴会议费但因故不能参会者，不能退款，可以换人参会
非会员	1500元	
学生会会员 (已缴纳会费)	1100元	
学生非会员	1200元	

**备注：**鼓励各位参会老师和学生积极加入中国生理学会，但不强制入会。会费标准：普通 215 元/（2017-2018 两年会费）、学生 115 元/（2017-2018 两年会费），含 15 元入会建档费。

#### **缴费方式：**

1) **现场缴纳：**现场刷卡或缴纳现金

2) **汇款缴纳：**为避免报到现场排队缴费，提倡会前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

**银行帐号：**0200004109014480653

**请在汇款留言处注明：**汇款人姓名+单位+生殖会议

**七、房间预订：**参会人员办理入住时直接向酒店支付，费用自理，房费按会议优惠价。

**住宿标准：**普通住宿 A，298 元/天（含双早）或豪华住宿 B，450 元/天（含双早），每间可住 2 人，也可住 1 人。

#### **八、会议联系**

**会务负责人：**

王海滨 (haibin.wang@vip.163.com)

**会务联系人：**

郝巧梅 (haoqiaomei@foxmail.com)、

王震波 (wangzb@ioz.ac.cn)

**安徽合肥稻香楼宾馆电话：**0551-62228515

中国生理学会生殖科学专业委员会

2017 年 6 月

## **2017 年中国生理学会运动生理学专业委员会会议暨“学生体质健康与运动生理学”学术研讨会通知**

中国生理学会运动生理学专业委员会会议将于 2017 年 9 月 22-24 日在井冈山大学召开，同时将举行“学生体质健康与运动生理学”学术研讨会。届时将邀请国内知名专家和与会代表就相关领域的研究和最新进展进行学术交流。会议欢迎从事相关领域研究的各位专家学者参加本次研讨会。本次会议由中国生理学会运动生理学专业委员会（CSEP）主办，井冈山大学体育学院承办。现将有关事宜通知如下：

#### **一、会议宗旨**

青少年体质健康、学生体质健康关切国家和民族的未来，通过学校体育、健康教育、营养配置等多种途径共同促进学生体质健康的改善和提高是一个系统的综合工程，运动生理学以融通基础理论和应用实践的学科特征在促进学生体质健康领域发挥了重要的作用。本次会议旨在探讨运动锻炼或训练在促进学生体质健康改善方面的研究成果，探讨其效果的运动生理学机制，为广大相关领域工作者提供一个展示其最新研究成果的平台，分享和交流研究心得和经验，分析和把握国际及国内该领域研究的热点及方向，促进未来的研究和成效。

#### **二、会议时间**

2017 年 9 月 22 日-24 日。具体为：22 日报道，23 日全天、24 日上午为研讨会时间，24 日下午自由活动，25 日离会。

#### **三、会议地点**

井冈山大学，江西省吉安市青原区学苑路 28 号，邮编：343009

#### **四、主要议题**

本次研讨会的主题为“学生体质健康与运动生理学”，涉及以下主要议题：

1. 体育锻炼对肥胖学生减肥效果研究；
2. 不同运动项目对学生体质健康促进的生理学研究；
3. 体育锻炼对学生视觉功能的影响；
4. 学生足部发育异常监测及干预效果研究；
5. 学生营养干预与体质健康促进研究；
6. 体育课运动量安排的运动生理学研究；
7. 运动生理学在学生健康教育中作用研究；
8. 运动生理学对体育教师课程设计作用研究；
9. 《国家学生体质健康标准》制定的运动生理学研究；
10. 学生锻炼、比赛时异常身体反应的运动生理学研究；
11. 高温、高湿等特殊环境学生体育运动效果的运动生理学研究；
12. 学生体能训练的运动生理研

究；13.学生生长发育解剖生理特征研究；14. 体育锻炼促进学生生长发育作用研究；15.其他相关研究。

**五、研讨形式**

- (一) 特邀报告：特邀专家报告 4 个。
- (二) 口头报告：按投稿评审结果安排
- (三) 墙报交流：按投稿评审结果安排
- (三) 书面交流：按投稿评审结果安排

**六、参加人员**

相关领域的科研院校或系教师、科研人员、博士生、硕士生等。

**七、摘要要求**

- (一) 出版论文集。选题范围参考研讨会“主要议题”部分，但不局限于此。
- (二) 论文请勿涉及保密内容，请作者确保论文内容真实客观，文责自负。
- (三) 所有论文摘要将刊登在中国知网（CNKI）收藏和检索。凡作者未事先声明，视为已同意授权推荐。
- (四) 摘要格式要求  
论文题目：三号黑体，居中排，文头顶空一行。

作者姓名：小三号楷体，居中排，两字姓名中间空一全角格，作者之间用逗号区分。

作者单位：按省名、城市名、邮编顺序排列，五号宋体，居中排，全部内容置于括号之中。作者单位与省市名之间用逗号，城市名与邮编之间空一全角格。作者单位多于一个在作者姓名处用上角标注。

关键词：需列出 3-5 个。“关键词”三字小五号黑体，其他小五号宋体，中文关键词之间用分号。

摘要正文：中文摘要正文总字数严格控制在 1500 字以内。应征中文摘要必须具有科学性、先进性、实用性，重点突出，文字力求准确、精练、通顺，分别按目的、方法、结果、结论四部分撰写。摘要正文不得有图表。摘要正文五号宋体通排；行间距为 1.5 倍。

(五) 投稿截止时间：论文报送截止日期为 2017 年 8 月 30 日，大会只接受网上投稿，请将摘要文档发至大会邮箱：csep2002@126.com

**八、会议注册费**（差旅费和食宿费自理，学生凭有效学生证件）

代表类别	2017 年 8 月 31 日(含)前注册、缴费	2017 年 8 月 31 日后及现场注册、缴费	会员费
生理学会会员 (已缴纳会费)	1000 元	1100 元	普通会员: 415 元/四年(含建档费)
非会员	1100 元	1200 元	
学生会会员 (已缴纳会费)	600 元	700 元	学生会会员: 215 元/四年(含建档费)
学生非会员	700 元	800 元	
备注	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		

汇款缴纳：请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）。

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  
 请注明：姓名+单位+运动会

**九、联系方式**

联系人：何辉，电话：13811920909  
 汪军，电话：13693385693  
 于亮，电话：18010027337  
 夏志，电话：18179616216  
 电子邮件：csep2002@126.com  
 井冈山大学新学术交流中心为接待宾馆（前台电话 0796-8104666）。

中国生理学会运动生理学专业委员会  
 2017 年 6 月 28 日

# 2017 神经退行性疾病基础与转化医学研讨会邀请函暨第一轮通知

2017 年 11 月 3-5 日 中国 上海

尊敬的各位同仁：

随着我国快速进入老龄化社会，与老龄相关的疾病包括神经退行性疾病已成为我们面临的日益严重的挑战。阐述神经退行性疾病发生发展过程相关的创新性理论，并以此为基础，取得临床医学转化的研究成果和突破，提高对这类疾病的诊断和治疗水平，最终造福于国民健康是摆在广大科研和临床工作者面前的艰巨任务。

为了进一步推动这一具有重大现实意义和医学与科学价值的工作，神经科学国家重点实验室、中国生理学会转化神经科学专业委员会、中国神经科学学会神经退行性疾病分会以及神经胶质细胞分会定于 2017 年 11 月 3-5 日在美丽的上海共同举办“2017 神经退行性疾病基础与转化医学研讨会”。会议将邀请包括美国斯坦福大学 Tony Wyss-Coray 教授等在内的国内外知名专家就神经退行性疾病基础与临床转化医学中的重要问题和热点问题展开深入交流和探讨，凝聚共识，明确未来研究方向。此次会议将由神经科学国家重点实验室承办。

我们热情邀请您参加此次学术盛会，共同分享和交流最新科研成果和临床经验。

欢迎全国各高等院校、医院、研究机构和企业的教师、临床医护人员、科技工作者及各类研究生的积极参加。期待与您 11 月初聚首上海！

神经科学国家重点实验室

中国生理学会转化神经科学专业委员会

神经退行性疾病基础与转化医学研讨会组委会

2017 年 6 月 18 日

会议信息：

## 一、会议时间和地点

时间：2017 年 11 月 3-5 日（周五-周日）

地点：中国科学院神经科学研究所（上海徐汇区岳阳路 320 号）

## 二、大会日程：

11 月 3 日	报到
11 月 4 日	全天会议
11 月 5 日	上午会议，下午离会

## 三、大会组委会成员

大会主席：周嘉伟、陈生弟、申 勇

学术委员会成员：

王晓民、乐卫东、陈 彪、唐北沙、章 京、谢俊霞、丁健青、王丽娟、王建枝、申 勇、田金洲、刘 军、刘春风、孙伯民、李勇杰、李家骅、汪 凯、张云武、张志珺、张灼华、张宝荣、张建国、陈红专、陈晓春、陈海波、胡 刚、钟春玖、贺 永、耿美玉、商慧芳、谭 兰、镇学初

秘书组：尹延青、王爱芹

## 四、学术交流主题与形式

会议分特邀主题报告、口头报告、墙报和疑难病例讨论四种形式。本届大会将按照国际惯例，接受自由投稿。

征文内容可涉及脑衰老、中枢和外周神经退行性疾病及罕见病的基础研究和临床转化医学研究。所有投稿要求全英文题目及摘要，不超过 700 字（格式请参见附件一）。请注明是“口头报告”/“墙报”/“疑难病例讨论”。投稿请以 Word 文档于 2017 年 9 月 15 日前发给尹延青老师（neuro\_conference@163.com）。

中级职称以下（含）的科技工作者（35 岁以下）或在读研究生可申请参加青年优秀论文评选。经学术委员会筛选后，通过初评者将获论文口头交流机会。发言 8 分钟，讨论 2 分钟。申请者请在投稿时注明“青年优秀论文评选”。会议将组织专家进行现场评选，评选分“基础”和“临床”两个组进行。获奖者人数视报名人数而定。

本次会议将进行神经退行性疾病疑难病例的讨论。拟从投稿摘要中选出部分进行口头报

告交流。有意参加者，请在投稿时摘要注明“疑难病例讨论”。每个发言 8 分钟，讨论 5 分钟，现场将邀请资深临床专家点评。

### 五、会议注册费：

本次会议参会代表住宿及交通费自理，并收取一定金额的注册费，标准如下：

代表类别	2017 年 7 月 31 日 (含) 前注册、缴费	2017 年 7 月 31 日 后注册、缴费	报到现场 注册、缴费
生理学会会员	800 元	900 元	1100 元
非会员	900 元	1000 元	1200 元
学生会会员	600 元	700 元	800 元
学生非会员	700 元	800 元	900 元
团队报名 (6 人以上)	优惠价：按 8.5 折缴费		
备注	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。注册费含会议资料、用餐（午餐）。差旅费、住宿费自理，请按规定回单位报销。会员指已缴纳会费的会员。学生指博士研究生或硕士研究生，现场注册请出示学生证。博士后、住院医师、实验室技师等不属于学生范畴。		

汇款缴纳方式：

银行转账：

请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）。

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

请注明：姓名+单位+转化神经科学会议

转账完成后请将缴费凭证的电子截图发邮件到：neuro\_conference@163.com

### 六、报名注册方式及会议联系人

填写会议回执（附件二）发至会议邮箱：neuro\_conference@163.com

只有完成注册并转账缴费的代表才被认定为正式会议代表。

会务联系人：

中国科学院上海生命科学研究院神经科学研究所

尹延青 13564287645 yqyin@ion.ac.cn

王爱芹 15921338391 aqwang@ion.ac.cn

### 七、住宿：

住宿自行安排。推荐以下宾馆/酒店，请参会人员自行预定。

好望角大酒店：上海市徐汇区肇嘉浜路 500 号

宝隆居家酒店（徐汇店）：

上海市徐汇区东安路 177 号，近斜土路

上海雅舍宾馆：

上海市徐汇区宛平南路 590 号，近零陵路口

附近还有青松城大酒店、海友酒店、如家快捷酒店等。

附件一：摘要模板

## Casein kinase 2 interacts with and phosphorylates ataxin-3

Rui-Song TAO<sup>1,2</sup>, Er-Kang FEI<sup>1,\*</sup>, Zheng YING<sup>1</sup>, Hong-Feng WANG<sup>1</sup>, Guang-Hui WANG<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratory 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

<sup>2</sup>Department of Biology, Hefei Teaching College, Hefei 230061, China

\*Corresponding author

E-mail:ericfee@ustc.edu.cn

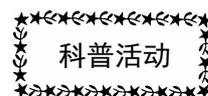
**Abstract: Objective** Machado-Joseph disease (MJD)/Spinocerebellar ataxia type 3 (SCA3) is an autosomal dominant neurodegenerative disorder caused by an expansion of polyglutamine tract near the C-terminus of the *MJD1* gene product, ataxin-3. The precise mechanism of the MJD/SCA3 pathogenesis remains 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 $\alpha$  and CK2 $\beta$  *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

附件二:

2017 神经退行性疾病基础与转化医学研讨会参会回执

姓名	单位	职称	
办公电话	手机	邮箱	
通讯地址			
1.口头报告 2.墙报 3.青优论文竞赛 4. 疑难病例讨论			
发票抬头			
回执请于 2017 年 9 月 15 日前发至: neuro_conference@163.com			



2017 年“科技强国 创新圆梦”科技活动周

——中国生理学会科技周活动总结

杨敬修

(中国生理学会办公室 北京 100710)

2017 年 5 月又一次迎来了全国科技活动周, 该活动已成为公众参与度最高、覆盖面最广、社会影响最大的全国性科普品牌活动。成为推动全国科普事业发展的标志性活动和重要载体, 在普及科学知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神方面发挥了重要作用。

根据《科技部、中央宣传部、中国科协关

于举办 2017 年科技活动周的通知》, 2017 年科技活动周的时间定为 5 月 20-27 日, 活动主题定为“科技强国 创新圆梦”, 贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念。中国生理学会作为我国医学领域有影响力的全国性科技社团, 有义务和责任积极参与此次科技周活动, 学会领导高度重视科普活动, 印制

科普宣传挂图（10幅 90cm×120cm）、科普知识问答（300份）、科普知识宣传材料（300份），并首次探索开展“互联网+”的模式即通过扫描二维码进行网上科普趣味问答活动。

2017年5月20日，由东城区科学技术委员会、东城区宣传部、东城区科学技术协会、东城区园林绿化管理中心共同主办的“2017年东城科技活动周”，在龙潭公园袁庙广场举办主场活动，按照统一要求和部署，学会工作人员7:30准时达到活动现场，展开了科普挂图的悬挂、科普问卷和科普资料以及小纪念品的布置等紧张忙碌活动准备中。

学会积极向参与科普活动的市民及学生发放了学会印制的预防和治疗腰肩腿疼痛、肩周炎康复方法等方面的科普知识及宣传材料，旨在提高民众素质，健康生活。同时，精心准备了科普问答卷，并设计了传统的纸质版和新兴的互联网模式两种科普问答形式。为增加活动的互动性和趣味性，吸引更多的市民和中小

学生参与到科普活动中来，学会特准备了笔记本、签字笔、橡皮擦、胶棒、转笔刀等丰富的纪念品作为奖励。学会还利用公园人流量大的特点，在显著位置悬挂了预防老年病、慢性病的科普宣传挂图，吸引了很多群众观看学习。经现场参与的家长和孩子反映，通过回答问卷、阅读科普资料和挂图，他们学习和了解到了许多以前不知道的生理学知识，不仅丰富了自身头脑，更普及了许多生活常识。

本次科普活动中国生理学会共向民众发放宣传资料近300份，科普知识问答200余份，向700余人普及了生理学相关的知识，深受广大市民的欢迎和喜爱，取得了良好的宣传效果。此外，中国实验动物学会、中国睡眠研究会、中国麻风防治协会、中华口腔医学会等4家全国学会也一同参与了2017年科技周活动。

中国生理学会  
2017年5月



## 第十四届上海、江苏、浙江两省一市生理学学术研讨会 暨江苏省生理科学学会 2017 年学术年会纪要

张 朝

(江苏省生理科学学会 江苏 210023)

为了推动上海、江苏、浙江两省一市生理学研究和促进学术交流,“第十四届上海、江苏、浙江两省一市生理学学术研讨会暨江苏省生理科学学会 2017 年学术年会”于 2017 年 5 月 13 日在无锡市江南大学医学院举行。本届会议由上海市生理学会、浙江省生理学会和江苏省生理科学学会联合主办,江苏省生理科学学会和江南大学医学院承办。会议主旨是促进两省一市学术交流,共享最新研究成果,为两省一市生理学工作者、特别是青年教师和研究生搭建交流平台。这次大会吸引了两省一市将近 300 名师生,是自创办长三角地区两省一市生理学学术研讨会以来参会人数最多的一次。

大会开幕式由江苏省生理科学学会张朝秘书长主持,江南大学副校长陈卫教授首先代表会议承办校方发表了热烈洋溢的欢迎词,并简要介绍了江南大学无锡医学院概况。在江苏省生理科学学会理事长王建军教授、上海市生理学会副理事长戎伟芳教授、浙江省生理学会理事长邵吉民教授先后简短致辞后,学术报告正式开始。

上午的专题综合性学术报告,由两省一市高校和科研院所的 6 位教授分别介绍自己课题组研究的最新进展。上海交通大学生命科学技术学院吴际教授介绍了雌性生殖干细胞研究现状与应用前景,浙江医学院的沈啸研究员介绍了高血压与炎症间的关系,南京医科大学生理系朱国庆教授介绍了肥胖和高血压中脂肪组织和脑之间的联系,浙江大学医学院李相尧研究员介绍了慢性疼痛的中枢机制,南京中医药大学医学与生命科学学院唐宗湘教授介绍

了 Mrgprs 蛋白在痒觉形成中的作用,第二军医大学心理与精神卫生学系蒋春雷教授介绍了冥想训练的科学基础与身心健康。他们结合自己的研究工作,从不同角度对这些生理学研究领域做了综述性报告,精彩的演讲受到了与会人员的一致好评和热烈讨论。

下午的报告会有 4 位教授和 7 位青年学者进行了报告。苏州大学医学院陶金教授、上海复旦大学医学院生理和病理生理系孙宁教授、苏州大学神经科学研究所刘通教授、华东师范大学脑功能基因组学研究所陈爱华研究员分别介绍了 T-型钙通道 Cav3.2 参与痛觉调控及机制、诱导多能干细胞人类心肌病模型的建立与机制探讨、瘙痒神经机制的研究进展、前庭信号在自身运动认知中的作用。所有的报告内容丰富精彩,引起了与会人员的热烈讨论。青年学术报告由 3 个学会推荐的在其研究领域有建树的讲师和研究生参与。杭州师范大学医学院生理教研室王欢欢讲师报告了 IL-1R 介导的 ADAM17 在 AD 相关 APP 蛋白水解和神经炎症的独特作用,扬州大学陈琦副教授报告了“图像式记忆”机制初探,浙江的徐麟皓讲师报告了慢性间歇性低氧导致海马学习认知功能障碍的机制研究,江南大学医学院张鹏讲师报告了 TRPV4 介导高血压小鼠主动脉内皮依赖性收缩,南京医科大学生理学系熊晓青讲师报告了 FNDC5 缺失通过巨噬细胞募集使肥胖诱导的脂肪组织炎症和胰岛素抵抗恶化,南京大学生命科学学院博士研究生杨洋报告了 Nrf2 通过保护线粒体功能来抑制奥沙利铂诱发的周围神经病变,徐州医科大学生理学教研室张宏源硕士报告了雌激素通过增加和平衡  $\beta 2AR$ -Gas/Gai

信号通路的活性来保护心机的应激状态。青年学者的报告是本次会议的一大亮点,通过他们的报告,不仅使我们了解到他们在各自研究领域的最新研究进展和突出成果,也使我们看到了两省一市生理学青年学者的成长。与会人员也与青年学者进行了一系列的交流,对他们的研究成果给予了好评。报告结束后,经过7位教授的评审打分,来自江南大学医学院的张鹏讲师获得了青年组一等奖,杭州师范大学王欢欢、浙江徐麟皓、南京医科大学熊小青、南京大学杨洋以及徐州医科大学张弘源分别获得优秀奖,并由上海市生理学会副理事长戎伟芳教授、浙江生理学会理事长邵吉民教授、江苏

省生理科学学会理事长王建军教授为青年学者颁奖,合影留念。

下午5点半,大会圆满结束。由浙江省生理学会秘书长李相尧主持了会议闭幕式,王建军教授代表江苏省生理科学学会向下一届会议承办方浙江省生理科学学会理事长邵吉民教授办理了交接仪式,邵吉民理事长宣布下一届生理学会将在浙江绍兴召开,期待2018年与大家再见。

本次会议的成功举办使两省一市的学界同仁有机会欢聚一堂,交流学术,这必将促进长三角地区生理学研究事业的发展。

## 中国生理学会基质生物学专业委员会第二次全国基质生物学学术会议 暨青年论坛会议纪要

战 军

(北京大学医学部 北京 100191)

中国生理学会基质生物学专业委员会第二次全国基质生物学学术会议于2017年6月8日上午召开。该会议由中国生理学会基质生物学专业委员会主办,湖南吉首大学医学院承办。会议从多个角度讨论基质微环境与发育、干细胞分化、跨膜信号传导、生物力学特点及与肿瘤、骨关节、心血管等多种疾病的关系。会议主旨是为我国基质生物学领域的专家学者提供一个跨领域交流与合作的平台,并为接下来承办的第11届亚太结缔组织学术大会做预备工作。170余位专家、学者参加大会,涉及6个国家,国内34家单位,会议共收到稿件45篇。

开幕式由中国生理学会基质生物学专业委员会现任主任委员张宏权教授主持。湘西土家族、苗族自治州孙法军副州长、湖南省政协常委,吉首大学副校长李定珍教授、吉首大学医学院院长谭敦勇教授、医学院党委书记陈正英教授、医学院副院长秧茂盛教授、国际基质生物学学会主席Liliana Schaefer、国际基质生物学

会前任主席 Francesco Ramirez、英国基质生物学学会主席 John Couchman、中国病理生理学会前任理事长吴立玲教授、中国病理生理学会理事长张幼仪教授、中国生理学会基质生物学专业委员会前任主任委员孔炜教授、中国生理学会基质生物学专业委员会现任主任委员张宏权教授、中国生理学会基质生物学专业委员会候任主任委员张志刚教授、中国生理学会基质生物学专业委员会副主任委员吴传跃教授和陈振胜教授等出席会议。

孔炜教授首先致开幕辞,介绍了中国生理学会基质生物学专业委员会的成立及建设的过程,以及专委会自身的学术发展和对外联络扩大的影响力,同时提出了本次大会的主旨及任务。孙法军副州长、李定珍教授、谭敦勇教授分别讲话,向各位来吉首参会的代表表示欢迎并对大会的召开表示祝贺。最后,Liliana Schaefer教授祝贺大会召开并对专委会提出期望。

大会学术报告共分6个主题板块,27名中外基质生物学专家学者分别从细胞与基质连

接、细胞外基质与机械信号传导、细胞与基质对话、细胞外基质聚集与调节、细胞外基质发展与疾病和青优论文竞赛等多方面进行学术汇报，与参会代表进行了充分深入的学术讨论。会议还对青年优秀论文和学术壁报进行了评比，分别评出了一、二、三等奖。与会学者对此次会议的科学品质、跨学科特点、会议组织和会务服务给予了很高的评价。

会议期间还召开了**中国生理学会基质生物学专业委员会第二次委员大会**。会议向全体委

员报告了主任换届的过程，对本次大会进行了总结，致谢所有委员的努力付出，并部署了后期专委会的工作重点。会议还对将于明年承办的第 11 届亚太结缔组织大会的筹备工作做了具体的方案讨论、任务部署和具体分工。

大会闭幕式由张志刚教授主持，张宏权教授及谭敦勇教授做大会总结发言，对大会的成功举办表示祝贺，并对承办单位吉首大学医学院和作出积极贡献的秘书组成员表示感谢。



## 聚焦国际前沿，促进肾脏生理与临床研究融合

### ——中国生理学会肾脏生理专业委员会 2017 年学术年会在南京召开

2017 年 6 月 17 日，由中国生理学会肾脏专业委员会主办的中国生理学会肾脏生理专业委员会第四届学术年会暨低氧因子新理论与临床国际高端论坛在南京开幕。

由中国生理学会肾脏生理专业委员会主办的学术年会已逐渐成为中国肾脏领域重要的高水平学术会议。2017 年会秉承中国生理学会肾脏生理专业委员会搭建国内一流的肾脏生理及疾病机制研究的交流、协作平台，促进整体研究水平的提高；顺应转化医学研究的需要，加强基础、临床和药物研发领域的合作，促进国内肾脏生理与疾病机制基础研究成果向临床转化；加强国内肾脏研究工作者与国际同仁的沟

通与交流，提升我国肾脏研究在国际上的地位和影响力；关注肾脏研究领域青年科研人才和后备人才的学术成长的宗旨，邀请到了 50 多位国内外从事肾脏生理、病理生理和临床研究的著名专家与会并作学术演讲，此次会议聚焦低氧诱导因子(HIF)新理论与临床展开专题研讨，大会同时还举行了肾脏研究青年学者论坛和壁报交流。本次大会共收到 76 篇摘要，设立大会报告 5 个，专题报告 34 个。

中国生理学会肾脏生理专业委员会主任委员，复旦大学华山医院郝传明教授主持了开幕式。中国生理学会副会长，肾脏生理专业委员会主任委员管又飞教授致欢迎词、东南大学

副校长吴刚教授代表承办单位对与会者表示了热诚欢迎并祝会议圆满成功、中华肾脏病学会主任委员余学清教授、中华肾脏病学会前任主任委员、国际肾脏病学会理事林善铎教授应邀到会并分别致辞，对大会的顺利召开表示热烈祝贺。

开幕式后，英国剑桥大学 Patrick Maxwell 教授，美国 Vanderbilt 大学 Volker Haase 教授、英国帝国理工大学 Damien Ashby 教授，大连医科大学管又飞教授、中山大学余学清教授、复旦大学郝传明教授、美国匹兹堡大学刘友华教授、香港中文大学蓝辉耀教授、香港大学 Sydney Tang 教授、美国 Utah 大学杨天新教授、浙江大学陈江华教授、北京大学赵明辉教授、杨莉教授、美国布朗大学庄守纲教授、第二军医大学梅长林教授、东南大学刘必成教授等数十位专家学者结合各自多年的研究进展做大会报告，会议学术气氛浓郁，讨论非常热烈，来自国内外的 400 多名代表盛赞会议学术内容新颖，会对肾脏基础和临床研究产生巨大推动作用。

在为青年学者组织的论坛上，大连医科大

学推荐的栾志琳、复旦大学推荐的缪乃俊等六位青年工作者的报告获得优秀论文奖，另有 10 位青年工作者展出的壁报获得优秀壁报奖，到会的中国生理学会肾脏专业委员会委员受邀对青年工作者的工作做了点评。

在闭幕式上，本次大会执行主席，中国生理学会肾脏生理专业委员会副主任委员，东南大学肾脏病研究所所长刘必成教授致闭幕词，他评价本次年会主题鲜明，与国际高端论坛联袂举办，突出学术性和互动性，突出基础与临床相结合，将对我国肾脏生理学的发展起到重要的推动作用。并表示，作为协办方，东南大学肾脏病研究所团队十分荣幸能够为会议成功举行提供服务，感谢与会专家、学者和各有关方面的大力支持！

会议受到与会学者的众多关注和好评。会议期间，到会的中国生理学会肾脏专业委员会的委员还对委员会的发展及今后的工作做了讨论和部署。

(中国生理学会肾脏生理专业委员会供稿)

## 《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 3 期

（内部发行）

6 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](mailto:xiaoling3535@126.com) [zgsllxh@126.com](mailto:zgsllxh@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



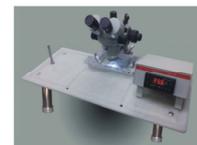
LGF-1B型心脏Langendorff灌流装置  
LGF-2B型心脏全功能灌流装置



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(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  
高架十字准窗图像分析系统



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