

## 2014 年度国家科技奖揭晓

# 我校 2 项成果获奖

**本报讯** 1 月 9 日上午，中共中央、国务院在人民大会堂隆重举行国家科学技术奖励大会，揭晓 2014 年度国家科学技术奖的评选结果。我校两项成果分别荣获国家自然科学二等奖、国家技术发明二等奖。

我校化学与材料科学学院俞汉青教授与香港大学李晓岩教授、我校化学与材料学院盛国平教授针对国内外在废水处理微生物颗

粒方面缺乏基础理论研究的现状，长期系统深入地研究了微生物聚集体的形成过程、作用机制和调控原理，阐明了废水生物处理反应器中微生物聚集体的形成机制，发明了好氧微生物颗粒培养及其应用的关键技术，为废水的高效生物处理提供了重要的基础理论，推动了环境工程学科的发展。由于在环境保护研究领域做出的重要贡献，俞汉青教

授等作为主要完成人的成果“废水处理系统中微生物聚集体的形成过程、作用机制及调控原理”被授予国家自然科学二等奖。

同时，我校工程科学学院龚兴龙教授与东南大学合作者的研究成果“高稳定高耗散减振材料制备关键技术与装置开发及工程应用”被授予国家技术发明二等奖，龚兴龙教授作为第二完成人研制了高稳定磁流变液、磁流变弹性体，提出了磁流变弹性体的高斯分布模型，合作研制了磁流变阻尼器和磁流变弹性体减振装置及控制系统。

据悉，2014 年度国家科学技术奖共授奖 318 项成果、8 位科技专家和 1 个外国组织。（科研部）

## “中国科大研究生院科学岛分院”揭牌

**本报讯** 1 月 7 日，“中国科大研究生院科学岛分院”在合肥物质科学研究院强磁场中心揭牌。我校侯建国校长、张淑林副校长，合肥研究院匡光力院长等出席揭牌仪式。合肥研究院万宝年副院长主持揭牌仪式。

匡光力院长为揭牌仪式致辞。他表示，作为科大研究生院的分支，科学岛分院将严格按照科大研究生教育的各项规章制度开展人才培养活动，依托科学岛完善的科研平台和科大良好的师资力量不断提高人才培养质量，争取成为“科教结合”方面的典范。

侯建国校长在致辞中说，中国科大研究生院科学岛分院正式揭牌，标志着双方在共同培养研究生、产学研协同育人方面迈出了新的、重要的一步。他希望双方共同努力，进一步发挥“科教结合”的特色与优势，坚持以质量为核心，推进研究生培养的各项改革工作，力争以完备的人才

培养体系、优异的人才培养成绩，使科学岛成为研究生成长成才、创新创业的乐土，也为我国的高水平研究生培养探索出一条创新之路。

随后，侯建国、张淑林和匡光力、万宝年共同为“中国科大研究生院科学岛分院”揭牌。新成立的科学岛分院院长由万宝年教授担任，吴海信担任常务副院长，李贵明担任副院长。

揭牌仪式后，万宝年介绍了科学岛研究生教育的基本概况以及下一步的发展规划。张淑林通报了目前中国科大和合肥研究院在“科教结合”培养高端人才方面产生的良好社会影响。

座谈交流阶段，双方与会人员就学科建设、导师队伍建设、课程体系建设、研究生管理与服务等方面的具体问题进行了深入的研讨和沟通，并均表示将以本次揭牌为契机，群策群力，扎实推进后续融合工作，努力成为国家“科教融合”的示范者。（党政办 研究生院）

## 我校召开第九届教代会第一次会议

**本报讯** 1 月 13 日至 14 日，中国科大举行第九届教代会第一次会议。本届教代会正式代表、特邀代表和列席代表出席了大会。第一次大会执行主席许武、侯建国、陈初升、周先意、潘建伟、蒋一、黄素芳、龚流柱、褚家如在主席台就坐。大会常务主席、校党委副书记蒋一主持会议。

侯建国校长代表学校行政领导班子作题为《科教融合 率先突破 全面推进综合改革 争创世界一流大学》的报告。他指出，学校领导班子在深入贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神 and 中央会议精神的基础上，认真学习领会中科院“率先行动”计划要求，结合国家全面深化科教领域综合改革、大学章程建设和学校“十三五”谋划，为学校下一步发展谋篇布局：一是确立一流大学建设“第二步走”的“111”战略，全面推进综合改革；二是积极参与“率先行动”计划，争取率先突破，建设运行好量子信息与量子科技前沿卓越创新中心，与合肥

物质研究院共建中科院合肥大科学中心，依托先研院启动建设智能语音与未来网络研究院；三是颁布实施《中国科学技术大学章程》，将之作为指导学校各项工作的基本法，成为今后学校办学和事业发展的基本纲领和行为准则；四是完善校地合作的布局，通过联合、共建、融合等多种方式加强学校与地方政府、企业以及科研机构的合作，继续加快先研院建设，探索建立协同创新新机制，构建以原始创新催生变革性技术、支撑区域经济社会发展的畅通渠道。

侯建国回顾总结了过去一年来的主要工作。一年来，学校发挥优势和特色，不断提升学校核心竞争力；创新人才培养体系，通过深化本科教育改革、研究生教育综合改革，实施“博士生质量工程”等，不断提高人才培养质量；深入实施人才强校战略，坚持“引进、培养、稳定并重”，深化人才人事制度改革，不断提高队伍建设水平；

（下转第 4 版）

## 第十届校学术委员会第一次会议召开

**本报讯** 1 月 8 日下午，第十届校学术委员会第一次全体会议在理化大楼一层科技展厅召开，校党委书记许武、校长侯建国出席会议。

新一届校学术委员会共有 51 位委员，由各学院和直属科研机构按比例民主推选，经校长工作会议讨论通过，校长聘任。本届委员会的组成具有两个鲜明的特点：一是校长不再担任校学术委员会委员，二是担任各学院主要负责人及校职能部门党政领导职务的人数仅占委员总人数的十分之一。这充分体现了我校“学术优先、教授治学”的特点，使校学术委员会作为校内最高学术机构能够更充分地行使其学术权力。

经会议选举，何多慧院士当选第十届校学术委员会主任委员，万元熙院士、赵政国院士当选副主任委员。

侯建国校长通报了学校过去一年的行政工作情况，介绍了学校在新时期面临的新机遇和新挑战以及未来几年的工作重点。他希望校学术委员会作为学校学术咨询和评议的最高学术机构、学

校学术权力的最高代表，在学校建设一流研究型大学的关键时期发挥更好的作用。

许武书记再次强调了学校发展面临着前所未有的压力和挑战。他说，中国科大将继续发扬学术优先、教授治学的优良传统和办学精髓，希望新一届校学术委员会能够在坚持尊重学术、坚持学术优先方面更好地发挥作用，与学校党政班子共同努力，迎接挑战。

何多慧院士代表新一届学术委员会表示一定不辜负学校和全校广大师生的期望，尽职尽责地完成学校赋予的责任。

会议修订了《中国科学技术大学学术委员会章程》，审议了《中国科学技术大学重点实验室管理办法(试行)》、《中国科学技术大学教师岗位专业技术职务聘用实施办法(试行)》和《中国科学技术大学支撑岗位专业技术职务聘用实施办法(试行)》，听取了学校综合改革方案编制工作和中国科大医学中心建设进展情况报告。会议提议学校尽快启动医学院筹建工作。（科研部）

## 学校召开第七十一次校长工作会议

**本报讯** 2014 年 12 月 30 日下午，侯建国校长主持召开第七十一次校长工作会议，在校党政领导出席了会议。

会议听取了公共实验中心管理工作的汇报，决定成立综合科研仪器共享中心，作为校公共实验中心分中心之一，纳入校公共实验中心统筹管理，通过了公共实验中心管理委员会新一届组成人员名单。

会议通过了 2014 年教师、支撑岗位专业技术等级聘任人选和职员岗位聘任人选。

会议还通过了部分学院系主任、中科院热安全工程技术研究中心拟任人选，听取了科技成果使用、处置和收益管理改革试点方案的汇报，通过了该项工作的领导小组、工作小组名单和相关决策程序与部门分工。

与会领导还讨论了学校综合改革方案。（党政办公室）

## 三个人一团队获 2014 年度杰出研究校长奖

**本报讯** 1 月 14 日上午，在九届教职工代表大会第一次会议上，学校举行了 2014 年度杰出研究校长奖颁奖仪式。俞书宏、吴恒安、田志刚和国家同步辐射实验室工程建设团队荣获 2014 年度杰出研究校长奖，许武书记、侯建国校长为获奖者颁发了获奖证书。陈晓剑副校长宣读了学校表彰文件。

化学与材料科学学院教授俞书宏，主要从事聚合物控制晶化与仿生材料、纳米结构单元宏量制备及组装体功能、新型能源转换材料及应用等方面的研究，取得了一系列成果。2014 年，实现了有机金属骨架纳米线的宏量制备；独创界面组合法制备二维宏观尺度纳米线膜的新技术，被国际同行誉为组装无机纳米材料的普适方法；发展了冷冻和海绵框架组技术，构筑出多种具有三维多级结构的高性能弹性导体和压力传感器；首次利用多孔亲油疏水材料的界面自控的原理，研制了一种新型浮油收集设备，提高了浮油收集效率。

工程科学学院教授吴恒安，主要从事微纳力学、计算力学数值方法及工程应用等研究，取得了一系列成果。2014 年，与合作者研究发现了氧化石墨烯薄膜具有精密快速筛选离子的性能，《科学》杂志认为该发现具有重要意义；在石墨烯类膜材料质子输运特性研究方面取得突破性进展，发现石墨烯以及氮化硼等具有单原子层厚度的二维纳米材料可作为良好的“质子传导膜”。

生命科学学院教授田志刚，主要从事 NK 细胞生物学、肝脏免疫和主要疾病（恶性肿瘤、传染病和自身免疫疾病）的研究，取得了一系列成果。2014 年，与合作者研究揭示了呼吸道流感病毒感染导致肠道炎症发生的免疫学机制，首次发现坏死小体蛋白复合物 RIP1-RIP3 及其下游信号通路在 RNA 病毒感染诱导的炎症小体活化及炎症反应发生中起关键作用。

国家同步辐射实验室工程建设团队自 2010 年 8 月合肥光源重大维修项目正式启动以来，坚持自主创新为主，齐心协力、艰苦拼搏，攻克了一个个技术难关，确保 2014 年底前完成所有调试和测试任务。工艺验收专家组对项目采取的一系列创新技术给予认可和肯定。经过新一轮升级改造，加速器的总体性能和光束线、实验站的性能均有显著提升。（汪生）

## 校领导走访中国人民解放军电子工程学院

**本报讯** 1 月 14 日下午，校党委书记许武、副书记蒋一率队走访中国人民解放军电子工程学院，与学院政委沈千红、副政委聂泽旭等座谈交流。

许武简要介绍了前来走访交流的目的后指出，1996 年起，电子工程学院一直承担着中国科大学生的军训任务，19 年来，电子工程学院共派出军训教官 1400 余人次，为中国科大 3.4 万名学生开展军训，展现了教官的高度责任心、良好的军事素养和过硬的军事技术。

沈千红政委对许武书记一行前来走访表示热烈欢迎和衷心感谢，他指出，电子工程学院 1979 年组建以来，在人才培养、科研合作等方面得到中国科大无私的支持和帮助，同时自 1996 年起，电子工程学院精心安排政治、业务素质好的教官赴中国科大组织学生学习军训，每次都圆满完成任

务。交流中，两校领导均希望今后能将学生军训、师资培训、人才培养等方面的合作进一步引向深入和广泛，并将各项工作做得更好。

（党政办 人武部）