

## 吴存荣书记做客 中国科大论坛

5月3日下午，应学校邀请，安徽省委常委、合肥市委书记吴存荣做客中国科大论坛，作题为《携手创业创新，共建大城名校》的报告。报告会由校长侯建国主持。

吴存荣指出，科大在合肥是合肥的荣幸，就像安徽有黄山一样，科大是合肥这座城市的一张名片。“科大为什么在上个世纪七十年代能落户合肥？这与当时的领导人和合肥的老百姓对科学的热爱是有密切关系的。”

“城市的影响力无外乎两种，一种是历史文化的影响，一种是经济实力的增长带来的新的附加影响力。”谈到合肥的建设与发展，吴存荣如数家珍：“合肥这几年的变化，最重要的是人的精神面貌发生了巨大变化”。六年来，合肥平均增长速度在全国省会城市当中是最快的，不仅产业总量增加，产业结构也发生了巨大变化。以前，合肥人不敢接受电视采访，现在不一样了，抢着镜头说，说不完还不行。”“老百姓对这个城市的认同感和归属感增强了。”

“大学是城市发展的灵魂。”吴存荣强调，科大近些年的发展，对合肥的影响很大，从省委、省政府到市委、市政府，对科大也是高看一眼，把科大打造成一流大学，是所有合肥人的光荣和梦想。

“城市精神的塑造需要大学文化的启迪。”吴存荣表示，合肥城市的变化，与科大有很大的关系，科大师生生活在这个城市里面，影响着周边环境，影响着一座城市，科大给合肥带来了很多新的理念，推动了合肥的对外开发。合肥要想再上一个层次，没有一流大学的引领和支撑是难以想象的。“大学的文化能启迪城市的文化，会影响着城市精神的塑造。”吴存荣说，“合肥要建设大城市，科大要建设世界一流大学，这就是我们相互推动发展的契合点。”

报告会结束之后，吴存荣就自主知识产权、基础理论研究、文化产业、大学生创业、就业合肥等同学们感兴趣的话题，回答了学子们的提问。

侯建国校长代表学校向吴存荣书记赠送了科大校友在肥创业研制的新一代电子产品和“中国科大论坛”纪念牌。

## 第一次中国磁约束 聚变能发展战略 研讨会在京召开

1月5日至6日，由科技部主办、中国科学技术大学“国家磁约束聚变堆总体设计组（筹）”承办的首次中国磁约束聚变能发展战略研讨会在京举行。国际热核聚变实验堆（ITER）国际组织第一任总干事P-H. Rebut、第三任总干事Y. Shimomura和现任副总干事V. Chuyanov以及来自欧洲、美国、日本等10位国外的知名专家应邀参加了研讨会。科技部相关部门领导和“国家磁约束聚变堆总体设计组（筹）”成员等约30位专家和年轻学者参加了会议，来自国内外专家做了26个报告。

我国政府高度重视聚变能研究和开发，在大力支持ITER计划同时，为加速推进聚变能的开发，中国于2011年3月成立“国家磁约束聚变堆总体设计组（筹）”，旨在加快我国磁约束聚变堆总体设计研究和人才培养。我校被指定为总体组依托单位。

## 潘建伟院士获国际量子通信奖

量子通信、测量与计算国际大会组委会（QCMC）6月宣布，授予中国科学技术大学潘建伟院士2012年度国际量子通信奖，以表彰他在量子物理和量子信息研究领域、特别是在量子通信实验研究领域的卓越贡献。该奖项将于今年8月1日在第11届QCMC国际大会上正式颁发。QCMC国际大会每两年举办一次，是量子信息科学研究领域水平最高，规模最大的学术盛会。

自1996年起，由QCMC国际大会设立的国际量子通信奖分为实验奖和理论奖两个奖项，每两年颁发一次，主要授予在量子通信、量子测量和量子计算研究领域做出过杰出贡献的科学家。潘建伟院士是获得国际量子通信奖的首位华人物理学家。今年的理论奖则由在量子计算、量子通信和量子控制理论研究领域做出过杰出贡献的麻省理工学院Keck极限量子信息理论中心主任Seth Lloyd教授获得。

## 彭承志汪毓明获首届陈嘉庚青年科学奖

6月13日，2012年度陈嘉庚科学奖和首届陈嘉庚青年科学奖在北京颁奖。其中，首届陈嘉庚青年科学奖获奖人共6位，我校微尺度物质科学国家重点实验室彭承志研究员因其在远距离自由空间量子通信研究方面做出的系统性工作推动了量子通信向实用化方向发展，而获得陈嘉庚青年科学奖数理科学奖；地球和空间科学学院汪毓明教授因其揭示了日冕物质抛射在传播和对地影响过程中若干极具价值的现象和规律，对正确理解和准确预报灾害性空间天气事件有着重要科学意义。

和应用价值，而获得陈嘉庚青年科学奖地球科学奖。

陈嘉庚科学奖和陈嘉庚青年科学奖均奖励在中国本土做出的原创性科技成果，分别设立六个奖项：数理科学奖、化学科学奖、生命科学奖、地球科学奖、信息技术科学奖和技术科学奖。其中，陈嘉庚青年科学奖奖励40周岁以下的青年科学家，每个奖项每次评选1人。陈嘉庚科学奖和陈嘉庚青年科学奖每两年评选一次，奇数年评审，偶数年在院士大会上由国家领导人颁奖。

## 青年骨干教师出国研修计划初显成效

我校工程科学学院近代力学系青年骨干教师吴恒安教授在出国研修期间，与英国曼彻斯特大学安德烈·海姆教授课题组合作，发表了重要研究成果。他们利用氧化石墨烯制作出一种新型隔气透水材料。这种材料的神奇之处在于，绝大多数液体和气体都无法通过它，但水蒸气可以畅通无阻。该研究成果以“Unimpeded Permeation of Water Through Helium-Leak Tight Graphene-Based Membranes”为题刊登在1月27日出版的国际著名期刊《科学》上，并引起很大反响，受到BBC、Science Daily、新华网和科学网等媒体争相报道。

近年来，我校在着力引进海外优秀青年学

者的同时，加强校内青年骨干教师的培养工作。自2009年起，实施了“青年骨干教师出国研修计划”，旨在面向我校世界一流研究型大学建设需求，加速培养造就一支高水平、具有国际化视野的青年教师队伍。吴恒安老师获得此项目的资助，自2010年6月至2011年5月赴英国曼彻斯特大学研修。他选择加入到自己研究领域国际一流的研究组工作，取得了重要科研成果，2010年12月晋升为教授。

2010年，我校与国家留学基金委员会签署了联合培养青年骨干教师的合作协议，自项目启动至今，已录取并派出青年骨干教师46名，部分老师已顺利完成研修回到校工作。

## “掌上科大”校园移动平台发布

5月9日晚，学校举办“智慧校园”创新实践论坛首场报告暨“掌上科大”应用发布会。

会议作了“校园网学生创新实践中心”的推介报告，提出建设中国科大“乌托邦车库”的设想，中心将从场地和软件硬件设备、应用平台和服务接口、指导培训与资金支持、协助成果的应用推广等4个方面，面向全校学生提供服务与支持。设立“智慧校园”创新实践论坛和“校园网学生创新实践基金”来支持和鼓励学生积极交流学

习，参与实际工作，培养创新思维，激发创新火花，锻炼实践能力。

会议发布了“掌上科大”校园移动应用平台，这是国内首个校园手机应用资源平台。“掌上科大”校园移动应用平台由中国科大网络信息中心、学工部处和计算机学院建设，由网络信息中心管理。

作为“掌上科大”平台的一个重要应用项目，iUSTC在会上闪亮登场。iUSTC具有校园巴士查询、空教室查询、校园地图导航、“出成绩啦”成绩单查询和瀚海星云BBS等5项功能。

## 学校对“211工程”三期建设项目进行验收

3月16日，我校在东区活动中心五楼报告厅召开“211工程”三期建设项目校内答辩验收工作会议。校党委书记许武、校长侯建国出席验收会。会议由侯建国校长主持。

会上，专家组认真审阅了各子项目提交的总结报告，先后听取了“数学、天文与理论物理中的若干前沿和交叉问题”、“量子材料构筑与量子态探测及规律”、“选键化学的基础与前沿”、“地球圈层相互作用”、“蛋白质网络与细胞活动”、“先进光源基础和同步辐射新方法技术及应用”、“核聚变与高能物理的基础与前沿问题研究”、“火灾科学与公共安全”、“多尺度功能材料的组装化学”、“光子的量子调控和微纳操作”、“无线环境下的网络通信与媒体服务”、“绿色化学与生物相关化学”、“多尺度复杂系统力学”、“计算机科学的基础理论及关键技术研究”、“突发事件历史分析与应急管理”等15个重点学科建设项目，以及“创新人才培养”、“队伍建设”、“公共服务体系建设”等3个项目相关负责人关于建设情况的汇报，并就项目建设中的学科平台建设、师资队伍建设、科研成果、标志性成果、资金使用、仪器设备购置利用、管理运行机制等问题进行了提问，并听取了各建设项目负责人的答疑和陈述。

根据要求，专家组依据项目的学科建设、科学研究、师资队伍、人才培养、资金使用、仪器设备购置以及所取得的标志性成果等指标对各项目建设情况进行了综合评议。专家组认为，各建设项目目标任务完成情况良好，实现了预定的目标；在学科建设、人才培养、科学

研究、师资队伍等方面取得了显著的建设成效；经费使用规范合理，效益较高；设备购置规范、管理有序；为加快创建世界一流研究型大学建设奠定了良好的基础。同时专家组还就部分项目在学科方向凝练、队伍建设、科学研究等方面还存在的问题提出了建议。

最后，验收专家组经过认真讨论和综合评价，认为我校“211工程”三期建设的18个建设项目建设均达到了验收要求，验收通过。

## 学校举办科技活动周

5月19日至20日，我校举办2012年科技活动周。本届科技活动周以“携手建设创新型国家”为主题，为期两天，开放火灾科学国家重点实验室、核探测与核电子学国家重点实验室、安徽省光电子科学与技术重点实验室、中科院系星系宇宙重点实验室、生命科学技术科普点、信息科学技术科普点、数字文化中心、陶艺中心、校史馆、博物馆等十几个科普点。

虽然是阴雨天气，科技活动周依然吸引了众多热情的参观者，各个科普点的参观者一直络绎不绝。今年科普活动周增加了问卷调查环节，学校将根据调查的结果，进一步改进工作。

活动周期间，活跃于十几个科普点的几百名志愿者成为一道亮丽的风景线。他们以热情的笑容、耐心的讲解和引导、充分的知识准备，为活动的顺利举办贡献了力量。

## 数学科学学院与 斯普林格出版社 正式签约

5月7日，数学科学学院与全球最大的科技出版社之一的德国斯普林格出版社在北京正式签约。根据协议，双方将合作出版发行国际学术期刊 Communications in Mathematics and Statistics (CMS)。出席签约仪式的有斯普林格全球出版与市场总裁 Peter Hendriks、执行副总裁 Heinz Weinheimer、执行编辑 Niels Peter Thomas、中国科大数学科学学院院长马志明院士、执行院长李嘉禹教授等。

Peter Hendriks 首先介绍了德国斯普林格出版社的情况后，表示对于此次的合作出版期刊充满期待。马志明对斯普林格的支持表示感谢，并表示 CMS 未来将会依托中国科大这一平台，在数学与统计领域成为独树一帜、有国际影响力的主流杂志。

Peter Hendriks、Heinz Weinheimer与马志明院士、李嘉禹教授共同签署了出版协议。

CMS 杂志由中国科大数学科学学院主办，院长马志明院士担任主编，内容涵盖基础数学、应用数学、计算数学、概率统计等数学的各个研究方向，计划每年出刊4期，由德国 Springer 出版社出版，创刊号将于2013年3月出版并在全球发行。

## 我校学生公寓 部分楼宇热水 工程试运行

学生公寓热水工程是我校继空调工程后又一项改善学生生活条件的工程项目，也是本年度学校的一项重点工作。经过学校相关部门半年来的共同努力，目前已经取得了阶段性成果。东西区本科生楼的开水器和利用现有公共浴室热水直供的东区222号、230号楼和西区4号、5号、6号楼的浴室已投入试运行。为了方便学生使用，上述设备统一使用一卡通进行控制。

该项目的投入使用，使上述公寓的学生可以足不出户便可通过一卡通打开水和洗浴，改善了学生的日常生活条件。该工程所选用的设备均为节能产品，亦有利于我校节约型校园的建设。

目前，太阳能系统的安装开始施工，预计到8月初将全部完工投入使用。

## 我校获批9项 中科院计划项目

6月初，我校申报的2012年度第一批“中国科学院外国专家特聘研究员计划”6项获得立项，“中国科学院外籍青年科学家计划”3项获得立项，共获得经费支持130.9万元。

“中国科学院特聘研究员计划”是为吸引非华裔优秀高级研究人员参与中国科学院研究项目，加强与国外科研机构、大学和企业研究人员的合作，充分利用国际智力资源，提升科技创新能力的国际人才计划；“中国科学院外籍青年科学家计划”是通过吸引优秀非华裔青年科学家到中国科学院研究所、大学进行一定期限的合作研究工作，促进学术交流、国际合作和人才培养的国际人才计划。