

学校加强生命工程等学科公共实验平台建设

为进一步促进生命、工程技术学科的人才培养、科学研究和成果转移转化，近年来，学校大力加强了实验动物中心和微纳加工中心等公共实验平台建设。

从2010年开始，学校陆续投入资金改造升级实验动物中心，目前已初步建成面积5000平方米的大型SPF级动物饲养系统，包含4个万级净化屏障区域，30套标准IVC笼位系统，9000个IVC笼位，在养动物达2万只，为近30个独立研究小组提供支撑。实验动物中心的建设有力支持了生命科学的发展，为我校临床医学研究进入ESI世界前1%学科做出了重要贡献。

微纳加工中心的建设是为了促进微电子器件、纳米技术和精密加工等领域交叉学科的研究发展，目前在学校西校区设计规划建设的微纳加工中心将包括净化实验室1000多平米，其中一半为100级洁净间，各类微纳加工设备将配套工程、信息、材料等学科交叉实验平台600平米，中心建成后将成为国内高校中一流的微纳加工平台。平台预计2年后建成，届时这些实验平台将成

为学校电子信息、工程技术、生物医药、能源环境、纳米科技等多个学科研究生及高年级本科生的人才培养基地。微纳平台建成后将有能力同时支持超过40个课题组进入平台开展研究工作，同期培训和容纳超过100名学生，将有力地增强学校在高技术领域的人才培养与科学研究能力，促进前沿学科与高技术学科的交叉融合。

2000年至今，学校先后投入4亿元组建了理化科学、生命科学、信息科学、工程和材料科学及超级运算等5个教学、科研公共实验中心。经过几年的发展，目前已初具规模，设备总资产超过2.5亿元，十万元以上各类仪器设备达260多台（套）。自建立以来，公共实验中心在服务能力、人才培养及支撑队伍建设等方面取得显著成效，为全校师生的教学科研和创新实践提供了优质的服务。实验中心每年为研究生、本科生开设物质结构分析、工程与材料、生物及信息技术等课程，2011年开设课程33门，选修的研究生、本科生人数超过2600人；同时，还为学生参加国际遗传

工程机器竞赛等国内外知名赛事提供仪器和技术支持。截止目前，已有两项教学成果分别获得2008年中国科学院教学成果特等奖和2010年安徽省教学成果特等奖。

近几年，公共实验中心提供的测试服务机时年均增长率超过20%，为学校科研项目的顺利完成提供了有力保障。2011年，公共实验中心为校内用户提供测试服务机时14.8万小时，测试的总样品数15.8万个。“十一五”期间，在公共实验中心进行的科研课题达500多项，涉及的SCI、EI论文超过700篇，其中三分之一为高影响因子论文。公共实验中心还积极服务社会和地方建设，2011年为社会提供测试服务近3000次，服务机时2万多小时，测试样品1.7万个。

公共支撑体系的建立，为我校形成了支撑创新发展的“水龙头”，使全校师生可方便、有效的获取和使用各类学术资源，促进了学校人才培养质量和科研创新能力的双提升。

（公共实验中心 党政办公室）

“985工程”建设管理办法研讨会在我校召开

本报讯 为贯彻《教育部、财政部关于加快推进世界一流大学和高水平大学建设的意见》要求，加强“985工程”规范管理，健全制度保障，教育部于5月18日在我校召开了《“985工程”建设管理办法》专题研讨会。来自复旦大学、南京大学、浙江大学、哈尔滨工业大学、西安交通大学等高校的领导、专家参加了会议。副校长张淑林出席会议。

国务院学位办重点建设处处长赵玉霞通报了近期国家“985工程”建设管理方面最新的政策动态，传达了教育部、财政部关于开展“985工程”建设阶段检查、总结、审计等方面工作的有关文件精神。与会专家交流了新一轮“985工程”建设以来各校建设进展情况和改革方案实施情况，介绍了本校“985工程”建设的有关做法和经验，并就如何推进新一轮“985工程”建设项目管理创新、提高资金使用效益、加强检查监督等进行了研讨，对即将出台的《“985工程”建设管理办法（征求意见稿）》提出了修改、完善的意见与建议。

（研究生院）

学校举行科技活动周

本报讯 5月19日至20日，我校2012年科技活动周隆重举行。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、安徽省光电科学与技术重点实验室、中科院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。学校以周密的准备、翔实的讲解、生动的科普实验迎接社会公众前来感受科技的神奇与奥秘。

校领导鹿明、朱长飞来到东西区各开放点，了解活动进展情况，看望慰问在现场服务的师生。他们指出，学校每年举办科技活动周，让社会公众尤其是青少年走进实验室，了解科学的神奇和奥秘，进而喜欢科学，是一件很有意义的事情。鹿明、朱长飞在仔细了解了各开放点的情况后表示，希望相关科普点今后能制作一些模型，增强直观性，让人一看就懂；展示的内容和形式希望每年有所创新，更加生动形象。今年科普活动周增加了问卷调查环节，校领导希望根据调查的结果，进一步改进工作，吸引更多青少年前来参观。

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。

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。

（汪银生 曾 皓）

数学科学学院与斯普林格出版社正式签约

本报讯 5月7日，我校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、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，表示对于此次和中国科大数学学院合作出版期刊充满期待。马志明院士对斯普林格的支持表示了感谢，并表示CMS未来将会依托于中国科大这一平台，在数学与统计领域成为独树一帜、有国际影响力的一流杂志。

Heinz Weinheimer和数学科学学院执行院长李嘉禹教授对双方的合作提出了各自建议并对未来可能遇到的问题进行了深入的探讨，表示对未来的全面合作充满期待和信心。

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

Communications in Mathematics and Statistics (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。（数学科学学院）

《科学》杂志资深编辑来我校作讲座

本报讯 你一定听说过《科学》杂志，可是你了解《科学》杂志的前世今生吗？你知道《科学》的出版流程和选稿原则吗？你知道《科学》杂志的编辑们都做些什么吗？你知道论文被拒绝录用的主要原因吗？你知道怎样写好科学论文吗？

5月23日上午，《科学》杂志资深编辑菲利普·苏罗米博士做客中国科大，在水上报告厅举行了一场题为“Science杂志编审流程与科学论文写作技巧”的讲座，为科大师生解答了以上问题。

菲利普博士在报告中主要阐述《科学》杂志的编审流程。从《科学》杂志的发展历程到出版模式，从编辑选稿的主要原则到论文被拒绝录用的主要原因，他告诉大家如何在开启一个研究项目之前作好相应的计划，如何处理海量的数据；在说到如何写好科学论文时，他说，做研究和写论文要齐头并进，写论文过程中有几要几不要，例如，要在现阶段研究工作进行的过程中回顾前期的工作，要告诉读者什么研究内容是新的，要将研究工作做得更加具体些；不要仅仅追求速度，将论文完成得太快，不要“搭便车”，不要将论文写成侦探小说，不要写成历史书。

报告会前，菲利普博士一行参观了合肥微尺度物质科学国家实验室。

本次报告会是由新闻中心和科技处联合举办的。（范琼）

我校两研究生获“百人会英才奖”

本报讯 5月15日，2011-2012年度“百人会英才奖”颁奖晚宴在北京举行，来自22所中国高等院校的39位研究生荣获“百人会英才奖”奖项。我校人文与社会科学学院2009级硕士研究生鄂雁祺、数学科学学院2009级硕士研究生官成荣获此项奖励并参加颁奖晚宴。截至目前，我校已有12名同学获此奖项。

鄂雁祺本科期间曾任校学生会主席，组织开展多项志愿服务活动和学生活动，本科毕业前，获中国科大“郭沫若奖学金”。官成本科毕业后参加了“中国青年志愿者扶贫接力计划研究生支教团”项目，任中国科大研究生支教团第十一届支教队队长，在宁夏志愿服务一年。支教返校后曾先后担任校研究生支教团秘书长、校友工作服务队队长、数学科学学院团总支书记等，积极参与校园公益活动和学生组织活动。（学生工作部处）

我校主持制订的“扫描探针显微镜漂移测量方法”国际标准发布

本报讯 日前，由我校工程科学学院精密机械与精密仪器系黄文浩教授主持制订的国际标准“扫描探针显微镜漂移测量方法（ISO11039:2012）”已由国际标准化组织正式发布。

黄文浩教授是我国纳米技术标准化技术委员会委员，近20年来一直从事纳米技术与精密仪器领域的研制工作。在2006年，他向国际标准化组织ISO/TC201（表面化学分析技术委员会）提出了“扫描探针显微镜漂移速率测量方法标准”的提案，目的是要将SPM工作时纳米/秒的漂移大小和方向测量出来，以规范这类仪器的使用方法。2007年该提案正式立项，黄文浩教授被指定为该项目工作组的召集

人。经过4年多的努力，SPM漂移测量方法标准的最终草案于2011年经全体成员国投票后顺利通过，并于2012年正式发布。

该标准定义了描述SPM在X、Y和Z方向的漂移速率的专业术语，规定了SPM漂移速率的测量方法和测量程序，对仪器的功能和工作环境以及测量报告内容均作了严格要求。该标准为SPM仪器生产厂家制定了漂移速率的有效参数规格，并且能帮助用户了解仪器的稳定性，以便设计有效的实验。该标准不仅适用于基于SPM测量图像的漂移速率评价方法，对其它纳米级测量仪器稳定性的评价也有着重要参考价值。

（工程科学学院 科技处）

“聚变堆燃烧等离子体诊断关键技术研究”项目启动会召开

本报讯 5月18日，科技部ITER计划专项2012年度国内研究项目“聚变堆燃烧等离子体诊断关键技术研究”启动会在我校召开。朱长飞副校长参加会议并致辞。

中科院基础科学局综合规划处处长燕琳代表项目依托部门——中国科学院感谢科技部以及ITER中心长期以来对中科院和中国科大的大力支持，并表示科学院一定给予更多支撑，希望三年之后该项目能取得好的成果。

科技部基础司重大科学研究计划处处长傅小锋充分肯定了中国科大在磁约束等等离子体物理聚变领域的研究及人才培养方

面做出的贡献。他希望以此项目为契机，对燃烧等离子体领域培养大量的优秀人才。

我校石跃江教授作为项目负责人对“聚变堆燃烧等离子体诊断关键技术研究”项目做出了总体介绍。随后，课题负责人就基于中性束粒子的诊断技术研究、电流密度分布诊断技术研究、聚变产物成像诊断技术研究汇报了课题的具体组织实施及计划进度安排。

项目专家组成员在听取汇报后，对项目实施进度安排、项目研究重点及研究内容提出了宝贵的意见和建议。

（科技处 核科学技术学院）

生篮球联赛冠军得主，物理学院获得亚军，化学与材料科学学院和工程科学学院并列第三名。核科学技术学院和火灾科学国家重点实验队被评为精神文明代表队。

◆5月22日，学校召开专业学位研究生招生宣传工作研讨会，各专业学位教育相关单位负责人参加了会议，副校长张淑林出席会议并讲话。

◆5月23日，学校召开图书信息工作研讨会，就我校与中科院国家科学图书馆进行战略合作以来开展的相关工作进行研讨，张淑林副校长出席会议并讲话。

◆日前，中国博士后科学基金会公布了中国博士后科学基金面上资助第51批获资助人员名单，我校汪喜林等29位博士后获得此项资助，申报入选比例达37%。从本批次起，面上资助强度一等由5万元增加至8万元，二等资助由3万元增加至5万元。

◆近期，校招生就业处组织开展了“人事代理与出国境体检政策宣讲”、“毕业生去向登记审核培训会”、走访用人单位等有关毕业生就业工作的系列活动。

◆近日，我校档案馆获“十一五”期间安徽省档案工作先进集体。

新闻简报

◆5月10日，中国科学院吴文俊数学重点实验室第一届学术委员会第二次会议在合肥市翡翠湖迎宾馆举行。党委副书记叶向东、副校长朱长飞，数学学院院长马志明院士等出席会议。

◆5月11日，我校实验动物普通环境（猴猴、树鼩）、屏障环境（清洁级以上大、小鼠）通过了安徽省科技厅实验动物专家组验收。

◆5月19日，西南科技大学保卫处一行5人来我校调研交流高校安全保卫工作，副校长周宪应邀出席座谈会。

◆5月18日至19日，我校今年首场科学家报告会暨研招宣讲会同时登陆天津、广州，拉开了中国科大2013年大型研招宣讲系列活动的序幕。

◆5月20日晚，历时两个半月的99场比赛，2012年首届学生篮球联赛落幕。共有14个学院代表队，400多名运动员参加了比赛。计算机科学与技术学院成为首届学