

## “量子信息与量子科技前沿协同创新中心”召开理事会

本报讯 6月4日上午，“量子信息与量子科技前沿协同创新中心”第一届理事会第三次会议在理化大楼一楼科技展厅召开。理事会由协同创新中心理事长、校长侯建国主持了理事会并讲话。

理事会聘任中山大学原校长黄达人教授为“量子信息与量子科技前沿协同创新中心”战略咨询顾问。

协同创新中心主任潘建伟院士从中心的综合使命、主要研究方向和科技目标、学科发展目标、人才培养和团队建设目标、组建方式、组织结构、岗位设置、平台和基础设施、近期投入与支持计划以及将来的工作展望等方面，详细

汇报了“量子信息与量子科技前沿协同创新中心”发展规划编制情况。

会议审议并通过了由中心主任提名的6个研究部的主任和共同主任人选。

在随后的座谈讨论中，与会理事和顾问就协同创新中心的机制体制、组织架构、人才引进、学生培养、经费安排等方面进行了深入细致的讨论。

4日下午，“量子信息与量子科技前沿协同创新中心”举行了第一次学术委员会会议。会议由学术委员会主任郭光灿院士主持。学术委员会就中心的学术方向、学科建设、团队建设、人才培养等方面建设规划进行了讨论并提出了

科学的建议。

为贯彻落实教育部、财政部“高等学校创新能力提升计划”，中国科学技术大学、南京大学、中国科学院上海技术物理研究所、中国科学院半导体研究所、国防科学技术大学联合培育组建了“量子信息与量子科技前沿协同创新中心”。经过教育部组织的形式审查、专家初评、会议答辩、现场考察、综合咨询等评审认定过程，2013年4月11日，“量子信息与量子科技前沿协同创新中心”成为教育部公布的首批14家通过认定的协同创新中心之一。

(刘爱华)

## “基础学科拔尖学生培养试验计划”生物学阶段总结研讨会在我校召开

本报讯 5月24日至29日，全国“基础学科拔尖学生培养试验计划”生物学阶段总结研讨会在我校召开。教育部高教司理工处处长吴爱华、我校副校长陈初升、“拔尖计划”生物学科召集单位负责人复旦大学教务处处长徐雷出席会议。来自全国16所实施生物学科“拔尖计划”高校的学科负责人、教师和学生代表100多人参加了会议。

陈初升、吴爱华、徐雷在会上先后致辞。

我校生命科学学院周江宁副院长介绍了学院师资、教学及科研等基本情况，来自北京大学、清华大学、复旦大学、南开大学、吉林大学、复旦大学、上海交通大学、南京大学、浙江大学、四川大学、中国科大等10所首批进入生物学科“拔尖计划”高校的学代表就所在高校计划的实施情况、学生的感悟和体会、对计划实施的建议等进行了大会交流，并就代表提出的问题进行了解答。

会议期间，与会代表分成教师组和学生组分别进行了研讨。参加会议的各高校分别汇报了“拔尖计划”实施工作的进展情况，从课程设置、学生遴选、科研训练、国际交流和存在问题等方面进行了交流和研讨。参会师生还赴天堂寨自然保护区就大别山区生物多样性和生态系统进行了实训和考察，深化了学科知识，增进了合作和交流。(教务处 生命科学学院)

## 学校成立万泰-微赛思微地震实验室

本报讯 6月5日上午，中国科学技术大学地球和空间科学学院万泰-微赛思微地震实验室成立仪式在我校教学行政楼举行。淮南万泰电子有限公司董事长余子先、北京微赛思技术有限公司董事长荆阳、美国弗吉尼亚理工大学矿业工程系Erik Westman教授、中国矿业大学资源与安全工程学院院长王家臣教授、北京矿冶研究总院矿山工程研究所所长杨小聪教授等参加了成立仪式。

微地震实验室成立的宗旨是以地空学院地球物理专业在微地震研究方面所具备的科研力量来推动微地震在矿产安全开发方面的应用；同时以万泰和微赛思公司的需求为导向，支持和推动实验室在相关核心技术方面的研究和积累。联合实验室将成为双方合作的窗口和新技术科研成果的中试基地和产业化基地。

仪式后，与会专家们召开了研讨会，就微地震在矿山安全监测方面应用进行了研讨。(地空学院)

## 海峡两岸知识产权管理学术研讨会在我校举行

本报讯 6月10日至11日，由我校主办，我校公共事务学院和国家知识产权培训（安徽）基地共同承办的“海峡两岸知识产权管理学术研讨会”在我校举行。我国著名知识产权专家、中南财经政法大学校长吴汉东教授，台湾智慧财产权保护协会叶大慧副会长等两岸专家学者、政府官员、法官、律师、企业代表参加了研讨会。

研讨会为期两天，吴汉东教授以“知识产权：中国创新发展的力量”为主题作大会报告。与会代表立足前沿学术领域，结合两岸知识产权疑难案例，以理论探讨与实践运用相融合的方式，强调多学科交叉、多部门合作，通过构建海峡两岸知识产权学术交流的高层次平台，推动知识产权理论与实践的发展与完善。(公共事务学院)

## 我校研究生获IEEE ICC最佳论文奖

本报讯 6月11日，在匈牙利首都布达佩斯召开的IEEE ICC (IEEE通信国际会议)，我校信息学院朱祖勤博士团队提交的题为“动态弹性光网络中具有最少交通中断的带宽碎片整理”的论文获得了大会颁发的最佳论文奖。该文的第一作者是信息学院电子工程与信息科学系2012级硕士研究生张明洋，他的导师、信息学院副教授朱祖勤博士是通讯作者，其余合作作者分别为史蔚然、龚龙和卢薇，信息学院是论文的第一单位，也是唯一单位。

IEEE ICC 是 IEEE 通信协会的旗舰会议，于每年6月中旬定期召开，它涵盖了包括信息论、通信信号处理、无线通信、无线网络、光网络、多媒体通信和信息安全等在内的通信行业的各个领域。此次大会从2423篇投稿中根据研究领域评选出17篇最佳论文，朱祖勤博士团队的论文获得了光网络领域唯一的最佳论文奖，该文研究了动态弹性光网络中的带宽去碎片化问题，提出了对网络流量影响最小的高效去碎片化算法，并运用仿真验证了其性能。大会最佳论文评审委员会对该文的获奖评语是：“碎片整理是时下崭新而热门的课题。该论文构写精妙，并取得了令人瞩目的成果，是对NSFNet进行模拟的合理有效的例子。”(信息学院)

## “See You”2013毕业纪念晚会举行

本报讯 6月9日晚，主题为“永远科大人”的“See You”2013毕业纪念系列活动闭幕式暨“科大讯飞”毕业纪念晚会在东区大礼堂举行。

晚会在摇滚乐《无地自容》中拉开帷幕，5个大男孩的倾情演出调动了现场的气氛。接着，多位老师通过DV短片《师长寄语》，为即将离开校园的同学送上了最真挚的祝福与人生的寄语，引起了现场的第一个高潮。

期间，校党委副书记鹿明为在T恤设计大赛、摄影大赛、微电影大赛等“See You”2013毕业纪念系列活动的子活动中获奖的同学颁奖，并向毕业生们送上了学校的鼓励和期盼。

晚会按照“人在囧途”、“那些年我们追过的女孩”、“Three idiots”和“永远科大人”四个篇章依次展开。

晚会进行过程中，穿插了毕业生首次捐募仪式。在毕业生即将离开母校之际，校友总会以及校友服务队开展了“感恩母校”毕业生首次捐赠活动。截止6月8日，已有“多媒体与通信实验室2013届毕业生”、“0423全体同学”和共计312人次的毕业同学参与了这项活动，共捐赠人民币32991.52元。

最后，全场齐唱校歌，在自信豪迈的歌声中，晚会圆满结束。

现场开通了微博上墙，同学们借助微博倾诉了对学校、班级和同窗的真情，表达了所有即将离开学校的学子对母校的留恋、祝福以及对青春的热爱、对未来的憧憬。晚会结束后，观众久久不愿离场，争相与老师同学在礼堂合影留念。(宗合)

## 纪念邓稼先文集《永恒的骄傲》出版

本报讯 为了纪念著名物理学家、“两弹元勋”邓稼先，一部完全由我校在校大学生撰写的《永恒的骄傲：大学生纪念邓稼先作品集》，近日由中国科学技术大学出版社出版发行。书中收录了信息工程学院50多位同学的作品，由读后感、观后感和心得汇集而成，感情真挚、文笔流畅、风格各异、清新自然。

校党委书记许武同志为本书作序。他从立德树人教育之本的角度出发，指出师德建设的重要性和与大学生思想道德培养的密切关系，并结合邓稼先的感人事迹，强调不断加强和改进大学生思想政治教育，不断增强青年学生为社会主义建设和中华民族伟大复兴建功立业的责任心和使命感。(人文学院)

## 陈和生院士来校作报告

本报讯 6月6日下午，中国科学院院士、原中国科学院高能物理研究所所长陈和生院士来校作题为《面向21世纪的粒子物理学——探索物质微观结构与宇观结构之谜》的精彩报告。此次报告也是《物理学报》创刊80周年、《Chinese Physics B》创刊20周年“物理学前沿高校巡回报告会”第5场报告。

陈和生在报告中讲到，20世纪人类对物质微观结构的研究经历了三次大跨越，从原子物理到原子核物理再到粒子物理。粒子物理就是探索微观世界的最小构成单元及其相互作用的规律。Glashow, Weinberg 和 Salam 在七十年代发展起来的标准模型统一了电磁作用和弱作用，对所有已知粒子正确分类，精确预言了W和Z粒子。粒子物理学成功地回答了许多问题，但在新世纪面对着更多更严峻的问题亟待回答。这就是粒子物理学发展的

动力，是其生命力之所在。随后，他详细讲解了大型强子对撞机LHC、北京谱仪国际合作组、中微子实验等所取得的重要研究成果。他表示，对宇观世界和微观世界的探索已经交叉融合。微观世界的很多研究成果已经成功用于研究宇宙的形成与发展过程，宇观世界的研究又向微观世界的研究提出更多的问题和挑战。宇宙中的暗物质和暗能量到底是什么，是否存在反物质，都需要粒子物理去解释。若干新兴交叉学科的出现，如粒子天体物理、粒子宇宙学、中微子天体物理等可以共同探索物质微观和宇观世界的奥秘。粒子物理的新定义“物质、能量、空间和时间的科学”是非常准确的，反映了时代的特征。自然界的奥秘是无穷尽的，探索也是无止境的。

在互动交流环节，陈和生院士针对师生的提问做了耐心详细的解答。

(物理学院)

## 王作跃教授纵论留美中国科学家的跨国历史

本报讯 6月13日晚，美国加州立理工大学普莫娜分校历史系王作跃教授应邀在东区师生活动中心五楼报告厅作题为“留美科学家跨国历史研究”的精彩报告。

1949年中华人民共和国成立的时候，约有5000名左右中国留学生和访问学者在美国，此后其中四分之一选择回国，而其余的则留在了美国。王作跃教授以丰富的历史文献和大量的访谈资料为基础，针对这两个群体进行了深入的探讨。他指出，选择回国者不少人经历了人生曲折，但他们将美国科学带回了中国，在各自领域做出了骄人的成绩，总体上实现了科学报国的梦想；选择留在美国者也并非人人一帆风顺，但他们大多还是实现

了自己的科学梦想，同时也为美国科学发展贡献了力量。这两个群体一起努力促进了中美之间的科技交流与合作，留在美国的华裔科学家仍然对中国的科学、技术、经济甚至外交等领域的发展发生着重要的影响。两群人的科学人生显示了科学国际主义与文化民族主义的统一，他们之间的互动反应了当代美国科学以及中国科学发展的跨国性特征，也为未来中国的留学与引智工作提供了重要的历史借鉴。

6月13日上午，王作跃教授还就中美当代科技史与科技政策史研究的前沿问题为科技史系师生作了专场报告，下午又同该系相关方向的研究生进行了深入座谈。

(科技史与科技考古系)

## 第六届生命科学学术年会举办

本报讯 6月2日，由研究生院、生命科学学院主办，生命科学学院科研办与研究生会承办，合肥微尺度物质科学国家实验室（筹）协办的第六届中国科学技术大学生命科学学术交流年会在生命学院落幕。

本届年会共有40多位教授及400多名研究生参加，活动共收到全院39个实验室累计240余篇会议摘要、180份墙报作品、35篇优秀论文，59位研究生和13位博士后受邀作口头工作报告。年会由研究生墙报展示、主会场院士报告、分会场报告三个部分组成，并进行了墙报评选、优秀论文评选和口头报告评选，历时7天。

本届年会从5月27日举行的研究生墙报展示开始，按照结构、细胞、免疫、神经和博士后5个分区在学院大厅进行为期7天的全天展示，并由不同方向教授组成的5个专家评委团分别对每位学生的墙报进行了现场交流和评审工作，评审出每个方向的一

二三等奖。此外，展示期间还由所有现场参与的同学投票评选出最佳设计奖、最佳人气奖、最有前途奖、最佳创意奖、最萌墙报奖、最炫色彩奖、过目难忘奖、雄心壮志奖。

6月2号上午，中国科协副主席、上海交通大学医学院陈赛娟院士受邀做客“中国科大论坛”，在生命科学学院一楼礼堂做了题为《治愈白血病，实现我们共同的梦想》的学术报告，同时这个报告也是此次年会的特邀报告。陈赛娟院士报告会后，由各实验室推选出的包括博士后在内的72位优秀研究生分别在细胞、结构、免疫、神经和博士后5个分会场进行了精彩的工作汇报，介绍了各自的研究课题所取得的最新进展。

在年会颁奖典礼上，有63位同学分获优秀论文奖、优秀口头报告奖、优秀墙报奖及优秀墙报单项奖。

(生命科学学院)