

我校举行第七届学位与研究生教育院士论坛

本报讯 日前，我校举行了第七届学位与研究生教育院士论坛，在校院士出席了会议。侯建国校长、张淑林副校长先后主持会议。

侯建国校长通报了学校近期学科建设方面的情况，他从“211工程”三期验收结果、2012年教育部第三轮学科评估结果、ESI世界前1%学科排名、国内外高校学科竞争力分析等四个维度介绍了我校当前学科发展现状。他指出，2012年我校学科建设整体成效显著，以理工科为重点学科的国内外竞争力逐渐攀升，已有10个学科领域进入ESI世界前1%。

侯建国校长还就我校学科布局与跨越式发展中面临的机遇与挑战进行了深入分析，表示学校将充分利用国家提出的创新驱动发展战略、协同创新战略等有利政策，发挥我校科教结合和人才培养的优良传统，依托中国科学院、安徽省政府等联合共建人才培养基地，大力加强高层次人才队伍建设，培育新兴交叉学科竞争优势，加快促进我校建设成为规模适度、特色鲜明的一流研究型大学。

论坛上，各位院士围绕侯建国校长关于“新形势下推进我校重点学科建设”的讲话，以及研究生精品培养、导师队伍建设

设、学术道德建设等进行了研讨，并积极建言献策。在学科建设方面，院士们希望研究生院要认真做好学科建设的经验总结工作，查找问题与不足，做好新一轮“211工程”规划立项工作与第四次国家重点学科申报工作。在科教结合方面，建议要进一步加强与中科院相关研究所的科教融合，充分吸纳融合院属相关研究机构的学科力量，围绕国家战略需求，开展高水平的学科建设。在研究生教育方面，希望研究生院要推动研究生培养机制的深化改革，规范与完善研究生奖助体系；进一步加大“走出去”、“请进来”、“再走出去”的研招力度，吸引更多的优质生源；深化研究生课程体系改革，做好本、硕、博课程体系的贯通与衔接；要重视研究生导师队伍建设，充分发挥导师在研究生培养中第一责任人的重要作用，积极为青年研究生导师搭建成长的平台；重视研究生学术道德建设，营造诚信、求真的学术风气。在信息化平台建设方面，建议要进一步加强公共教学实验中心、公共课教学平台、图书馆、网络信息中心等支撑体系建设，为研究生培养提供一流的环境与条件。

论坛期间，研究生院和校学位办相关负责人还汇报了研究生招生宣传、创新计

划实施、学位与研究生教育信息化平台、研究生公共实验中心建设、专业学位教育综合改革等方面的工作。院士们对2012年学校学位与研究生教育领域开展的各项创新工作给予充分肯定，他们认为过去一年来研究生院、校学位办在“211”三期验收、教育部一级学科评估、研招宣传“走出去与请进来”、学位信息化服务与管理、研究生创新奖励计划实施等方面的努力取得了积极成效；优化信息化服务大大简化了校内师生工作流程，提高了管理水平；以“科学家报告团”、“暑期夏令营”、“教授研招宣讲团”等为品牌项目的招生创新举措则大幅提升了我校研究生生源质量，提高了学校声誉。

张淑林副校长通报了近期国家关于985工程与211工程建设、研究生培养机制改革、新一轮国家重点学科申报的政策动态，介绍了我校学位与研究生教育工作下一步的计划与设想，并表示学校将认真听取各位院士的意见和建议，进一步推进各项目学位与研究生教育改革与创新工作，对外积极参与各类资源竞争，对内努力做好为师生的服务工作。

(研究生院 校学位办)

北京谱仪发现新共振结构 我校做出重要贡献

本报讯 北京谱仪III实验国际合作组3月31日宣布，在最近采集的4.26GeV能区数据中发现了一个新的共振结构，暂时将其命名为Zc(3900)。

新发现的Zc(3900)带有电荷($\pm e$)，质量比氦原子略大，寿命很短，在秒内衰变为一个带电粒子和一个粒子。Zc(3900)含有粲夸克和反粲夸克且带有电荷，预示其中至少含有4个夸克，可能是科学家们长期寻找的一种奇特强子。

传统的夸克模型认为，介子由一个夸克和一个反夸克组成，重子由三个夸克或三个反夸克组成，介子和重子统称为强子。然而，描述夸克之间强相互作用的理论却并不排除以其他方式组成的粒子，如夸克胶子混杂态、强子分子态、多夸克态、胶子球等。物理学界对这些奇特强子的寻找从未停止，但目前的证据尚不足以确认它们的存在。国际上许多实验对强子谱进行了广泛的研究，发现了一系列新的共振结构，但由于数据的匮乏和理论的局限，尚不能确定这些粒子的属性。寻找超出传统夸克模型的新型强子态，一直是北京谱仪实验最重要的物理目标之一。Zc(3900)粒子的发现很可能为寻找和研究新型强子态开启了一扇大门。

我校BESIII高能物理组的教师和研究生正积极的投入4.26/4.36 GeV能区数据分析工作中，尤其是严亮博士及博士生耿聪在Zc(3900)新粒子的发现中做出重要贡献。目前，该小组成员正在开展在不同衰变模式中继续寻找和验证Zc(3900)粒子，以及进一步确定其量子数等研究工作。北京谱仪III实验座落在中科院高能物理研究所。BESIII合作组是目前国内最大的国际合作组，有来自于11个国家55个单位350多名科学家和研究生参与该实验。中国科学技术大学是除了高能所外最大的合作成员单位，在北京谱仪的建造、运行维护、软件开发等工作做出了重要贡献，承担了谱仪约三分之一的电子学工作，端盖飞行时间计数器、亮度监测器等的建造和运行维护工作，为大量优秀物理结果的发表奠定了良好的基础。(物理学院)

先进核聚变能和等离子科学 协同创新中心召开联席会议

本报讯 3月25日，“先进核聚变能和等离子科学协同创新中心”理事会—国际顾问委员会—科学技术委员会联席会议在西区科技实验楼召开。会议对2012年的工作进行总结，对中心章程进行修改和补充，同时对2013—2014年度工作计划进行详细讨论，确定了中心近期工作安排。

会上，中心理事会主席、中国科大侯建国校长致词，他说，聚变能源是中国科大非常重视的前沿领域，自中心成立以来一直得到国际国内聚变界的广泛支持，中国科大将一如既往支持协同创新中心工作的开展。

会议由中心主任、核科学技术学院院长万元熙院士主持。10余位来自国际聚变领域科学家以及20多位国内专家作为中心理事会、国际顾问委员会或科学技术委员会成员出席会议。

3月26日上午，中心学术报告会在东区水上报告厅举行。来自中国科大、华中科技大学、中科院等离子体物理所、核工业西南物理研究院等单位百余名学生和青年学者参加了会议，听取了专家报告并和报告专家就聚变研究和人才教育等方面的问题进行了交流和讨论。(核学院)

学校召开2013年度 科技应用平台建设交流研讨会

本报讯 3月29日下午，中国科学技术大学科技应用平台建设交流研讨会在中科院大黄山永佳膜技术与膜材料联合研发中心举行。副校长朱长飞、省科技厅有关负责人、黄山永佳集团负责人出席会议。我校2012年已设立的五个科技应用平台和2013年正在申报的科技应用平台负责人及代表共30余人参加了会议。

会议由朱长飞副校长主持。他简要介绍了中国科大科技应用平台建设的背景、状况和本次会议的目的，指出科技应用平台建设是科大服务安徽省地方经济的重要举措，平台建设鼓励教授们将原创性科技成果进行产业化，鼓励研究生毕业后参与到成果转化的相关工作中去，形成人随项目(成果)流动的机制；脚踏实

地将实验室的研究转化为实物，走向市场，与需求对接，与资本对接，踏踏实实的催生出一个个产业，要求各平台应“多实干、勿空谈”。

会议听取了“应用化工技术开发平台”一年来所取得的主要进展进行汇报和学校应用技术创新基金管理办法和学校科技应用平台建设的思路及一年来总体推进情况介绍。

随后，各应用平台的代表分别介绍该平台的研发情况、市场前景、所需投资、存在的问题等，并就所关心的问题进行了充分讨论。会上朱长飞副校长和黄山永佳集团孙毅副董事长代表双方签署了膜技术产业化合作备忘录。

(科技处)

国内高校首座数字运动馆在我校落成

本报讯 4月2日上午，国内高校首座数字运动馆——中国科学技术大学数字运动馆揭牌仪式暨合肥寰景信息技术有限公司捐赠仪式在西区学生活动中心举行。共青团安徽省委、安徽省科协有关负责人，合肥寰景信息技术有限公司总裁陈拥权，我校党委副书记鹿明、副校长陈晓剑等出席仪式。

鹿明代表学校致词。陈晓剑与陈拥权共同为“中国科学技术大学数字运动馆”揭牌，合肥寰景信息技术有限公司向学校捐赠了140万元人民币。

活动开始前，校领导侯建国、鹿明、陈晓剑分别会见了陈拥权和参加活动的嘉宾。陈拥权汇报了公司的发展与成就，着重介绍了公司与学校、与校友之间的紧密开展的各项合作，对母校的培育表达了深深的感谢，并表示将务实创新、追求卓越的科大精神融入到企业文化中。

侯建国对陈拥权自主创业和回馈母校的精神表示赞赏。他特别提到，正在推进的中国科大先进技术研究院既是学校培养高端工科人才的基地，也是助推校友

创业发展的基地，鼓励校友企业将企业发展问题转化为学术问题，实现与学校的合作共赢。当听说陈拥权曾参加过“校友餐桌”活动，并被校友总会、校团委聘为“创业导师”时，侯建国指出：学生的职业规划和发展是多元化的，中国科大扎实的数理基础训练为学生在实际工作中深入分析和解决问题打下了坚实基础，并造就了科大人求真务实、追求卓越和敢质疑敢创新的独特气质。希望校友们能够更多与在校学生分享职业经验和人生感悟，并建议校友总会将校友交流的内容广泛传播，让更多在校学生和年轻校友受益。

陈拥权先生是我校99级电子工程与信息科学系校友，曾荣获“安徽青年五四奖章”。中国科大数字运动馆是由合肥寰景信息技术有限公司无偿捐建，将先进的计算机视觉识别技术应用于运动仿真范畴，通过体育运动与高科技的完美结合，有效解决了体育馆的局限性，提升学生参加体育运动的兴趣。

(教育基金会 校友总会)

合肥物质科学技术 中心召开主任办公会

本报讯 4月2日下午，合肥物质科学技术中心第五次主任办公会在我校召开。合肥物质科学技术中心主任侯建国，中心常务副主任、合肥物质科学研究院院长王英俊，中心副主任陆亚林、江海河等参加会议。

会议研究了中心的财务管理、科研编制和双聘人员管理等关键问题，讨论了中心2013年在科研布局、人才培养、队伍建设和创新单元建设等方面的工作重点，通过了2013年中心行政经费预算。会议听取了中科院核能安全技术研究所的专题工作汇报，并部署了下一阶段的重点工作。

(合肥物质科学研究中心)

学校举办宝钢奖学金 奖教金颁奖座谈会

本报讯 3月27日下午，学校在第四会议室举办2012年度宝钢奖学金、奖教金颁奖座谈会。校党委副书记鹿明，颁奖嘉宾、宝钢教育基金会秘书处业务主管罗建辉女士等参加了座谈会。

2012年度，我校4位老师、10名同学分别获得宝钢优秀教师奖和优秀学生奖，其中，刘斌教授获优秀教师特等奖提名奖，生命科学学院2008级硕博连读研究生刘泽先同学获优秀学生特等奖。

座谈会在隆重热烈、轻松愉快的氛围中进行，获奖师生表示要将获奖当作鞭策和激励，更好地学习、工作，不辜负基金会和学校的厚望。

(学生工作部 人力资源部)

刘有成院士捐赠 文物档案史料

本报讯 3月下旬，著名有机化学家和化学教育家、我校教授刘有成院士向学校档案馆(校史馆)捐赠了自己珍藏多年的大量珍贵文物、档案史料(各类证书、奖章、实物、书籍等共30余件)，其中包括他于1948年获得的英国利兹大学博士学位证书、应邀参加建国10周年和50周年国庆观礼活动的请柬、中国科学院院士证书、中国科学院资深院士证书、英国皇家化学会会士证书、中国化学会-物理有机化学终身成就奖奖牌、兰州大学赠送的铜奔马等。

刘有成院士长期从事自由基化学的研究，在自由基化学的前沿领域取得了创造性的成果，并为国家培养了一批杰出的化学人才。他于1994年1月调入中国科大化学物理系工作，为我校化学学科的建设和与发展做出了重要贡献。

(档案馆)

杜强校友入选美国工业 与应用数学学会会士

本报讯 美国工业与应用数学学会近日宣布了2013年学会会士评选结果。现任美宾州立大学数学系Verne M. Willaman教授的我校数学科学学院校友杜强荣列其中。

SIAM成立于1951年，是世界上最具影响力的应用数学与计算科学的学术组织，目前拥有一万两千多名会员。SIAM于2009年制定出会士制度，旨在表彰那些在SIAM所涉及的研究领域中做出杰出贡献的会员。中国科大数学学院校友舒其望教授和鄂维南教授获选当年的首届会士。之后四年，SIAM每年选出30余位会士，其中2013年新增会士33位。杜强校友因在应用和计算数学及其在材料、生物和计算几何中的应用等研究领域做出贡献，成为第三位当选SIAM会士的中国科大校友。

杜强教授现任美宾州立大学数学系Verne M. Willaman教授，中国科大数学系80级校友，主要研究方向为偏微分方程数值解及其在材料、生物和计算几何中的应用等。

(数学科学学院)