



中国科学技术大学 全院办校 所系结合

UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

工作简报

| 2012年第4期 (总第34期) 2012年09月14日 |

■ 中国科学技术大学党政办公室 编

■ 电话: 0551-3600076 3602199

■ <http://qybx.ustc.edu.cn>

“量子信息与量子科技前沿协同创新中心”和“先进核聚变能与等离子体科学协同创新中心”建设工作座谈会在京举行

9月8日，“量子信息与量子科技前沿协同创新中心”和“先进核聚变能与等离子体科学协同创新中心”建设工作座谈会在北京举行。中科院副院长詹文龙、中国科大校长侯建国、教育部科技司司长王延觉出席会议并讲话。中科院基础局局长刘鸣华、副局长黄敏，教育部科技司和中科院基础局有关部门负责人，两个中心理事会成员及各协同单位有关部门负责人等参加了会议。会议由朱长飞副校长主持。



侯建国校长介绍了中国科大不断探索“全院办校、所系结合”的新模式所取得的进展以及两个中心的建设背景。他指出，中国科大将以更加开放的姿态与国内外高校与研究机构合作，协同创新，努力探索科学与技术、教学与科研、理论与实践紧密结合的办学模式。潘建伟院士和万元熙院士从中心筹建的意义、目标任务、所拥有的学科优势与合作基础以及管理运行模式和体制机制等方面，详细汇报了两个中心的建设情况及设想。

与会人员就两个协同创新中心的具体目标定位、人员聘用模式和人才培养方式改革等问题进行了深入探讨。

听取汇报和座谈后，詹文龙副院长、王延觉司长对两个协同创新中心的目标与定位给予了肯定，并对运行机制和培养工作给予了指导，就中国科大与合作单位抓好人才培养、资源集成共享、共同组织队伍申请项目和人才互聘等工作，特别是加强机制体制创新提出了指导意见。

量子科学协同创新中心由中国科大牵头，联合南京大学、国防科学技术大学、中科院上海技术物理研究所、半导体研究所共同成立。中心将针对基础领域中的重大科学问题和国家战略需求，开展全面深入的量子科学前沿和量子信息技术前沿研究，在一些重大科学和技术问题上实现关键性的突破，为量子通信应用和国家信息技术水平的跨越式提升提供重要的科技支撑，并在量子计算、量子模拟等方面形成若干具有特色的制高点，在生命、能源等领域开拓新的量子前沿交叉研究方向，孕育新的学科生长点，引领新学科的发展。

核聚变能协同创新中心由中国科大与中科院等离子体物理研究所、普林斯顿大学等离子体物理实验室等单位共同成立。中心将面向国家能源战略需求和磁约束核聚变能研发前沿，以ITER物理、实验和未来聚变堆设计及关键技术研发为重点，全面参加ITER计划和积极开展磁约束核聚变能研发，对该领域重大科学问题和工程技术难题进行联合攻关，全面提升我国磁约束核聚变能源研发水平，为率先在我国实现核聚变能和平利用奠定人才和科学基础。



詹文龙副院长在中国科大调研科技创新平台建设

9月10日下午，中科院副院长詹文龙来校调研，考察了国家同步辐射实验室、中科院近地空间环境重点实验室和合肥微尺度物质科学国家实验室的相关研究单元。中科院基础局副局长黄敏陪同调研。

在校领导许武、侯建国、陈晓剑、朱长飞等陪同下，詹文龙副院长首先来到国家同步辐射实验室，参观了储存环大厅、磁测大厅、综合调试间、实验线站调试间、微波调试间和医疗CT成像室，现场了解实验室三期改造工程进展情况，并听取了实验室副主任李为民关于“合肥光源重大改造项目”进展情况的汇报。在实地考察和听取汇报后，詹文龙表示，改造项目进展良好，希



望进一步加强关键设备器件的自主研发水平，逐步提高国产化率，并保持好队伍，集中资源和力量解决一些关键性的问题。

随后，詹文龙副院长来到位于地空学院的中科院近地空间环境实验室，参观了空间有效载荷研究平台、线性磁化等离子体实验装置，听取了汪毓明教授等的介绍，与科研人员亲切交流。他说，近地空间和气候研究很重要，科大在这方面取得了较好的成绩，希望加强与中科院相关研究所的合作，汇聚力量，协同创新。

最后，詹文龙副院长来到位于微尺度物质科学国家重点实验室的先进功能材料实验室，听取了陆亚林教授对实验室研究方向及近期研究成果的介绍，考察了相关实验平台。詹文龙表示，中国科大的几个实验室研究方向很好，有新意的东西多，队伍精干年轻，充满希望。到我校调研之前，詹文龙副院长一行在朱长飞副校长的陪同下，参观了位于合肥市经开区工投-立恒工业广场的。

中国航天集团公司五院五〇二所所长张笃周做客中国科大论坛

9月10日下午，“中国科大论坛·暨研究生院高水平讲座”之《回顾历史 再续前缘》于西区学术报告厅成功举办，中国航天集团公司五院五〇二所所长张笃周，



和神舟八号、神舟九号飞船制导、导航与控制分系统主任设计师解永春研究员分别为我校师生做了精彩的报告。报告会由自动化系季海

波主任主持，信息学院李卫平院长致欢迎辞。报告会前，副校长周先意亲切会见了张笃周所长一行。

张笃周所长为师生们讲述了中国航天事业的起步、成长、快速发展，介绍了航天科技集团五〇二所成立背景以及“神舟”飞船的战略意义和技术水平。解永春研究员详细介绍了神八、神九与天宫一号交会对接技术，以及其中的制导、导航与控制系统（GNC系统）。

胡伟武校友为计算机科学与技术学院本科新生做专场报告会

9月1日上午，中科院计算技术研究所总工程师、国产龙芯处理器总设计师、我校1986级计算机系校友胡伟武研究员回到母校，为计算机学院本科新生做了一场精彩的入学教育报告。

报告会上，胡伟武首先以学长的身份祝贺新生进入科大学习。他饱含深情地说：“我实在是想不出中国有

第二个比科大更好的读书的地方。”胡伟武从计算机技术的发展趋势谈起，深入阐述了当今IT产业所经历着的广泛而深刻的变革。这场变革包括信息平台应用模式、IT产业商业模式





式，以及以CPU为代表的基础技术平台发展趋势等多方面的转变。随后，他带领同学们回顾了中国计算机产业的发展历史，并结合龙芯微处理器的研制，重点介绍了

高性能CPU发展趋势及国产CPU发展道路。报告高屋建瓴、深入浅出，既开阔了新生同学们的专业视野，更激发起大家对振兴中国IT事业的强烈使命感。

中国科大与中国科普研究所联合培养硕士研究生班开学



9月2日，中国科学技术大学—中国科普研究所2012级新闻与传播专业硕士班开学典礼在北京中国科普研究所举行。来自中国科学技术大学、北京师范大学、北京理工大学、中国科协科普

部、科学普及出版社、中国科普研究所的多位专家作为授课教师代表出席典礼。

本次研究生班的举办是适应新时期我国科普理论与实践的发展需要，整合中国科大与中国科普研究所的研究及教育优势，为中国科普事业培养急需高层次人才的一次极富意义的探索。

数学科学学院承办中国工业与应用数学学会第十二届年会

8月20日至22日，由中国科大数学科学学院承办的第十二届中国工业与应用数学大会在合肥成功举行。校党委书记许武出席开幕式并致欢迎词。学会理事长郭雷院士、学会荣誉理事长李大潜院士、数学科学学院院长马志明院士分别在开幕式上讲话。

本次大会聚集了来自全国各地125所单位的300多位专家学者与会，其中包括6位中国科学院院士，是中国工业与应用数学学会有史以来规模最大、与会人员最多的盛会之一。

大会围绕“中国工业与应用数学实质发展”的主题，以多种形式进行了广泛的交流研讨。大会还颁发苏

步青应用数学奖与优秀青年学者奖。苏步青应用数学奖获得者与6位受邀嘉宾分别做了获奖报告与特邀报告，四位优秀青年学者奖获得者也做了精彩学术报告。会议还听取了四场分组报告与十二场小型专题研讨会的127位专家的报告，举行了具有特色的圆桌会议。本次会议会员代表大会成功选举了第六届理事会、常务理事会以及理事会领导。郭雷院士继续担任新一届理事会理事长。



中国密码学会2012年会在合肥召开



8月9日至12日，由中国密码学会主办、中国科大信息科学与技术学院和中科院量子信息重点实验室联合承办的国内密码学领域顶级盛会“中国密码学会2012年会”在合肥召开。

中国科大副校长朱长飞代表学校致欢迎辞，安徽省委办公厅副主任、省委机要局局长徐飞代表安徽省对大会的成功召开表示祝贺，大会主席郭光灿院士对各位与

会代表的出席表示热烈欢迎，大会组织委员会主席俞能海教授汇报了会议的筹备组织情况。开幕式由大会程序委员会主席韩正甫教授主持，郭光灿院士和蔡吉人院士为首批当选的七位中国密码学会院士颁发了证书。

大会邀请了图灵奖获得者、以色列魏茨曼科学研究所教授、著名RSA算法创始人之一Adi Shamir，中科院信息工程研究所张振峰研究员、中国科大李宏伟博士、丹麦工业大学Christian Rechberger教授、威斯康星大学（密尔沃基）许光午教授、清华大学白国强教授等作



为特邀嘉宾分别作了学术报告。

本次会议参加人员约有350人，包括来自国内一流高校和科研院所的专家学者以及密码领域企业界代表。会议就密码学的理论和应用进行了广泛的学术交流，重

点讨论密码学理论和技术方面的前沿进展，内容涉及密码学各研究课题，包括：基础算法和理论、对称密码、公钥密码、量子密码、信息隐藏等。

我校联合主办科技特派员暨科技副职研修班

7月22—26日，中科院联想学院科技与经济结合第三期科技特派员暨科技副职研修班在辽宁沈阳举行。本次活动由中科院院地合作局和中国科大联合主办，由中科院沈阳分院和沈阳市科技局协办，公共事务学院承办并负责学员组织、师资选聘、课程设计、培训管理等工作。

中国科大党委书记许武在开班典礼上讲话并为研修班学员做首场报告。中科院沈阳分院副院长马越红介绍了沈阳分院科技特派员和科技副职的情况；唐炜主任代表院地合作局介绍了科技特派员和科技副职下一步的工作部署；中科院沈阳应用生态所徐慧研究员作为学员代

表发言。

本次研修班安排了一系列有关科技成果转移转化的实战课程，内容涉及科技发展战略、知识产权管理、院地合作战略、华为创新的模式、特派员工作方法和技巧；邀请了沈阳市科技局介绍沈阳市在科技、经济、产业发展现状及科技产业化的发展思路容。研修班安排了学员深入到沈阳机床、华晨宝马汽车等著名企业现场学习，以进一步提高科技特派员和科技副职在院地科技合作中的工作视野和实战能力。



中国科大生态与环境研究生交叉学科中心揭牌



7月21日上午，中国科大生态与环境研究生交叉学科中心举行了揭牌仪式与发展研讨会。副校长张淑林出席仪式并讲话。中科院生态环境研究中心副主任、城市与区域生态国家重点实验室欧阳志云，中科院生态环境中心城市与区域生态国家重点实验室副主任陈利顶等合作单位领导出席揭牌仪式。仪式由研究生院副院长古继宝主持。

仪式上，古继宝宣读了《关于成立中国科学技术大学生态与环境研究生交叉学科中心的通知》，周丛照、陈利顶担任中心的联合主任，曹垒担任中心的执行主任，张淑和欧阳志云共同为中心揭牌。

揭牌仪式结束后，还召开了交叉学科中心发展研讨会。周丛照副院长、陈利顶副主任分别汇报了交叉学科中心建设的进展情况和发展规划。

中国科大生态与环境研究生交叉学科中心由我校与中科院生态环境研究中心共建，依托生态学、环境科学与工程两个一级学科博士点，涵盖我校生命科学学院、地球和空间科学学院、化学与材料科学学院、工程学院、管理学院等单位相关学科力量。交叉学科中心的建设目标是，通过科教结合、校企联合，培养生态与环境学科领域的高水平人才，开展一流的科学研究，参与并服务区域经济建设，创建国内一流的生态与环境学科人才培养基地和科研基地。

- 报 送：中科院领导，院机关各部门、各分院及院属各研究所，校领导。
- 发 至：各院、系、直属单位，机关各部、处、室。