

省院合作 市校共建 协同创新

共同推进中国科大先进技术研究院建设

5月23日,中国科学院、安徽省人民政府在京召开科技合作座谈会,讨论共同建设中国科学技术大学先进技术研究院有关事宜。中国科学院院长、党组书记白春礼,安徽省人民政府省长李斌出席会议并做重要讲话。中国科学院党组成员、秘书长邓麦村,安徽省委常委、合肥市委书记吴存荣,安徽省人民政府秘书长韩先聪,我校党委书记许武、校长侯建国、副校长陈晓剑,中科院有关厅局负责人,安徽省、合肥市有关部门负责人参加了会议,会议由中科院副院长、党组成员施尔畏主持。

中国科大先进技术研究院规划与建设设想源于2011年底召开的市校联席会。这

次会议上,市校双方就新的历史起点上联合打造科教品牌,共建“大城名校”达成共识,决定共同建设中国科大先进技术研究院。2012年4月5日,李斌省长在合肥调研期间,侯建国校长代表市校双方汇报了中国科大先进技术研究院建设规划设想,得到安徽省有关部门的大力支持,李斌省长同意担任先进技术研究院建设领导小组组长,指导研究院建设,研究院建设列入安徽省“861”行动计划,并作为重要内容纳入到新一轮中国科学院与安徽省的全面科技合作中。4月18日,学校就研究院建设设想向中科院作专门汇报。学校还会同中科院、安徽省与合肥市政府等有关部门,多次召开市校合作项目共

建工作会议和专项校务工作会议,讨论先进技术研究院规划与建设。5月19日,李斌省长主持先进技术研究院筹建工作专题会议,原则通过了侯建国校长代表市校双方汇报的先进技术研究院规划建设方案。

中国科大先进技术研究院致力于打造具有国际影响的高端应用人才引进和培养基地、先进技术成果转化基地、高技术产业孵化基地和战略性新兴产业高地,聚焦政、产、学、研、用一体化发展,通过对接中国科学院各科研院所、对接中国科大海内外校友、对接国际优质科教资源、对接区域发展战略等,实现协同创新,努力建成省院共建、市校合作的国家级协同创新平台。

自然出版集团代表团来校访问

5月30日,自然出版集团环太平洋洋地区总裁David Swinbanks博士率代表团访问我校,就科技写作工作坊、科研成果管理系统、网上课程等项目的合作进行讨论。

侯建国校长会见了代表团成员,简要介绍了我校的历史沿革、科研特色以及目前在国内外取得的一系列成果,并赠送了礼品。副校长陈初升,国际合作交流推进委员会校长代表潘建伟、李卫平等与代表团就一系列合作事项展开了深入探讨,并明确了合作项目的跟进。

Swinbanks博士对我校在《自然》系列期刊中取得的成绩表示祝贺。他强调,中国科大在科技领域具有广泛的国际影响力,有着高水平的科研人员及优秀的新生代力量,在过去一年中进一步取得了可喜的科技成绩,由2010年的中国高校第二跃升至中国高校榜首,是进入全球前一百名的两所中国高校之一。他说,在此次自然出版指数中,中国科大独立贡献了合肥产出《自然》系列论文的89%,正是因为中国科大的优异表现使合肥位居中国第三大科技城市。

《自然》中国期刊主编来我校作报告

2月27日下午,《自然》中国期刊主编张文浩博士在水上报告厅介绍了发表《自然》论文的诀窍。

X射线、DNA双螺旋的发现、克隆羊多利、人类基因组……随着对在《自然》上刊发的代表性文章的回顾,张文浩首先介绍了《自然》杂志的历史和中国的科技水平所处的状态。接着,伴随着详实数据的支撑,他介绍了近20年来中国科研论文在质和量上的飞速提升。“合肥在经济上可能在中国是三线城市,但是在科研方面绝对是中国的一线城市”,通过对科研数据的比较,张博士认为“合肥的科研排名仅仅次于北京、上海和南京。”随后,张博士仔细地介绍了成功发文《自然》需要注意的问题。他从写论文前的准备工作开始,介绍了文章的标题、内容、图表、结果等各个方面应注意的细节,再从《自然》杂志社在审核过程中的编辑,组织同行评审和修订的各个环节,到最后决定录用文章后的各项事务,都详细地一一介绍。

在校期间,张文浩一行还同外事办公室及新闻中心负责人进行了交流。

简讯

◆4月20日,中国科学院近代物理研究所副所长徐珊珊与我校物理学院执行院长刘万东教授签署了合作协议。近代物理研究所决定在物理学院设立“近代物理所”奖学金。

◆4月20日,中国科大核科学技术学院万元熙院长与中国科学院近代物理研究所徐珊珊副所长签署了合作协议、设立近代物理所“奖励基金”协议,以及联合招收培养在攻读核能与核技术专业工程硕士、工程博士学位研究生协议。

◆6月30日,中国科学技术大学和解放军理工大学在南京举行了两校校际战略合作签字仪式。我校副校长张淑林、解放军理工大学副校长张小宁分别代表双方签订了校际战略合作协议。根据协议,两校将在师资共享、高层次人才培养、科技创新和学术交流等方面开展合作,推进军地高校协同创新,促进共同发展。中国科大将发挥优质的办学资源、扎实的技术基础和灵活的管理机制等优势,解放军理工大学发挥坚实的国防科研基础、顺畅的科研来源渠道和完备的任务承担资质等优势,双方资源共享,努力形成互利双赢的规模效应。

我校首位“外国专家千人计划长期项目”入选者 Antony Dean 教授来访

第一批国家中组部和国家外专局“外国专家千人计划长期项目”入选者、我校首位“外专千人”拟引进者,美国明尼苏达大学 Antony Dean 教授携夫人于6月17日至18日再次来我校访问,与窦贤康副校长、人才引进相关部门以及拟落户的生命学院领导进行了深入的实质性协商。

在校期间,Antony 夫妇实地考察了学校科研环境,体验了校园生活及合肥城市生活。在西区芳华园,Antony 夫妇与学生共进午餐;为加深对合肥的城市了解,他们游览了滨湖新区和天鹅湖,参观了在建的别墅群。另外,Antony Dean 教授和夫人还参观了安医第二附属医院的医疗服务设施,并实地考察了对外国友人服务的VIP中心。期间,Antony 很感兴趣地体验了一次心电图检查。

Antony Dean 教授为美国明尼苏达大学生态、进化与行为生物技术学院教授,是国际分子进化与生态学领域的知名学者,共发表近70篇学术论文,多篇论文在 Science、Nature 及其它专业顶级杂志发表,总计他引2500余次。

ITER 创始人访问我校

5月30日至6月3日,有ITER 创始人之称的俄罗斯科学院院士 Evgeny Velikhov 一行来我校访问,并参加了由我校核科学技术学院承办的 ITER 培训论坛暨第二次中国磁约束聚变能发展战略研讨会。

Evgeny Velikhov 院士是世界聚变能领域最为著名的科学家之一,长期从事等离子体物理和受控核聚变的研究,现任 Kurchatov 研究所所长。他成功地促使戈尔巴乔夫与美国总统里根会晤时就建立聚变研究的国际合作组织达成共识,促成了目前世界上最大的科学合作研究计划“国际热核聚变实验堆”计划(ITER 计划)的形成,作为创始人,他被任命为 ITER 组织理事会主席。

Evgeny Velikhov 在 ITER 培训论坛上作了题为“Russian Strategy for Controlled Fusion”的报告,介绍了聚变能在俄罗斯的发展状况。在第二次中国磁约束聚变能发展战略研讨会上,他听取了中国磁约束聚变堆总体设计组各位专家关于中国聚变工程实验堆 CFETR 的科学目标和初步设计的报告,对 CFETR 的科学目标表示了肯定,并与中国聚变专家开展讨论,就具体的设计问题给出了重要的参考意见。

侯建国参加“两部一省”科教结合协议书签字仪式

1月10日,科技部、教育部和江苏省在南京举行科教结合协议书签字仪式,全国政协副主席、科技部部长万钢,江苏省委书记罗志军等出席签字仪式,科技部副部长陈小娅、教育部副部长杜占元及江苏省副省长何权参加签约。我校校长侯建国、副校长张淑林等参加会议。

作为科教结合协议的一部分内容,“两部一省”将以苏州工业园区为主体,建设科教结合苏州纳米技术产业创新基地,探索科技、教育与经济紧密结合的新模式,共同培育和促进

纳米技术等三个战略性新兴产业发展。

会上,侯建国校长代表学校与苏州工业园区工委书记马明龙、中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所所长杨辉、苏州大学校长朱秀林共同签订了“关于共同推进纳米学院建设”为主题的合作协议。根据协议,四方将共同推进中国科学技术大学纳米科技学院、苏州大学纳米技术学院的建设,努力形成各方协同创新的合作机制,打造一批以产业需求为导向、具有国际先进水平的纳米技术高端人才培养基地和教学科研创新基地。

我校与安徽省立医院全面战略合作框架协议签字仪式在京举行

3月13日,中国科大-安徽省立医院全面战略合作框架协议签字仪式在北京举行。中国科学院副院长张亚平、安徽省副省长谢广祥出席签字仪式并讲话。在京出席全国“两会”的中国科大校长侯建国、安徽省立医院院长许戈良代表双方签署合作协议。

中国科大发挥多学科交叉优势,建有免疫学研究所、肿瘤学研究所、脑功能和脑疾病重点实验室、生物技术药物工程中心等机构,形成了比较完整的医学研究体系和学科群,“临床医学”学科已进入国际ESI前1%行列。安徽省立医院是一所集医、教、研、预防、保健、康复、急救为一体的省级大型综合性三级甲等医院,有省临床重点学科9个,1个全国心脑血管病防治领导小组和16个省部级实验室(研

究所、中心)。中国科大发挥科教结合、协同创新优势,与安徽省立医院开展全面战略合作,围绕我国人口健康与生物医药领域重大战略需求和国际生物医学前沿,共同构建由研究院所、医疗卫生机构等组成的新型国家生命科学与医学科技创新合作体系,建立前沿生物学科、基础医学研究与临床医学相结合的转化与应用联盟,争取在前沿生物领域和医学诊疗领域取得突破。

根据全面战略合作框架协议,双方将联合成立转化医学研究中心,开展重大项目、学科建设和人才培养等方面的合作,推动基础生物医学创新研究与临床应用的有机衔接,在临床医学研究、药物研发、生物医学工程研发和产业化、预防医学研究等方面开展深入合作。

学校与国防科大、中科院上海微系统所分别签署战略合作协议

2月20日,我校与国防科学技术大学在理化大楼科技展厅举行了“关于合作开展量子技术与应用研究”的校际合作协议签署仪式。国防科大校长杨学军少将,我校党委书记许武分别讲话并代表双方签署了合作协议。

根据合作协议,未来五年,两校将充分利用双方的教学和科研资源,实现优势互补,在量子通信实验研究、开发高效率的量子信息处理系统等领域开展合作,进一步提升两校在量子技术及其应用方面的研究水平和综合实力,

服务国家的战略需求。

3月23日,中国科大和中科院上海微系统与信息技术研究所在上海签署了信息科学技术领域战略合作协议。我校信息学院院长李卫平教授与中科院上海微系统所所长王曦院士共同签署了中国科学技术大学-中科院上海微系统所信息科学技术领域战略合作协议,我校自动化系执行主任季海波教授与上海微系统所宽带无线技术实验室主任卜智勇研究员签署了联合实验室协议。

合肥物质科学技术中心理事会第一次会议举行

3月29日,合肥物质科学技术中心理事会第一次会议在我校举行。安徽省人民政府副省长倪发科,安徽省人民政府副秘书长余焰炉,校党委书记许武,校长侯建国,中国科学院基础科学局局长刘鸣华,合肥市市长张庆军和安徽省科技厅、发改委、财政厅负责人,合肥物质科学研究院院长王英俭,合肥物质科学研究院党委书记匡光力,我校副校长陈晓剑、朱长飞等出席会议。会议由中心联席理事长、中国科学院副院长、党组成员詹文龙主持。

侯建国校长汇报了中心中长期建设发展规划。他指出,合肥物质科学技术中心的中心任务是依托大科学装置群和优势学科,围绕科技与经济社会发展中的重大科技问题,提高原始创新能力,培养拔尖创新人才,抢占世界物质

科学领域制高点,争取在2020年成为国际知名的物质科学中心,并在核聚变、量子通信、物质科学前沿以及与生命科学交叉等领域取得世界公认突破性成果。

王英俭院长汇报了中国科大环境科学与光电技术学院、中国科学院核能安全技术研究所两个新建创新单元建设进展。

与会理事围绕合肥物质科学技术中心的建设和发展,就协同创新与区域发展、科技创新与成果转化、沟通合作与创新发展等进行了热烈讨论。

会议讨论通过了《合肥物质科学技术中心章程》及《合肥物质科学技术中心理事会章程》,通过了中国科学院基础科学局提名的合肥物质科学技术中心主任人选。