

## 合肥市委书记吴存荣调研先进技术研究院

**本报讯** 5月10日上午，省委常委、合肥市委书记吴存荣到我校先进技术研究院调研，校党委书记许武、校长侯建国、副校长陈晓剑，中科院自动化所所长王东琳，我校相关学院领导、先进技术研究院相关入驻创新单元以及入驻企业领导陪同调研。

吴存荣首先考察了先进技术研究院入驻的平台及企业，实地了解了平台和企业的发展情况，在考察结束后召开了调研座谈会。

座谈会由侯建国校长主持。侯建国说，先进技术研究院在筹备和建设过程中得到了省市各级领导的大力支持。先研院是一个新兴事物，各方在合作中不断地进行探索，取得了一定的进展，也不可避免地会遇到新问题。他表示，我们将更好地统筹当前工作任务和长远奋斗目标，把事情一件一件做好，推动先研院建设与发展不断迈上新台阶，相信先研院一定会沿着既定的方向走得更好、更快。

陈晓剑副校长对先进技术研究院的工作进展情况及有关问题作了汇报。合肥市高新区管委会副主任金刚简单介绍了先进技术研究院项目建设进展和资金使用情况。

## 我校科学家报告会暨2014年研招宣讲咨询活动拉开序幕

**本报讯** 5月11日，中国科大科学家报告会暨2014年研招宣讲咨询活动同时登陆上海、天津、长春、哈尔滨四大城市，拉开了我校“走出去、请进来、再走出去”大型研招宣讲系列活动的序幕。

在上海站会场，来自上海交通大学、同济大学、华东理工大学、华东师范大学等高校的400多名学子齐聚一堂，听取了窦贤康副校长、施蕴渝院士的报告。此次我校专门组建了阵容强大的科学家团队赴上海站宣讲，覆盖了数学学院、物理学院、化学学院、生命学院、地空学院、工程学院、微尺度国家实验室、同步辐射国家实验室等8个单位，囊括了“两院院士”、“长江学者”、“国家杰青”、“百人计划”等众多教授和博导。各院系分别从学科、师资、科研情况、毕业出路等方面向学生们进行详细说明，并一一解答了学生们关心的暑期夏令营等问题。

天津站科学家报告会由来自我校数学学院、物理学院、化学学院、生命学院、地空学院、工程学院、微尺度国家实验室和同步辐射国家实验室等8个单位的12名教授分别介绍了所在学院的导师团队、学科地位以及科研成果等。长达4个小时的报告会，赢得了到场学子、天津各大媒体的一致好评。

而长春站科学家报告团由来自数学学院、物理学院、地空学院、化学院、生命学院、信息学院、工程学院、核学院、微尺度国家实验室、同步辐射国家实验室等10个单位的教授们组成，阵容强大。各学院分别介绍了各自院系的科学发展、研招概况和暑期夏令营等。

在哈尔滨工业大学，来自数学学院、物理学院、化学学院、地空学院、生命学院、微尺度国家实验室、同步辐射国家实验室、信息学院、核学院、计算机学院等10个单位的科学家分别从学科、师资、科研成果和进展、毕业出路、暑期夏令营等几个方面向学生们进行了全面介绍。

科学家报告会暨2014年研招宣讲咨询活动帷幕的拉开得到了多家媒体的密切关注，天津日报、天津论坛、天津考研网、长春城市晚报、新文化报、黑龙江网报、哈尔滨网报等十数家媒体对此次报告会进行了报道。

(研究生院)

许武书记在讲话中首先代表学校对合肥市和高新区给予先进技术研究院的支持表示感谢。他说，今天的汇报是双向的，不仅有先进技术研究院的建设工作汇报，入驻的部分研发机构和企业也就自身的建设问题作了深入交流，在此过程中，吴存荣书记已经给出了良好的解决办法和中肯的指导意见。许武说，先进技术研究院的建设是一种全新的组织和发展模式，是一个边建设、边引进、边研发、边运行的过程。先进技术研究院建设不到一年时间，取得的成果令人振奋，在建设过程中虽然存在一些困难，但是希望通过讨论和协商，使困难得到解决，使先进技术研究院能够取得更好地发展。

吴存荣书记做总结讲话对先进技术研究院当前工作进展表示高度肯定。他说，先进技术研究院建设以来，坚持拓宽视野和思路，不断创新、坚持开放合作，创新和开放的程度超出预期。而创新工作遇到困难是正常的，但是要坚定信心，将眼光放长远。他特别指出，要用历史的眼光看待先进技术研究院建设，不能以急功近利的心态要求先进技术研究院。在先进技术研究院建设过程

中，各有关部门都要有决心、信心，更要有耐心。最后，他表示，合肥市有关部门将通过多种渠道、多种方式，在联合实验室建设、人才培养与引进、成果转移转化等方面进一步支持先进技术研究院建设。

先研院成立以来，坚持机制体制创新，最大化释放创新活力，已经培育、遴选先进项目83个，先后与中科院自动化研究所、计算技术研究所、工程热物理所、电子学研究所及Intel、微软、阿里巴巴等国际知名企业和共建16家校所、校企合作的联合研发中心、联合实验室。积极组织申报建设“未来网运营管理与控制中心”、“量子通信”、“京沪干线运管中心”及“先进技术与产业金融服务支撑平台”等一批国家级、战略性科技平台。与美国加州大学洛杉矶分校、圣芭芭拉分校、戴维斯分校，英国伯明翰大学、牛津大学，德国维尔茨堡大学及香港应用科技大学等知名高校、研究机构建立了合作关系。通过校企、校所和校友的“三校”合作，先后成立了12家科技创新企业，引进注册资金1.2亿元。

(刘爱华)

## 魏复盛院士出任环境科学与光电技术学院首任院长

**本报讯** 5月3日上午，著名环境学家、中国工程院院士魏复盛受聘为我校与中科院安光所共建的环境科学与光电技术学院首任院长。校长侯建国，中科院合肥物质科学研究院院长王英俊，安光所所长刘文清、党委书记饶瑞中等相关部门人员参加授聘仪式。授聘仪式由张淑林副校长主持。

侯建国校长对魏复盛院士的加盟表示热烈欢迎。他说，魏复盛院士是我国著名的环境学家，在环境监测分析领域取得了一系列国际水平的科研成果，他曾是中国科大的学生和教师，与学校历来感情深厚，今天受聘重回中国科大是对学校工作的大力支持。

魏复盛院士接受了侯建国校长颁发的聘书并发言。他说，环光学院将秉承中国科大“红专并进、理实交融”的校训，努力发展成为有特色的一流学院。今后，将会把环境领域的重大需求带入安光所与中国科大环光学院，作为学院研究、教学的参考。

聘任仪式后，魏复盛院长作了题为《我国有害化学物质监测监管问题的探讨》学术报告，并参观了中科院环境光学与技术重点实验室。(环境科学与光电技术学院 党政办公室)

## 我校国家级工程实践教育中心在京揭牌

**本报讯** 5月8日，张淑林副校长率团先后访问了微软亚洲研究院、中国通服股份有限公司，并为共建的“国家级工程实践教育中心”揭牌。

在上午和下午的揭牌仪式上，张淑林副校长分别与洪小文院长、中国通服郑奇宝总经理为“中国科大-微软国家级工程实践教育中心”、“中国科大-中国通服国家级工程实践教育中心”揭牌。学校与企业双方进行了亲切会谈，并就如何扎实推进国家级工程实践教育中心建设进行了交流。

访问期间，代表团还参观了微软亚洲研究院。(研究生院)

## Mark Zoback博士来访

**本报讯** 5月9日至10日，中科院爱因斯坦讲席教授、美国工程院院士、美国斯坦福大学地球物理系“Benjamin M. Page教授”Mark Zoback博士访问我校。

陈初升副校长会见了Zoback教授，并向他颁发了中国科学院爱因斯坦讲席教授荣誉证书。会见中，陈初升介绍了我校近年来取得的进步和发展。Zoback教授是国际著名的页岩气开发专家，他介绍了石油开采、新能源开发等领域的前沿科研成果。双方还交流了各自研究领域的发展形势，并就共同关注的课题展开了讨论。

在信息科学技术学院院长李卫平教授的陪同下，Zoback教授参观了中国科大先进技术研究院。

在校期间，Zoback教授做了关于页岩气开发方面的学术报告，200多名师生听取了报告。他还先后与地空学院师生围绕地球物理为中心的各门交叉学科展开了深入探讨。

(外事办公室 地球和空间科学学院)

## 多铁性材料及原型器件研究取得新进展

**本报讯** 多铁性材料同时具有铁电、(反)铁磁等多种铁性有序，由于其独特的磁电耦合效应，在新型磁电传感、高性能信息存储等领域有广泛的应用前景。利用多重序量子材料中各种序的共存、竞争和耦合作用，对材料的电磁学行为进行量子调控是一种不同于传统半导体微电子学的全新方案，是后摩尔时代新型电子技术的发展方向之一。近日，我校李晓光教授研究组成员董思宁博士后研究员、殷月伟助理研究员在相关领域取得了重要进展。

在多铁性新材料探索方面，董思宁博士与中国科学院物理所李建奇研究员研究组合作，设计并合成出一种具有室温多铁性的单晶纳米带新材料，该材料同构于高温超导体材料，具有不同于过去已知多铁性材料的结构特点。该晶体在c轴方向上由结构上类似铁酸铋的钙钛矿层和绝缘性好的盐岩层交替排列而成，所以具有天然的磁电介电超晶格结构，并在室温下表现出显著的磁电耦合效应。这种新型结构的多铁性纳米材料可能有助于构建微型磁电器件。相关研究结果以

“Room temperature multiferroicity in”为题发表在自然出版集团《Scientific Reports》上。

在多铁性原型器件研发方面，殷月伟博士取得了突破性进展。与美国宾州州立大学的李奇教授研究组、纳布拉斯卡大学的E.Y. Tsymbal教授研究组等合作，设计并制备了基于多铁性界面磁电耦合的隧道结，通过改变势垒层的铁电极化方向，可以调控处于铁磁金属-反铁磁绝缘相界处的空穴浓度，使其发生金属-绝缘体转变，从而显著调控铁电隧道结的隧穿参数，使得隧穿磁电阻效应提高近两个数量级。同时，该器件由于铁磁、铁电的共存而表现出四重阻态特征，能够极大地提高非易失的存储密度。此工作可能有助于非硅基电子器件性能的增强和改善。该研究成果以“Enhanced Tunnelling Electroresistance Effect due to a Ferroelectrically Induced Phase Transition at a Magnetic Complex Oxide Interface”为题发表在《Nature Materials》杂志上。

上述研究工作得到了国家自然科学基金委及科技部资助。(物理学院)

表队以全胜战绩获得本赛季冠军。

◆5月7日下午，学校在物理学院会议室召开本年度第四次学生工作负责人例会，校党委副书记鹿明到会并讲话。

◆5月10日，校工会召开了2013年度工会工作交流暨工会干部培训会。会议邀请全国教科文卫体工会副主席陈晖做专题报告。全国教科文卫体工会科技文化部部长张晓冬、安徽省总工会副主席陈平、女工部部长王兰、校党委副书记鹿明出席了会议。

◆5月11日至12日，由教育部主办、我校化学与材料科学学院承办的2013年基础学科拔尖学生培养试验计划（化学）研讨会在合肥召开。来自全国19所实施“拔尖计划”高校的相关人员参加了研讨会。陈初升副校长出席会议并致词。

◆5月12日上午，百余名来自各院系心理委员组成19支团队举行了挑战“和谐人际，微笑随行”团队任务，将我校2013心理教育主题活动推向了高潮。本次心理教育主题活动历时一个月，由专题报告、人物访谈、团队挑战等环节组成。

◆5月13日至14日，学生工作部面向4400余名本科毕业生、毕业研究生和他们的辅导员、班主任发放了《中国科学技术大学毕业纪念册》。