

# 英特尔公司与中国科大等高校联合成立英特尔移动网络与计算协同研究院

**本报讯** 4月10日，英特尔公司与中国科大、清华大学和东南大学在北京共同签署合作备忘录，联合成立英特尔移动网络与计算协同研究院。英特尔全球副总裁兼英特尔首席技术官贾斯汀·英特尔副总裁兼英特尔中国研究院院长方之熙，我校校长侯建国、信息学院院长李卫平，清华大学副校长康克军、马军、李军、王京教，东南大学副校长吴应宇共同出席签约仪式。

贾斯汀说，今天我们所见证的是多个领先层面的融合，世界一流的学术研究、一流的前沿科技，以及一流的市场规模和拓展空间，这将实现各方的优势资源互补，激发创新活力，推动移动领域更多的研究突破。

侯建国校长在签约仪式上致辞。他说，很高兴中国科大能够作为协同研究院项目的合作单位，这对英特尔和中国科大来说是一件互利共赢的好事。长期以来，中国科大与英特尔保持了良好的合作关系。

## 中国科大提出激波作用下任意形状三维界面演化机理为惯性约束核聚变靶丸的外形设计提供理论依据

**本报讯** 近日，中国科大工程科学学院罗喜胜教授领导的界面不稳定研究小组利用激波管实验成功验证了任意形状三维界面在激波作用下的演化机理。4月4日，流体力学权威期刊《Journal of Fluid Mechanics》以Rapids的形式在线发表了这一研究成果，并以“Featured Content”进行了推介。

利用燃料的惯性控制核聚变反应发生（惯性约束核聚变）为人类安全利用核能源提供了一种有效方式。然而在实际应用中，流体力学的界面不稳定性是制约聚变反应发生的关键因素之一。通常情况下，为了抑制界面不稳定性，惯性约束核聚变的靶丸表面要求尽可能对称并且光滑，然而这是否是设计靶丸表面形状的唯一方式？罗喜胜教授课题组的研究结果表明，在某些情况下，不光滑的表面形状同样可以抑制界面不稳定性的发展，从而提高核聚变反应效率。

该研究首次提出了任意形状界面在冲击加载情况下的演化规律，利用肥皂膜形成主曲率相反的三维气体界面，并在激波管实验中成功验证了这一理论，此项研究对于惯性约束核聚变以及流体力学的界面不稳定性研究具有重要意义。

在国家自然科学基金委的支持下，罗喜胜教授课题组在界面不稳定性方面的实验和理论研究方面取得了一系列创新进展，研究结果发表在《Physics of Fluids》和《Experiments in Fluids》等流体力学高水平期刊上。（工程学院先进推进实验室 科技处）

## 核电子学与探测技术学会核电子学专业委员会年会在我校举行

**本报讯** 4月7日至9日，核电子学与探测技术学会核电子学专业委员会2013年度会议在我校召开，来自于国内多所大学、研究所、军工单位的16名委员参加了会议。

会议期间，委员们听取了我校核探测与核电子学国家重点实验室的定位、学术研究、学科发展和团队建设情况的介绍。各位委员分别介绍了各自单位的情况，并就加强国内同行之间的学术交流，加快我国核电子学领域的学科与前沿技术发展进行了充分的讨论。

委员们还参观了国家重点实验室的各个实验室，与实验室师生就相关学术研究课题、技术发展进行了热烈的讨论。（物理学院）

系，一些科大的优秀毕业生任职于英特尔公司，取得了出色的成绩。中国科大先进技术研究院于2012年7月开工建设，而在建设之初，就与英特尔达成了初步合作的意向。侯建国表示，希望通过英特尔协同创新研究院的建设，进一步加强与清华大学、东南大学等兄弟单位在相关领域的协同创新，希望在各方的共同努力下，英特尔协同创新研究院将会在移动网络与计算、系统化技术研究等多个领域取得一系列重要成果。

签约仪式后，英特尔全球副总裁贾斯汀与侯建国校长进行了进一步的沟通，详细了解了英特尔协同研究院的历史演变过程，并表示对英特尔和中国科大先进技术研究院的深入合作寄予很大的期待。

据悉，这是英特尔引入企业与高校协同创新模式在国内成立的第一家英特尔协同研究院。作为英特尔全球大学研究网络的重要节点之一，该协同研究院将专注于移动网络与计算领域的前瞻性研究，将英

特尔与中国学术界的协同创新提升至新的高度。

根据合作备忘录，英特尔、中国科大、清华大学和东南大学的多位学术带头人将共同组成领导团队，负责制定研究议程和实施研究项目。英特尔将选择多名优秀研究人员，以驻地研究员或访问研究员的形式，深入参与协同研究院的研究工作。三所大学的主要研究者自主挑选博士研究生、硕士研究生组成研究团队。所有研究人员将协同工作，争取突破性成果。英特尔公司将在中国科大先进技术研究院建立一个联合实验室。

对于新设立的英特尔协同创新研究院，中国科大先进技术研究院将努力提供平台、资源、机制等各方面的支持，力争在面向移动网络的多媒体通信、内容分析和理解、多模式信息传感与控制等领域开展更加深入的合作。

（刘爱华）

## 我校获批两项国家级研究生教育创新计划项目

**本报讯** 近日，教育部发文批准我校实施“现代同位素地质年代学研究生暑期学校”和“先进反应堆工程研究生暑期学校”等两项国家级研究生教育创新计划项目。

“现代同位素地质年代学研究生暑期学校”和“先进反应堆工程研究生暑期学校”将于今年暑期举办，计划面向全国招收200名左右优秀学生和少量青年教师，分别依托我校地球与空间科学学院、核科学技术学院。届时暑期学校将邀请相关学科领域的国内外著名专家、学者就有关学科的前沿科学问题做特邀报告，同时还将举办若干场研究生学术沙龙、专题研讨，开通专题网站，开展实验室实习及仪器操作等一系列学术类及实践类交流活动。

近年来，学校通过申报竞争共获批10多个全国研究生暑期学校，是承

办全国研究生暑期学校最多的高校之一。由我校承办的研究生暑期学校取得了良好的办学声誉，已打造成为促进研究生学术交流、拓宽学术视野的品牌教育项目。

我校近年来除积极参与竞争申报全国研究生创新计划项目外，还根据我校学科特点及研究生教育实际，创造性地设计并实施了多项校内“研究生教育创新计划”，形成了包括博士生国际学术交流、博士论文创优支持计划、研究生公共课程建设、夏令营、校级博士生学术新人奖、研究生网络课堂建设、研究生创新论坛等在内的品牌项目，不仅促进了我校整体创新氛围的营造，提高了研究生的创新意识与创新能力，而且进一步促进了我校研究生培养机制的改革。

（研究生院）

## 学校举办第二十三届“五月风”科技文化节开幕式

**本报讯** 4月15日中午，由校团委主办的第二十三届“五月风”科技文化节开幕式在东区学生活动中心广场举行。

本次“五月风”科技文化节的主题为“科技文化，书写我的中国梦”，活动由校学生会、校研究生会、校学生社团管理指导委员会、各分团委、团总支、各院系学生会、研究生会、各学生社团共同承办。本次开幕式采取有奖答题、系列科普展示及自主创意制作的形式，吸引了近千名同学的参与。

开幕式活动中，生命科学学院的“味觉灵敏度测试”让你尝尽酸甜苦辣；化学学院的沙画制作让对绘画感兴趣的同学们充分发挥了自己的艺术灵

感，各种创意跃然纸上；火灾科学国家重点实验室研究生会的消防科技展示让同学们了解了消防安全知识，增强了自我保护意识；数学学院的数独游戏受到了大家的热烈欢迎，很多同学都一试身手；吉他社的吉他表演更是引来许多同学驻足聆听，一曲吉他版的“卡农”仿佛将大家带入了世外桃源；校学生魔方协会这边也云集了众多同学，大家上前玩转各类奇妙的魔方，收获放松心情。

“五月风”科技文化节主要是为在校学生展示科技文化，传承科技精神搭建平台。第二十三届“五月风”科技文化节随后的各项活动将陆续展开。

（校团委）

## 新疆师范大学代表团访问我校

**本报讯** 4月15日，新疆师范大学党委副书记杨海萍率代表团访问我校，就深入开展对口支援工作和完善学校内部管理进行调研交流。副校长张淑林会见了代表团一行，物理学院、化学与材料科学学院、信息科学技术学院、计算机科学与技术学院以及人力资源部、研究生院、校学位办、党政办等单位负责人参加了座谈。

座谈会上，与会双方代表就对口支援工作的开展和实施、学科建设、人才队伍建设、发展规划以及校区管理等方面进行了热烈讨论。

访问期间，新疆师大代表团还参观考察了校史馆。

（党政办 研究生院）

## 上硅所五研究员受聘我校兼职教授

**本报讯** 4月10日上午，中国科学技术大学兼职教授招聘仪式在合肥微尺度国家实验室一楼科技报告厅举行，中科院上海硅酸盐所研究员陈立东、温兆银、王绍荣、黄富强和占忠亮受聘为中国科大兼职教授，校党委书记许武向他们颁发聘书。副校长陈初升教授等出席聘任仪式。

许武书记向5位兼职教授颁发聘书并致辞。他指出，中国科大与上硅所之间交流合作源远流长，上硅所研究生的首年课程学习一直放在中国科大，现在硅所的很多研究员都曾经在中国科大学习。现在双方一起努力，加深学术交流与合作，增强人才培养力度，不仅要把科研工作做好，把能量转换材料重点实验室做强，更要把材料学科发展起来，让学科建设成为双方合作的基础。

温兆银研究员代表五位兼职教授致辞，感谢中国科大对他们的信任。他说，一直以来，对中国科大非常向往，自己的研究生第一年也是在中国科大度过的，对中国科大感情很深。这次能够有机会再次回到中国科大，不仅希望能为中国科大贡献一份自己的力量，也希望能够再次感受到中国科大的文化熏陶。

授聘仪式结束后，温兆银研究员和占忠亮研究员分别作了题为《储能电池科学与工程化》以及《SOFC纳米阳极与碳氢燃料氧化研究》的学术报告。

当日下午，中科院能量转换材料重点实验室2013年度第二次工作例会在微尺度国家实验室一楼科技报告厅举行，实验室主任陆亚林教授、副主任温兆银研究员和夏长荣教授，以及陈立东教授、陈初升教授等出席会议。会议就中科院能量转换材料重点实验室本年度的工作安排进行讨论。（化学与材料科学学院）

## 在全国大学生数学竞赛决赛中我校学子获佳绩

**本报讯** 由中国数学会主办、电子科技大学承办的“第四届全国大学生数学竞赛”决赛于3月15日至17日在四川省成都市落下帷幕。经过激烈角逐，我校参赛同学取得了优异成绩，获得非数学专业类决赛一等奖3项、二等奖1项、三等奖1项；数学专业类决赛二等奖3名。

中国数学会自2009年起每年举办一届“全国大学生数学竞赛”，竞赛分为预赛与决赛两个阶段，参赛对象为大学本科二年级及二年级以上的在校大学生，按照专业不同划分为数学类和非数学类。数学类考试内容涵盖数学专业一年级的主要数学课程：数学分析、高等代数和解析几何等内容；非数学类考试内容涵盖非数学专业一年级的高等数学内容。目前，该项赛事已成为全国影响最大、参加人数最多的学科竞赛。本届竞赛有4万多人参加，进入决赛的283名选手都是从全国各地预赛中选拔出的尖子，他们来自全国各个省市自治区。

经我校申请，中国数学会普及委员会批准，第五届全国大学生数学竞赛将由我校承办。（数学科学学院）

## 大卫·佩克汉姆来校作讲座

**本报讯** 4月10日晚，国际资深人力资源管理专家大卫·佩克汉姆应邀在管理学院作题为“敲开世界500强实习就业之门”的讲座。

佩克汉姆先生从“当前跨国公司人才需求分析”、“跨国公司人才招聘流程”、“跨国公司常见面试问题”和“简历制作原则”等方面，为同学们分析了如何更有可能获得世界500强公司的offer。

报告结束后，佩克汉姆先生与现场同学就“个人职业规划”、“作为英国前首相撒切尔夫人高级顾问的经历”、“理工科学生为进入世界顶级公司应如何准备”等问题进行了积极的互动交流，精彩的报告和睿智的解答赢得了现场阵阵掌声。

“敲开世界500强实习就业之门”报告会的成功举办，标志着管理学院2013年职业规划与就业发展系列活动正式拉开序幕，该系列活动由管理学院分团委主办，管理学院研究生会承办。该系列活动将陆续邀请校内外人力资源管理专家为我校学生进行专业的职业规划和就业指导，促进毕业生就业质量与未来职业发展。（管理学院）