

中国科大报

http://news.ustc.edu.cn

ZHONGGUO KEDA BAO

中共中国科学技术大学委员会 主办
国内统一刊号:CN34-0801/(G)
总第732期
2012年12月15日

许武书记为团学干部深入解读十八大报告

本报讯 12月11日下午，东区理化大楼西三报告厅座无虚席，十八大代表、校党委书记许武为全校团学骨干青年做了题为“学习贯彻党的十八大精神 加快推进高等教育内涵式发展”的报告。来自全校各团学干部500余人聆听了报告，合肥部分高校的学生代表也参加了报告会。报告会由安徽团省委副书记周密主持。

许武书记首先分析了十八大报告中有关高等教育的关键词，指出高校作为培养中国特色社会主义事业合格建设者和可靠接班人的重要阵地，作为科技创新的重要生力军，在贯彻实施教育强国、人才强国战略中具有特殊的地位和作用，肩负着重要的历史使命。

许武书记结合科大自身的特点、办学特色和办学目标，指出科大一直坚持着学

术优先、民主办学的传统，老一辈科学家勇攀高峰、创新实干的精神激励着一代代科大人。他以生动鲜活的事例与风趣幽默的语言，强调了新时代背景下传承科大精神的重要性。

许武书记的报告从教育根本任务、高等教育发展指向、人才培养目标、科技创新举措和人才优先战略五大方面为大家解读了党的十八大精神。在贯彻落实党的十八大精神方面，高校要抓住“立德树人”的根本任务，大力弘扬大学精神；要把握“改革与质量”的两大主题，积极推进高等教育内涵式发展；要坚持育人为先，培养社会主义事业建设者和接班人；要弘扬“全院办校、所系结合”的优良传统，推进“科教结合、协同创新、产学研结合”；要坚持人才强校战略，深化人事制度改革，

抓住国家实施重大人才工程的机遇。

最后，许武书记指出，全面贯彻党的教育方针和党的十八大精神，坚持有质量的发展战略，走内涵式发展的精品大学之路，创建世界一流研究型大学是中国科大当前的主要任务，也是全体科大人在全面建成小康社会伟大工程中义不容辞的义务和责任。

党的十八大召开后，校团委号召各级团学组织以“学习十八大，永远跟党走”为主题开展了丰富多彩的教育活动，许武书记的报告将十八大报告精神有机地与学校的发展建设相结合，深化了全校师生对十八大报告的理解。同学们表示要更好的把十八大的精神融入我们今后的学习和生活中，为科大创建世界一流研究型大学奉献青春，贡献力量。
(校团委)

我校超过四成SCI论文表现不俗

本报讯 据12月7日中国科学技术信息研究所发布的“2011年度中国科技论文统计结果”显示，2011年度我校共发表SCI收录论文1663篇，较2010年增长了约10%，其中超过40%的论文表现不俗。

2011年，我校以第一作者机构发表SCI论文1663篇，较2010年增长了153篇，增长约10%。其中，有697篇表现不俗（指论文发表后的影响超过其所在学科的一般水平），较2010年的增加了296篇，增长了70%多。我校表现不俗论文占SCI论文总数

的42%，稳居C9高校第一。

在反映论文学术影响力方面，中信所还统计了在高影响学术期刊上发表的论文和活跃论文的情况。在SCI各学科期刊影响因子前1/10区内，我校2011年共发表385篇论文，在全国高校中排名第6，比2010年增加了161篇，排名提升了1位。

活跃论文是指论文在发表当年的被引次数超过期刊的当年篇均被引次数。在我校2011年发表的论文中，有930篇论文表现“活跃”，在全国高校中排名第7，比

2010年增加了224篇，排名提升了3位。

此外，我校SCI论文的持续影响力保持提升态势。最近10年（2002—2011年）我校累计发表SCI论文13982篇，累计被引用10562篇，占论文总数的3/4；累计被引用137105次，平均每篇论文被引用9.81次，较上一年度的8.45次提升了16%；篇均被引次数继续保持C9高校第一。

另据ESI数据显示，2002年至2012年（统计截至2012年11月1日）我校共发表SCI和SSCI收录论文22694篇（含非第一作者机构），共被引用210125次，平均每篇论文被引用9.26次，已接近世界平均值10.60次。
(科技处)

我校召开首届学术交流会

本报讯 12月8日至9日，学校首届学术交流会在东活五楼学术报告厅召开，会议由学校学术委员会主任多慧院士主持。校党委书记许武，校长侯建国，副校长窦贤康、陈初升、朱长飞，校长助理潘建伟等出席会议。参加会议的有学校学术委员会委员、“千人计划”A类人选者、教育部“长江学者”特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者以及“青年千人计划”入选者，张瑞斌、梁樑、赵政国、严以京、罗德平、李卫平、林福江、张捷、沈延安、陈仙辉、俞汉青、俞书宏、孙斐、窦贤康、齐飞、熊宇杰、张华凤、光寿红、陆朝阳、陆亚林、郜云、张振宇、姜羲、毕国强、雷久侯、姚华建、黄方、陈宇翱等28位教授做了大会报告。

侯建国校长首先向周参加会议的各位专家表达感谢，随后他介绍了近年来我校高层次人才引进、科研经费增长和重大科研立项等进展情况，传达了学校召开学术交流会的宗旨。侯建国指出，为增进我校教师之间的相互了解，促进学科交叉，学校召开了首届学术交流会。通过这个交流平台，各位专家的学术成果和科研工作可以获得一个展示交流的机会，一方面有利于增进大家之间的互相了解、相互激励；另一方面，在交流过程中我们可以发现跨学科交叉合作的契机，使

得学校的科研资源得到更大效能的发挥。

交流会气氛热烈，与会的各位报告人充分展示了他们的科研进展、教学工作及社会服务等情况，分享了各自的工作经验和成长体会。一些报告人的工作汇报给人留下了深刻印象，他们站在了国际前沿领域，取得了一系列重大原创性的成果。部分年轻教师虽然来校工作的时间不长，但在科研上已经取得了不少进展，同时他们积极投身于学校的公共服务工作，做出了出色成绩。与会的各位专家从科学问题、交叉合作、应用研究到新的学科生长点的创建等多方面与各位报告人进行了深入研讨，充分交换了意见，取得共识并达成了合作意向。本届学术交流会的举行，进一步活跃了我校学术氛围，激励了学术创新工作的热情，并在实践中检验了我校柔性考核机制的效果。

教师汇报结束后，许武书记做了总结发言。他指出，本届学术交流会是近年来中国科大在学校层面上组织召开的一次学科门类最全、学术水平最高的交流会，取到了良好的效果。通过这样的学术交流活动，不同学科的老师找到了交叉合作的焦点和界面，并能相互启发、碰撞出新的思想火花。许武强调，中国科大有着学术优先的传统，我们要在行动上、在内心中真正建立起尊重学术的精神，并代代传承下去，惟有如此才能切实推动学校的全面发展。
(人力资源部)

秦宏教授等提出磁约束等离子体演化新理论

本报讯 最近，我校近代物理系秦宏教授等提出了一个磁约束等离子体演化的新理论，并发表在Physical Review Letters期刊上。

宇宙中可见物质90%以上是以磁化等离子体的形式存在的。同时，磁约束等离子体是人类在地球上实现取之不竭的聚变能源的主要方法，如在东方超环和国际热核聚变实验堆中，聚变燃料就处在磁化等离子体的状态。通过天体观测和聚变等离子体实验，科学家们发现磁化等离子体的演化会趋向一种被称为沃杰-泰勒态的特殊驰豫态。这个驰豫态最早由著名的天体物理学家钱德拉等人提出，但对其成因一直没有找满意的理论解释。上世纪七十年代，泰勒猜想等离子体的驰豫过程是由短波长结构扰动所主导，并据此通过有约

束的变分方法建立了现在流行的泰勒驰豫理论。然而，近期的实验观测和数值模拟证实泰勒的猜想是不成立的。

秦宏教授提出的这个新理论抛弃了不符合实验观测和数值模拟结果的泰勒猜想，采用了一种非变分的理论方法，预言磁约束等离子体通过一般的任意尺度的演化过程都会趋向于沃杰-泰勒态，使得磁流体的驰豫过程理论得以完备。这一新理论的提出对于我们了解天体等离子体的演化以及实现聚变能源都有重要的意义。目前，中国科学技术大学在国家磁约束聚变能源专项的支持下正在设计建造科大反场箍缩装置，其主要的科学目标之一就是从实验上进一步检验这个磁约束等离子体演化的新理论。
(物理学系)

侯建国校长受聘
德古意特出版社
中国学术委员会委员

本报讯 12月3日，德国德古意特出版社自然出版副总裁Alexander Grossmann博士、驻华代表史行果一行访问我校，邀请侯建国校长出任出版社中国学术委员会委员，并颁发证书。

德古意特出版社成立于1749年，是德国历史最悠久的高端学术出版社之一，出版领域覆盖人文科学和自然科学领域，出版物包括学术丛书、学术期刊、专业数据库等。2011年8月，德古意特在北京成立代表处，德古意特在中国成立的学术委员会包括人文社科和自然科学的学术权威。
(范琼)

我校师生分获宝钢优秀教师特等奖提名奖 和优秀学生特等奖

本报讯 2012年度宝钢教育奖评选结果于近日揭晓，全国共有1214名师生获得该奖项，我校刘斌等4位老师、刘泽先等10名同学在列。其中，刘斌老师获优秀教师特等奖提名奖，刘泽先同学获优秀学生特等奖。

刘斌教授主要研究领域为地震学、地球动力学、岩石物理学等，先后负责过5项国家自然科学基金项目，参加过多项国家重大项目、攻关项目、攀登计划项目和国家自然科学基金项目的研究工作，在国内外主流学术期刊发表50余篇论文。先后主讲的课程有《力学》、《理论力学》、《波谱分析与数字信号处理》、《地震学》、《地震学原理与应用》。主讲的《地震学原理与应用》2007年被教育部批准为国家级精品课程，编著的教材《地震学原理与应用》被列入“十一五”、“十二五”国家重点图书出版规划，负责的“《地震学原理与应用》课程建设与创新型人才培养”2008年获安徽省优秀教学成果一等奖。负责的《地震活动与地震学》2011年被教育部批准为首批建设精品视频公开课，完成的教学视频已经以“中国大学视频公开课”的形式在“网易公开课”、“icourses”等网站发布。自1997年以来坚持每年为本科生讲授公共基础课和专业基础课，在十余届学生中赢得了广泛声誉。刘斌教授积极探索所承担课程教学内容与教学方式的改革，还根据长期的教学实践体会撰写发表了数篇教学研究论文。刘斌教授不仅在课程教学方面有着独特见解，在教学管理方面也做出了突出贡献。

刘泽先同学是我校生命科学院2004级本科生、2008级硕博连读研究生。攻读博士学位期间，在导师薛宇教授和刘海燕教授的悉心指导下，围绕蛋白质共价修饰开展了一系列生物信息学研究，取得了阶段性成果。在Nucleic Acids Research, Briefings in Bioinformatics and PLoS ONE等国际著名学术期刊上发表SCI论文15篇（第一/共同第一作者论文8篇），累计影响因子79.3，已被他人引用50多次。与导师应邀为克罗地亚InTech出版社撰写英文专著一章，受邀在多个重要学术会议上做交流报告并获奖。2012年10月受邀在国际学术会议Translational Bioinformatics Conference作会议口头报告，并获Travel Support。

我校同时还有12名师生荣获2012年宝钢教育奖。获得宝钢优秀教师奖的是：任广斌、安琪、俞书宏三教授；获得宝钢优秀学生奖的是朱展云、蓝永泉、王鑫、季文韬、彭肖凌、赵方洲、杜松明、马运五和胡文涛。

(学生工作部处 人事师资处)