



# 中国科大报



总第 811 期 2015 年 10 月 15 日

Http://zgkdb.ustc.edu.cn  
Email:zgkdb@ustc.edu.cn

ZHONGGUO KEDA BAO

## 学校领导出席 2015 一流大学建设系列研讨会

**本报讯** 10 月 9 日至 10 日，2015 年一流大学建设系列研讨会暨中国大学校长联谊会会在南京大学举行，来自内地及香港地区共 12 所知名高校的大学校长出席会议。校长万立骏、副校长张淑林一行出席了本次会议，万立骏在会议上当选为新一届中国大学校长联谊会理事会会长。

本次会议由南京大学承办，会议主题为“新常态下的一流大学与一流学科建设”和“研究生培养阶段的创新创业教育”。教育部副部长杜占元、江苏省副省长曹卫星、教育部学位管理与研究生教育司司长李军及 C9 高

校、香港大学、香港中文大学、香港科技大学的校长及代表出席了会议。

万立骏在一流大学建设系列研讨会上做题为“科教结合，推动世界一流大学建设”的大会报告。他指出，统筹推进世界一流大学和一流学科建设，是党和国家在新时期的重大战略部署。作为国家战略资源的一流大学群体，在响应国家战略、加快推进建设的同时，也要坚持“道路自信”，坚持精准定位、保持特色，并对“新常态”下一流大学的建设发展、评价体系等有充分的理解和认识。在回顾了中国科大的办学历史、办学使

命和办学特色后，万立骏表示，新常态下中国科大将主动承担时代与国家赋予的使命，深化综合改革，推进多元协同，充分发挥科教结合的优势，不断赋予科教结合新内涵，努力从合作机制、培养模式和发展布局等三个方面实现科教结合新的突破，加快实现学科体系一流、体制机制一流和科教水平一流。

在 10 月 10 日召开的中国大学校长联谊会理事会会议上，万立骏当选为新一届中国大学校长联谊会理事会会长。

(党政办)

## 中国科大与中科院上海微系统所成立超导量子器件与量子信息联合实验室

**本报讯** 10 月 9 日，中国科大与中科院上海微系统与信息技术研究所上海微系统所举行了双方共同成立超导量子器件与量子信息联合实验室的协议签署仪式。中国科大常务副校长、中科院量子信息与量子科技前沿卓越创新中心主任潘建伟院士与中科院上海微系统所所长、中科院超导电子学卓越创新中心（筹）主任王曦院士代表双方签订了联合实验室合作协议。

协议签署后，双方对联合实验室建设进行了首次研讨交流。潘建伟院士高度评价了

双方的前期合作成果，并对双方在量子力学基本原理的实验验证、量子通信和量子计算等方向的合作前景进行了展望。王曦院士介绍了微系统所超导电子学研究的历史与发展，感谢中国科大长期以来对上海微系统所的大力支持，并表示微系统所高度重视并将继续大力推动双方在超导和量子信息技术领域的务实合作。

中国科大是中科院量子信息与量子科技前沿卓越创新中心的依托单位，中科院上海微系统所是中科院超导电子学卓越创新中心

（筹）的依托单位，双方自 2011 年起针对超导单光子探测器件在量子通信领域的应用开展了一系列卓有成效的合作，已经建立了有效的互动机制并取得了具有重要显示度和国际影响力的合作成果。

依托中科院的两个卓越创新中心，基于超导量子器件与量子信息联合实验室，双方将在超导单光子探测器在量子通信和量子模拟中的应用、固态超导量子比特等量子信息技术前沿研究领域开展多种形式的实质性合作。双方同时还将协力推动国家量子专项和上海市“量子材料与量子通信”专项的立项与实施，努力为我国建设创新型国家，落实中科院“率先行动”计划和在上海市建设具有国际影响力的科创中心贡献自己的力量。

(科研部 量子信息与量子科技前沿创新中心)

## 我校 16 名学子及导师分获中科院优秀博士学位论文奖优秀研究生指导教师奖

**本报讯** 日前，中国科学院发文公布了 2015 年度院优秀博士学位论文和优秀研究生指导教师奖评选结果，共评选出优秀博士论文 100 篇，优秀研究生指导教师 100 人。其中，我校 16 位博士毕业生及其导师分获优秀博士学位论文奖和优秀研究生指导教师奖。他们分别是：康红梅、陈发来、武平、李震宇、潘建伟、李兆凯、杜江峰、尚春、傅尧、胡祥龙、刘世勇、刘建伟、俞书宏、陈伊翔、郑永飞、杨帆、吴缅、孙文刘、刘卫、王占东、齐飞、高庆、王永、梁红瑾、冯新宇、陈洁洁、俞汉青、郭晓龙、余玉刚。

中科院优秀博士学位论文自 2004 年开始评选，每年举行一次。截止目前，我校共有 142 篇论文获“中科院优秀博士学位论文奖”，入选数量高居院属各培养单位之首。对获得优秀博士论文的作者及指导教师，院将颁发获奖证书并给予一定的奖励；对毕业后仍留中国科学院工作的博士生，还将给予科研启动资金的资助。

(研究生院)

## 我校与甘肃省科技厅签订技术转移甘肃中心建设协议

**本报讯** 9 月 24 日，我校与甘肃省科技厅就成立“中国科学技术大学技术转移甘肃中心”签订协议并揭牌。我校朱长飞副校长、甘肃省郝远副省长、省政府俞建宁副秘书长等出席了签约仪式。

签约仪式上，郝远副省长专门会见了朱长飞副校长一行，双方进行了亲切友好的交流。朱长飞副校长一行还参观了兰白科技创新改革试验区建设规划和兰州科技大市场。

据了解，我校技术转移甘肃中心的建设，是为响应我国“一带一路”战略而展开的，在国家科技部的牵头和推动下，经过前期多次沟通而正式开展的。

(科研部)

## 中国科大 iGEM 代表队再创佳绩



USTC 队员赛后合影

**本报讯** 当地时间 9 月 24 日至 28 日，国际遗传工程机器设计竞赛（iGEM）在美国波士顿举办，我校两支代表队 USTC 和 USTC-Software 参加比赛，并取得优异成绩，其中 USTC-Software 斩获金牌，而 USTC 由于在比赛流程中的失误憾失奖牌。

今年的 iGEM 竞赛吸引了来自多个国家的 280 支队伍参赛，参赛队伍数量众多，竞争十分激烈，其中包括 MIT、Harvard、Cambridge、Berkeley、Stanford 等世界顶尖学府的代表队。各参赛队伍使用主办方提供的标准生物元件，完成参赛项目，并通过网站、演讲、墙报等形式进行展示交流和评比。中国科大派出 USTC 和 USTC-Software 两支队伍参赛。

USTC 队由俞钧陶、申泽宇、田山泉、刘玉婷等 20 多名来自生命科学学院、物理学院、少年班学院、化学学院的同学组成，他们经过数月的课题调研和实验，最终创造性地提出基于细菌趋化和光干涉快速准确检测水体中抗生素的技术，并搭建了以合成生物学修饰的细菌为生物传感器的测量硬件。应用该硬件，技术人员可在百秒之内通过简单的操作流程实现抗生素测量，对中国的抗生素水体污染问题给出了一份良方。该技术将来不仅可用于检测抗生素，也可用于探测其他水体污染物的污染情况。评委用“独创性的想法去解决极具挑战性难题”充分肯定了该

队今年的工作。

USTC-Software 队由李智、刘润泽、陈希楠等 20 名来自物理学院、数学学院、计算机学院和地空学院的同学组成。今年的课题立足于物理学科和合成生物学的交叉，从真值表出发，将生物物质之间的关系抽象成为

调控网络，形成了辅助设计基因网络和模拟分析的一整套流程。队员们在比赛期间积极准备课题展示和海报讲解，同时和其他学校的软件队进行了交流，比赛课题想法得到了其他队伍和评委的好评，最终斩获金牌。

(生命科学学院 图/文)

## 中科院政研会科学传播分会网络宣传和舆情应对研究组第一次会议在我校举行

**本报讯** 10 月 12 日下午，中科院政研会科学传播分会网络宣传和舆情应对研究组第一次会议在我校举行。中国科学院科学传播局副局长赵彦出席会议，来自科学传播局相关业务部门、院属相关单位的网络宣传和舆情应对研究组成员参加会议。会议由网络宣传和舆情应对研究组组长，中国科大党委常委、副校长陈晓剑主持。

会上，赵彦首先介绍了政研会科学传播分会有关情况。他希望研究组结合工作实际善于总结经验，不断提升理论研究水平，多出新成果和新思想，为院属各单位更好地开

展网络宣传和舆情应对工作提供指导。

校党委宣传部部长、新闻中心主任蒋家平作网络宣传和舆情应对研究交流发言。与会人员讨论了研究组工作安排，明确了近期计划启动的研究课题和负责人。中科院传播局政务信息处、南京分院、南京土壤所、长春分院、长春光机所、中科院资源、院网编辑部、院科学新闻中心等单位相关业务骨干分别结合本单位的工作实际，交流了网络宣传和舆情应对工作经验，并就如何更好地开展课题研究提出了建议。陈晓剑副校长作会议总结讲话。

(党政办公室)

## 中科院 2015 年政务信息工作培训班在我校举行

**本报讯** 10 月 13 日至 14 日，由中国科学院科学传播局主办、我校承办的中国科学院 2015 年政务信息、网络宣传、信息公开、舆情应对工作人员业务培训班（第二期）在我校举行。共有来自中科院上海、长春、沈阳、南京、合肥等地研究院所的 40 余人参加了培训。中科院科学传播局副局长赵彦、我校副校长陈晓剑出席开幕式并致辞。

此次培训班采取集中交流与分组讨论相结合的方式。科学传播局政务信息处、院网编辑部相关人员就四项工作的体会和要求作培训报告；京区党委宣传教育处就党的宣传工作作培训报告；中科院政务信息工作先进单位文献情报中心、地理科学与资源研究所，网络宣传工作先进单位上海生命科学研究院、大气物理研究所的相关负责人分别作经验交流报告。

(党政办公室)

## 新闻简报

● 9 月 22 日下午，中科院先进医疗器械产业孵化联盟在苏州生物医药工程研究所举行成立大会。作为 32 个联盟成员单位代表，我校副校长张淑林率团出席了成立大会。

● 9 月 25 日，我校相关部门负责人一行 7 人访问了中科院广州能源研究所。双方就加强所校结合、共建“热科学和能源工程”工作进行了深入的探讨。

● 9 月 25 日、26 日晚，由中国科协联合教育部、共青团中央、中国科学院、中国工程院主办的“共和国的脊梁”专题节目在北京人民大会堂大礼堂上演，我校原创多媒体音乐剧《爱在天际》应邀参加演出。

● 9 月 28 日，《China Daily》美国版整版推出“2015 年求是奖颁奖典礼”以及“求是杰出青年学者奖”中国科大获奖人马明明的专题报道。专版由两篇报道组成，分别是“求是基金会在我国科大为科学家颁奖”和“中国科大青年学者因‘令人兴奋’的发现获奖”。