

相关文章链接



我校能源科技发展战略研讨会在北京召开
新华社副社长鲁炜做客中国科大论坛，畅谈金融信息安全

中国科大举办首届“行政管理研讨班”

中国科大学生服务中心揭牌并正式试运行
国家外国专家局局长季允石一行来我校考察

侯建国校长主持召开本届领导班子第七次
校长工作会议

我校举行首批中国科大“新创讲席教授”
授聘仪式

中国科大和中科院数学与系统科学研究院
签署全面合作协议

中国科学院、教育部、安徽省人民政府签
署持续重点共建协议 支持中国科大努力
办成世界一流研究型大学

我校学子积极参加“挑战杯”课外学术科
技作品竞赛

友情链接



中国科学院

中国科学技术大学

中国科大50周年校庆

中国科大50华诞

瀚海星云

中国科大邮箱

全院办校专题网站

新闻博览

我校能源科技发展战略研讨会在北京召开

2009-04-0

4月2日，学校在北京组织召开能源科技发展战略研讨会。国内从事能源领域研究的包括11位院士在内的28位著名专家和相关部门领导应邀出席，中国科学院副院长李静海院士到会并做重要讲话。中科院工程热物理所徐建中院士作为大会主席主持会议。我校校长侯建国、校长助理朱长飞以及从事能源领域研究的部分学术骨干和青年教师近30人参加了研讨会。



侯建国校长首先代表学校感谢各位专家莅临指导。他说，胡锦涛总书记在致学校五十周年校庆的贺信中希望科大瞄准世界科技前沿、服务国家发展战略，创造性地做好教学与科研工作，努力建设世界一流研究型大学。围绕总书记的要求，全校上下积极思考，谋划有力的发展措施。能源是国家重大战略需求，能源领域科技创新能力的提高对于国家安全和经济社会发展具有重要意义，学校希望能在该领域为国家做出更大贡献。目前，学校在化石能源、可再生能源、核能及节能减排等方向都有一定的研究基础，但是研究队伍比较分散，缺乏国家重大项目的牵引和科技平台的支撑。学校召开此次研讨会，一是为学校的相关老师提供难得的学习机会，二是希望专家们能对学校能源领域人才的培养和科研布局的调整提出建议和指导意见。



中科院副院长李静海指出，当前能源问题不仅对中国是挑战，也是对全人类的挑战。在这种形式下，中国科大召开能源科技发展战略研讨会非常重要，也很有必要。他希望学校系统考虑能源领域的人才培养和学科布局，重视自主创新和解决核心关键技术问题能力的提升，促进科技成果转移转化，在新概念、新工艺的研究上做更多有特色的工作，以促进能源领域科技发展。



校长助理朱长飞介绍了学校能源科技发展的历史与现状、主要研究方向、代表性成果和存在的问题。

会议特别邀请了4位能源领域专家就能源现状与政策、煤炭的清洁高效利用、低碳能源、智慧能源等方面作大会报告。

清华大学倪维斗院士首先作了题为“以煤气化为核心的多联产系统”的报告，他从世界和我国能源领域面临的挑战谈起，深刻剖析了我国未来50年能源需求前景，详细介绍了以煤气化为核心的多联产技术和实施煤炭现代化利用战略的意义，最后提出了可持续发展能源系统的IDDD+N原则，也就是转换整合化（Integration of the processes）、需求精细化（Differentiation of the demand）、供给多样化（Diversification of the supply）、布局分布化（Decentralization of the grid）和调度、控制、管理的网络化（Network）。



清华大学倪维斗院士

中国科学院电工研究所严陆光院士作了题为“积极构建我国能源可持续发展体系与发展电力新技术”的报告，详细介绍了二十一世纪上半叶我国能源可持续供应体系的构想，提出了降低化石能源份额、大幅度增加可再生能源与核能比例、进行能源结构调整、努力发展电力新技术的构建思路。



中国科学院电工研究所严陆光院士

国家发改委能源研究所周凤起研究员作了题为“低碳经济和能源科技”的报告，他从IPCC第三次评估报告结论着眼，指出发展低碳经济是解决全球气候变暖的重要手段，同时详细介绍了各国政府在低碳经济中重点发展的能源科技领域。



国家发改委能源研究所周凤起研究员

中国能源网首席信息官韩晓平研究员的报告题为“智慧能源的挑战”，报告介绍了智能电网的构想，提出第五次信息革命将是智能信息系统与各种设备的互联（物联网），特别是通过电力系统将一切用电和发电，以及燃料、运输、交通的系统进行深度融合。



中国能源网首席信息官韩晓平研究员

与会专家针对科大的能源科技发展战略问题，结合学校的实际情况展开热烈讨论。专家们认为，学校在能源领域的源头创新方面具有一定优势，但是缺乏工程化和系统性研究，希望学校围绕国家重大战略需求或以某些重大的问题作为牵引，开展有组织、上规模、上层次的研究。



最后，大会主席徐建中院士做总结发言。他建议学校加强前瞻性、战略性研究，进一步组织调研和研讨，坚持“有所为、有所不为”的原则，确定重点发展和培育的研究方向，充分发挥“全院办校、所系结合”的优势，加强与科学院相关院所的合作，理顺关系、调整机构、整合资源，希望在近几年内形成研究特色和优势。

学校将以这次能源科技战略研讨会为引导，在进一步深入调研的基础上，凝练方向，整合队伍，制定规划，逐步推动我校能源科技的创新与发展。

（科技处）

Copyright 2007 - 2008 All Rights Reserved 中国科学技术大学 版权所有 Email: news@ustc.edu.cn

主办：中国科学技术大学 承办：新闻中心 技术支持：网络信息中心

地址：安徽省合肥市金寨路96号 邮编：230026