

“2014量子通信、测量和计算国际大会”在我校举行

2014-11-03

分享到： QQ空间 新浪微博 腾讯微博 人人网 微信

来自中国、美国、德国、奥地利、英国、法国、瑞士、澳大利亚、加拿大等28个国家和地区的著名研究机构和大学的400余位知名专家学者，以及我校“量子信息与量子科技前沿”创新中心的部分师生参加了会议，本次会议为期5天。

11月2日，“2014量子通信、测量和计算国际大会”（International Conference on Quantum Communication, Measurement and Computing, 以下简称QCMC）在我校先进技术研究院未来中心报告厅开幕，我校校长侯建国院士出席开幕式并致辞。开幕式由副校长潘建伟院士主持。



来自中国、美国、德国、奥地利、英国、法国、瑞士、澳大利亚、加拿大等28个国家和地区的著名研究机构和大学的400余位知名专家学者，以及我校“量子信息与量子科技前沿”创新中心的

白春礼院长调研中国科大

世界首条量子保密通信干线顺利开通、洲际量子通信成功实施
我国初步构建天地一体化广域量子通信网络

我校入选国家“双一流”建设A类高校

我校2017年度基本科研业务费青年创新基金学生创新创业类项目评审会在先研院举行

先研院举办第二届“两学一做”学习教育知识通关挑战赛

中国科大发现NLRP3炎症小体特异性抑制剂

中国科大在基因转录调控研究中取得突破性进展

校团委举办学习《习近平的七年知青岁月》读书座谈会

综合性高校新工科建设研讨会在合肥召开

我校青促会当选中科院青促会2017年度优秀小组

中国科学院

中国科学技术大学

中国科大历史文化网

中国科大新闻中心

中国科大新浪微博

瀚海星云

科大校友新创基金会

中国高校传媒联盟

全院办校专题网站

中国科大50周年校庆

中国科大邮箱

的部分师生参加了会议，本次会议为期5天。



侯校长在致辞中首先对参加会议的各位专家表示热烈欢迎。他说，自1990年以来，QCMC大会已经举办了11届，这一系列会议见证了量子信息技术的飞速发展，会议对促进世界各地量子信息领域科学家之间的交流与合作起到了重要作用。今天，QCMC大会第一次在中国举行，汇聚了400多位来自世界各地的科学家，相信这次会议会产生更多智慧的思想、促进更多新的合作。



侯校长简要介绍了我校的建校历程、教育方针、校区分布、国家实验室建设，以及先进技术研究院的基本情况。他说，中国科大是中国最负盛名的大学之一，被誉为“科学家的摇篮”，在世界上享有盛誉。中国科大在许多研究领域已经十分活跃，其中量子信息科学和技术是卓越的研究领域之一。近日，在中国科学院和教育部的支持下，中国科大牵头成立了“量子信息与量子科技前沿”创新中心，中心由潘建伟院士领导，汇集了全国优秀的研究人员，以开发量子领域的先进技术为目标，推动量子技术的研发与应用。欢迎各位科学家访问中国科大的实验室，参观我们的研究活动。

开幕式后，34位受邀嘉宾将分别做量子物理与量子信息领域的前沿学术报告。会议将围绕量子密码、量子通信、量子测量与量子精密测量、量子计算、量子信息理论、量子物理基础、量子信息处理的物理实现、量子模拟、量子控制等领域，交流研讨其最新进展和未来发展趋势，探讨量子信息技术的产业化方向。大会还将于4日晚颁发量子信息领域的国际最高奖——国际量子通信奖，该奖授予在该领域做出杰出贡献的科学家，中国科大潘建伟院士曾荣获2012年度国际量子通信奖，是目前荣获该奖的唯一华人。



据国际量子通信、测量与计算学会执行委员会主席Giacomo M.D'Ariano介绍，二十多年前，中国量子物理相关领域的研究事业还没有起步，但是今天，中国已经成为这方面最顶尖的国家之一，中国科大也成为这方面最顶尖的科研机构之一。这次会议之所以选择中国科大，是鉴于中国科大的科学家们在这方面做出的卓越贡献。

QCMC大会是量子物理与量子信息研究领域最知名、影响力最大的国际会议，本次大会是首次在发展中国家举办，我校副校长潘建伟院士担任大会组委会主席。大会期间，全世界都将聚焦中国的量子信息领域，这不仅是对我国在该领域研究水平步入世界先进行列的肯定，更是一次与国际顶尖学者的高端对话。QCMC大会的成功举办，将进一步推动我国量子信息技术的发展，提升我国在该领域的国际影响力。新一轮信息科技革命的时代，量子信息科技将成为未来信息技术引领者，为科技强国做出重大贡献。

(新闻中心、量子信息与量子科技前沿创新中心)

中国科大新闻网



中国科大官方微博



中国科大官方微信



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