

相关文章链接

- 未来网络合肥先导试验网开通
- 我校召开未来网络建设省院合作工作会议
- 几何分析领域的重大突破：数学家成功破解“卡勒—爱因斯坦度量”存在性之“丘成桐猜想”
- 32名本科生荣获第33届郭沫若奖学金 侯建国校长寄语：保持谦虚的心态
- “Hello!语时代”智能化技术训练营落幕
- 全球首个功能农业博物馆落户我校苏州研究院
- 空间限域生长策略制备石墨烯基超晶格材料取得重要进展
- 学生合唱团举办“五年精选”专场音乐会
- 校学生民族乐团举办“薰风入弦”专场音乐会
- 学校召开本年度第五次学生工作负责人例会

友情链接

- 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

■ 首页 ■ 新闻博览

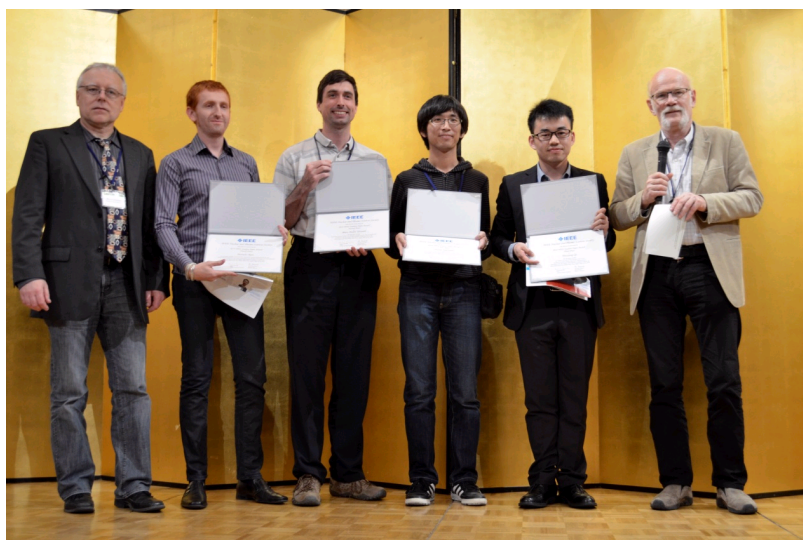
我校博士生获IEEE Real-time 2014国际学术会议论文奖

2014-06-05

分享到：QQ空间新浪微博腾讯微博人人网微信

日前，在日本奈良举行的第19届IEEE Real-time学术会议上，来自近代物理系物理电子学2012级博士生祁宾祥提交的论文《A Compact PCI-based Measurement and Control System for Satellite-Ground Quantum Communication》经会议专家评审，被评为4篇获奖学生论文（Student Paper Award）中的第三名，也是唯一来自中国的获奖者。该论文的通讯作者为物理电子学刘树彬教授。核探测与核电子学国家重点实验室、物理学院近代物理系和量子信息与量子科技前沿协同创新中心为该论文完成单位。

该论文根据量子科学实验卫星科学应用系统地面站的需求，应用核探测与核电子学国家重点实验室基于FPGA的高精度TDC专利技术，实现了多通道高精度的时间测量，同时在Compact PCI平台上实现了高速的数据传输、有序的实验控制及准确实时的系统监控等功能，实现了量子科学实验卫星地面站电子学系统的标准化、集成化，有力地保障了实验需求，并可扩展应用到其它量子通信实验中。



5月25-30日，IEEE NPSS学会CANPS 委员会主办的19届实时技术(Real-time)大会在日本奈良召开。此次大会共接受了来自近20个国家的211篇论文，包括口头报告57篇，墙报154篇。其中来自中国的口头报告为两篇，本论文为其中之一。NPSS和CANPS分别为 Nuclear and Plasma Science Society和Computer Application in Nuclear and Plasma Science的简称，其主办的实时技术（Real-Time）会议是国际核电子学领域最重要的学术会议之一。该会议每隔两年举行一次，其内容涵盖了实时技术在高能物理、核物理、空间物理、核医学和等离子体物理等多个领域的发展和應用。



自2009年以来，核探测与核电子学国家重点实验室开始组织师生参加此系列会议。在2009年举行的第16届实时技术大会上，赵雷特任副教授当时作为博士生曾获得学生论文奖第二名。本届会议中，有19篇来自核探测与核电子学国家重点实验室的论文被接受，参会的我校师生与各国学者、同行广泛进行了交流，受到会议主办方的高度关注。本届会议主席，日本大阪大学的 Masaharu Nomachi教授在会上表示希望访问中国科大，讨论双方在粒子物理实验和学生联合培养方面的学术交流与合作。

(核探测与核电子学国家重点实验室、物理学院近代物理、量子信息与量子科技前沿协同创新中心)

中国科大新闻网



中国科大官方微博



中国科大官方微信

