

中国电子学会文件

关于举办“2017 量子信息技术与应用研讨会”的通知

各有关单位：

量子信息技术可以应用在量子模拟机、量子计算机、量子通信、量子密码、量子传感等多个领域，可能会成为对人类带来最大冲击的新技术。作为战略性新兴产业的重要组成部分，已被国家列入优先发展的国家级重大科技项目。为进一步加强产学研的交流与合作，促进我国量子信息技术快速发展，中国电子学会拟定于6月在北京举办“2017 量子信息技术与应用研讨会”。现将有关事项通知如下：

一、会议名称：2017 量子信息技术与应用研讨会

二、时间地点：2017年6月15-16日 北京

三、支持单位：中国知网、《电子学报》

四、大会主席：尹浩院士

五、参会对象：

量子信息技术相关行业组织、科研院所、应用单位的研发和工程技术人员；高等院校的科研技术人员、教师及学生。

六、研讨形式：

邀请量子信息领域知名专家就量子信息技术与应用和最新动态做特邀报告；邀请相关科研单位和高新企业展示最新研究成果、产品和市场化内容。

七、研讨内容（拟邀专家）

- 1、房建成院士 原子陀螺仪技术与展望；
- 2、郭光灿院士 量子计算机研究状况
- 3、冯焱颖 原子干涉惯性导航技术
- 4、李传锋 量子纠缠网络研究进展
- 5、冯志军 量子探测原理及进展
- 6、刘伟涛 关联成像优劣势分析
- 7、陈平行 囚禁离子量子计算
- 8、孙仕海 量子通信实际安全性
- 9、郑耀辉 压缩/纠缠光场的制备及应用
- 10、张蜡宝 超导纳米线单光子探测器
- 11、葛家龙 量子成像雷达技术
- 12、董光焰 量子技术在激光雷达中的应用及趋势

八、研讨费用

人民币 2200 元/人，研讨会期间食宿统一安排，费用自理。

收款单位：中国电子学会；开户行：中国工商银行公主坟支行；
账号：9558850200000514831（汇款备注：量子信息研讨会）

九、论文及证书

研讨会将印制论文集，同时论文将被收录至中国知网《中国重要会议论文全文数据库》并赠送作者 CNKI 网络数据库检索卡，优秀论文还将被推荐至《电子学报》发表。研讨结束，颁发中国电子学会技术证书，证书可作为专业技术人员继续教育学时证明及职称评聘、岗位考核的重要依据。

十、联系方式

联系人：谢老师 010-61324391 xiehongguang99@126.com

王老师 010-68189859 xinxizhongxin@139.com

地址：北京海淀区玉渊潭南路普惠南里 13 号 邮编 100036

网址：www.cie-info.org.cn

- 附件：1. 2017 量子信息技术与应用研讨会报名表
2. 2017 量子信息技术与应用研讨会论文要求

中国电子学会
2017 年 3 月 5 日

附件 1

2017 量子信息技术与应用研讨会报名表

单位名称					
详细地址				邮编	
联系人		电话		邮箱	
参会人员					
姓名	性别	部门/职务	手机	座机	邮箱
参会费合计	万 仟 佰 拾 元			协助安排食宿 是 () 否 ()	
住宿要求	<input type="checkbox"/> 单人间 <input type="checkbox"/> 标准间 <input type="checkbox"/> 标准间 (与其他单位学员合住)				
<p>汇款方式：费用提前转账或现场缴费均可，会议期间时开具发票。</p> <p>收款单位：中国电子学会</p> <p>开户行：中国工商银行公主坟支行</p> <p>账号：9558850200000514831（汇款备注：量子信息研讨会）</p> <p>请及时将报名表及汇款底单邮件至 xiehongguang99@126.com, 邮件标题：单位名+量子信息研讨会，我们收到报名回执后，将及时与您联系，告知具体地点、日程安排等</p>					

附件 2

2017 量子信息技术与应用研讨会论文要求

一、征集范围

量子计算技术与应用、量子操控技术与应用、量子测量技术与应用、量子导航定位技术、量子雷达、量子通信、量子光学信息技术与应用等。

二、论文要求

- 1、投稿论文须是未在全国学术会议及学术刊物上公开发表过的论文。
- 2、本会议论文属于公开论文，投稿论文不得涉及国家秘密。
- 3、请作者于 2017 年 5 月 10 日前提交论文摘要；2017 年 6 月 10 日前务必提交正式论文。
- 4、如作者无特殊声明，论文将视为同意授权推荐和收录。

三、征文格式

- 1、立论正确、论据充分、重点突出、数据可靠、文字精炼、图表清晰。
- 2、论文应控制在 6000 字以内（含图、表），A4 幅面，页边距：上-3.5cm，下-3 cm，左-2.5cm，右-2.5；标题应恰当反映文章的特定内容，一般不用副标题，标题一般不超过 20 个字。
- 3、论文摘要是一篇完整的短文，包括目的、方法、结果和结论 4 部分（不超过 300 汉字），应具有独立性和自含性。摘要采用第三人称写法，不必使用“本文”、“作者”等作为主语。正文（含摘要）的标点符号全部用全角。
- 4、来稿请附第一作者简介，格式为：姓名（出生年月）、性别、籍贯、职称和（或）学位，所从事科技工作领域研究方向，主要著作及获奖情况，作者详细通讯地址，邮政编码，联系电话及 E-mail 地址等。
- 5、论文用 word 编辑，标题 3 号宋体字，正文小 3 号宋体字，按 A4 纸规格排版。要求空白模版建立新文件，不要插入页码，边框等附件。插图和文字内容应在同页内表述，避免分离。
- 6、来稿一律用电子邮件传送到 xiehongguang99@126.com，统一使用论文题目作为邮件名（即邮件主题）、电子文件名。投稿时请作者根据有关规定自行做好保密审查，并将保密审查表用电子邮件或传真到组委会。

附件 3

2017 量子信息技术与应用研讨会内容及方向

- 一、量子计算技术与应用；
- 二、量子操控技术与应用；
- 三、量子测量技术与应用；
- 四、量子导航定位技术；
 - 1) 总体架构；
 - 2) 量子时钟同步技术；
 - 3) 量子精密测距技术；
 - 4) 单光子信号探测技术；
 - 5) 量子惯性导航定位技术；
 - (1) 原子陀螺技术；
 - (2) 光子陀螺技术；
 - (3) 量子加速度计技术；
 - 6) 视觉导航技术；
 - (1) 量子识别技术；
 - (2) 量子匹配技术；
- 五、量子雷达：
 - 1) 量子探测机理及系统技术；
 - 2) 量子态调控技术；
 - 3) 最优量子接手技术；
 - 4) 高性能单光子探测及阵列探测技术；
 - 5) 其他；
- 六、量子通信：
 - 1) 量子密钥分发
 - 2) 量子存储；
 - 3) 量子纠缠光源；
 - 4) 量子中继等；
- 七、量子光学信息技术与应用