

中國電子學會

2019 量子信息技术学术交流大会征稿通知

尊敬的专家、学者：

中国电子学会量子信息分会于 2018 年 4 月 28 日在北京成立, 同日成功举办了首届“量子信息技术学术交流大会”。为持续推动我国量子信息技术的发展, 建立高水平的量子信息学术交流平台, 中国电子学会量子信息分会拟于 2019 年 5 月 11-12 日在北京举办“2019 量子信息技术学术交流大会”, 现将有关征文的事项介绍如下:

一、大会主办单位：中国电子学会

中国科学技术大学

中国电子科技集团有限公司

大会承办单位：中国电子学会学术交流中心

中国电子学会量子信息分会

二、大会主席：潘建伟院士

大会执行主席：陆军院士

筹备委员会：王向斌、牛智川、张雪松、全伟、徐馥芳、

王浩华、李力、曹原、张先超、周飞

三、征文范围

2019 年量子信息技术学术交流大会的主题是“量子科技创新”，围绕理论创新、技术创新、应用创新等方面征集论文。具体征文方向

如下。

1、量子通信技术

光纤与自由空间量子密钥分发、量子隐形传态、连续变量量子通信、量子认证、量子中继、量子通信网络、量子通信与经典信息网络融合、量子通信新协议与新理论等。

2、量子器件

支撑未来量子计算与仿真、量子通信、量子传感等量子信息技术的量子材料和量子器件研究的最新发现及成果，量子材料与器件的理论模拟，量子器件中量子态的多场调控技术及其精密表征方法，量子材料与量子结构的精准制备技术，新效应新原理量子原型器件，功能化集成化量子器件，人工微纳新材料新结构量子器件等。

3、量子计算模拟技术

基于不同原理的各种物理体系（光子、超导、超冷原子、离子阱、固态、拓扑态等）在量子相干时间、量子操纵精度等方面的优势和互补性，超高精度容错量子逻辑门操纵技术，量子算法设计及验证等。

4、量子精密测量与传感

基于磁、光等与原子相互作用，用于磁场、惯性角速度/加速度、时间、重力/重力梯度、温度、压力等精密测量与传感的相关理论、方法、技术、系统及应用。

5、量子信息系统技术方向

量子信息技术应用原理、量子信息系统架构、量子信息系统设计与集成、量子感知技术（包括量子雷达、量子探潜、量子成像、量子导航通信识别等）、量子保密技术、量子计量与仪器仪表、自主可控、量子信息与人工智能等。

6、量子光学与量子技术基础方向

基于光与物质相互作用和量子相干效应的前瞻性研究，以及量子力学基本原理、方法与技术在量子信息处理中的应用探索。

四、征文截至时间

2019 年 4 月 10 日

五、征文要求

1. 论文观点鲜明，论述严谨，数据准确，文字简练；
2. 论文必须未经公开发表，不超过 5000 字，内容包括题目、作者姓名、作者单位信息、中英文摘要、关键词、正文、参考文献、作者简介、E-mail 地址和联系电话，具体格式见附件；
3. 请确保论文的真实性和准确性，文责自负；
4. 录用论文将收录在《2019 量子信息技术学术交流大会论文集》，并择优在《电子学报》(ISSN1673-5692) 等核心期刊上公开发表，请勿一稿多投。

四、投稿方式

请通过邮寄或 E-mail 的方式提交论文，投稿时请标明：“量子信息技术学术交流大会”投稿。

1. 邮寄地址：北京海淀区玉渊潭南路普惠南里 13 楼
2. E-mail 地址：cie_paper@163.com
3. 联系人：张 杰 010-68246068 13811330009



附件：

论文撰写格式要求

1. 版面设置要求：

征文一律用中文 word 录入，A4 幅面，应与 word2010 兼容；

行间距：单倍行距；字符间距：标准；段前段后间距：0 行；

页面设置：页边距左和右各留 2.5cm，上和下各留 2.0cm。

2. 标题：以最恰当、最简明的词语反映征文中最重要的特定内容的逻辑组合，力求简短切

题，一般不超过 20 个字，二号黑体居中；

3. 作者：小四号楷体居中；

4. 单位：小五号宋体居中；

5. 摘要：对论文内容不加注释和评论的简短陈述，简明扼要陈述论文的研究目的、内容、方法、成果和结论，重点突出论文的创造性成果和观点，力求精炼准确，中文摘要字数一般为 400 字左右，“摘要”二字用五号黑体，整段文字用五号楷体；

6. 关键词：给出 3~8 个术语，“关键词”五号黑体，词语用五号楷体；

7. 正文：第一层标题用小四号黑体，段前段后各 0.5 行；第二层标题用五号黑体，第三层以下标题及正文内容用五号宋体，英文字符用五号 Times New Roman；标题层次用阿拉伯数字表示，如：1，1.1，1.1.1...，顶格编排，引言或前言从 1 开始；

8. 图：图要清晰可辨，包括曲线图、示意图、流程图、框图等；图序号一律用阿拉伯数字依序编码，如：图 1、图 2；每一个图应有简短确切的图名，连同图序号置于图的正下方居中，字体为小五号黑体；图内文字均用小五号宋体；

9. 表：包括分类项目和数据，一般要求分类项目由左至右横排，数据从上到下竖列，均采用三线表；表序号一律用阿拉伯数字依序编码，如：表 1、表 2；每一表应有简短确切的题名，连同表序号置于表的正上方居中，字体为小五号黑体；表内文字均用小五号宋体；

10. 公式：文中公式、算式、方程式等必须编排序号，序号一律用阿拉伯数字依序编码，如：
(1)、(2)。对于较长的公式，另起行居中横排，只可在符号处（如：+、-、*、/、< > 等）转行。公式序号标注于该式所在行（当有续行时，应标注于最后一行）的最右边。
连续性的公式在“=”处排列整齐。大于 999 的整数或多于三位的小数，一律用半个阿拉伯数字符的小间隔分开；小于 1 的数应将 0 置于小数点之前；
11. 参考文献：征文的撰写要本着严谨求实的科学态度，凡有引用他人成果之处，引用处右上角用方括号标注阿拉伯数字编排的序号（必须与参考文献一致），同时所有引用的文献必须用全称，不能缩写，必须是公开出版物，条目在 10 个以内，并按论文中所引用的顺序列于文末。引用文献的作者不超过 3 位时全部列出，超过时列前 3 位，后加“等”字或“et al.”；“参考文献”四字字体为五号黑体居中，内容字体为小五号宋体，并列文献标识码，标识码为：图书 M，期刊 J，论文集 C，汇编 G，学位论文 D，报告 R，标准 S，专利 P，参考格式如下：
期刊文章：[序号]著者. 题名[J]. 刊名，出版年份，卷（期）：起-止页码。
专 著：[序号]著者. 书名[M]. 片本（第一版不著录）。出版地：出版社，出版年：页码。
12. 作者简介：对作者的简要介绍，内容包括姓名（出生年月）、性别、职称、学历、主要研究方向、电子邮箱、联系电话等，“作者简介”四字字体为小五号黑体，内容字体为小五号宋体。
13. 鉴于您提交的论文一经录用将直接制版，请务必确保文字准确，数字无误，文责自负。
14. 论文格式示意如下：

（空一行）

论文名称（黑体二号居中）

（空一行）

作者名¹，作者名²，作者名³（楷体小四号居中）

（空一行）

1. 单位全名 部门(系)全名, 省 市(或直辖市) 邮政编码;
2. 单位全名 部门(系)全名, 省 市(或直辖市) 邮政编码;

作者简介 (黑体小五号): ×××××××××××××××××××× (宋体小五号)