



学校概况 院系设置 学校机构 教师队伍 科学研究 人才引进 人才培养 合作交流 招生就业 学生活动 图书档案 出版期刊

● 欢迎您访问湖南师范大学网站! 今天是: 2018年9月18日 星期二

站内搜索:

当前位置: 首页>>师大新闻>>师大要闻>>正文

王接词副教授合作综述文章在《Physics Reports》上发表

来源: 湖南师范大学新闻网 作者: 物理与电子科学学院 发布时间: 2018年09月05日 22:27 点击: 580次

(供稿 物理与电子科学学院) 近日, 我校物理与电子科学学院王接词副教授与中科院物理研究所范桁研究员团队合作, 在物理学顶级期刊《Physics Reports》上发表了综述论文《Quantum coherence and geometric quantum discord》, 这是我校在《Physics Reports》上发表的第一篇科研文章。

近年来, 我校王接词副教授研究团队和中科院物理研究所范桁研究员团队合作, 对量子相干量化、调控和应用问题进行了深入研究, 在《Physical Review》系列期刊等发表多篇论文, 引起了国内外广泛的关注, 本次受邀在国际高水平期刊上发表综述长文是对他们研究工作的肯定。该综述总结了基于资源理论框架的量子相干研究的最新进展和主要结果, 展示了量子相干度量的多种形式及其物理实质, 剖析了量子相干与量子关联的相互转换机制、量子相干的蒸馏和稀释、量子相干的调控等问题, 梳理了量子相干在量子计算和量子信息处理、量子计量学、量子多体系统研究方面的最新进展, 讨论了相对论框架下量子相干研究方面的主要结果, 并对该领域将来的发展方向和存在的问题进行了深入分析和展望。

王接词副教授和范桁研究员是这篇论文的通讯作者, 我校是第四合作单位。该工作部分获得了国家自然科学基金、湖南省杰出青年基金和“湖湘青年英才计划”的资助。

《Physics Reports》是物理科学最具影响力的国际期刊之一, 每期只发表一篇论文, 一年共发表48篇论文。该刊一般不接受自由投稿, 而是由杂志编辑邀约在相关领域做出突出贡献的研究课题组撰稿, 最近一年的影响因子为20.099。

论文链接: <https://doi.org/10.1016/j.physrep.2018.07.004>。

编辑: 李瀚 张永涛

审核: 蔡颂

上一条: 廖志坤考察暑期基建项目

下一条: 医学院召开新学期工作会议

[【关闭】](#)

热点关注

我校新闻与传播学院长沙校友会成立
我校举行附属学校2018年暑期教师培...
学校召开干部大会
学校党委召开巡视整改专题民主生活会
我校湖湘高层次人才计划聚集工程项...
我校树达学院长沙校友会成立
学校举行2018年教师节表彰大会
【抗日战争胜利纪念日】缅怀先烈, ...
我校深圳市校友会工程与设计学院分...

[更多...](#)

公告通知



关于开展津贴、补贴发放自查的通知
湖南师范大学因公出国(境)团组信...
经济责任审计报告
关于开展新生入馆教育的通知
关于做好我校2018年度湖南省普通高...
湖南师范大学因公出国(境)团组信...
“三供一业”改革简明问答
近期拟选任的处级干部职位公布(201...
湖南师范大学图书馆徽标(LOGO)征...

[更多...](#)

友情链接



已有 30092341 人访问本站 访问旧版门户网站 旧版新闻网

Copyright © 2013 维护与管理: 党委宣传部 技术支持: 信息化办公室  电话: 0731-88872151 邮箱: xww@hunnu.edu.cn  给我留言
地址: 长沙市麓山路36号 邮政编码: 410081