



首页 学术站点 知识要闻 国际动态 人物 研招资料 会议中心 学术指南 课件 知识库

人物 所有学科 标题 精确搜索

首页 >> 工学 >> 光学工程 >> 光学仪器及技术 >>

中国科学院上海微系统与信息技术研究所博士生导师黎华研究员 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2021/8/4

[作者] 中国科学院上海微系统与信息技术研究所

[单位] 中国科学院上海微系统与信息技术研究所

[摘要] 黎华, 中国科学院上海微系统与信息技术研究所研究员、博士生导师。从事太赫兹 (THz) 量子级联激光器 (QCL) 与光频梳研究工作, 在高性能THz半导体激光器和探测器、高稳定THz光频梳、双光梳等领域取得多项创新性成果, 指导的博士研究生多次获得国内外奖励。

[关键词] 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 博士生导师 研究员 太赫兹量子级联激光器 光频梳



姓名:黎华

性别:男

职称:研究员

学历:博士研究生

通讯地址:长宁路865号

电话:+86-021-62511070

邮政编码:200050

传真:62524192

电子邮件:hua.li@mail.sim.ac.cn

简历:

黎华, 中国科学院上海微系统与信息技术研究所研究员, 博士生导师, 国家优秀青年科学基金获得者。2009年在毕业于中国科学院上海微系统与信息技术研究所, 获工学博士学位。2009至2015年, 先后在德国慕尼黑工业大学肖特基研究所 (“洪堡学者”)、日本东京大学生产技术研究所 (日本学术振兴会 “JSPS” 博士后研究员)、法国巴黎七大材料与量子现象实验室 (博士后) 开展合作研究。于2014年12月加入中国科学院上海微系统与信息技术研究所工作至今。

黎华研究员从事太赫兹 (THz) 量子级联激光器 (QCL) 与光频梳研究工作, 在高性能THz半导体激光器和探测器、高稳定THz光频梳、双光梳等领域取得多项创新性成果, 如实现目前国际上最小远场光斑THz QCL器件 (2.4°); 采用非线性饱和吸收技术, 实现被动增强型THz QCL光频梳; 基于自探测技术, 实现THz双光梳实时光谱检测等。在Advanced Science、Nature Communications、Optica、ACS Photonics、Advanced Optical Materials等期刊发表了SCI论文60余篇, ESI高被引论文1篇, 在国际会议做邀请报告20余次, 获授权中国发明专利15件。入选国家优青、上海市优秀学术带头人、上海市青年拔尖人才开发计划、中国科学院高层次人才计划等。曾获得上海市自然科学奖二等奖 (排名第三)、中国电子学会 “优秀科技工作者”、国家人社部留学人员择优资助、中科院 “从0到1” 原始创新项目、中国科学院院长优秀奖等。指导的博士研究生多次获得国内外奖励, 如中科院李朱月华奖学金、国家奖学金、国际会议Infrared Terahertz Quantum Workshop (ITQW 2019, California, USA)最佳论文奖第二名、第一届全国集成微系统仿真建模大赛一等奖等。

[原文地址](#)

原文发布时间: 2021/8/4

引用本文:

中国科学院上海微系统与信息技术研究所. 中国科学院上海微系统与信息技术研究所博士生导师黎华研究员 (图) . <http://www.firstlight.cn/View.aspx?infoid=4221056>.
发布时间: 2021/8/4. 检索时间: 2021/8/12

中国研究生教育排行榜 64条

- 1 北京理工大学光学工程专业
- 2 天津大学光学工程专业
- 3 南京理工大学光学工程专业
- 4 清华大学光学工程专业
- 5 浙江大学光学工程专业

课件 58篇

常州工程职业技术学院仪器分析测...
常州工程职业技术学院仪器分析测...
常州工程职业技术学院仪器分析测...
天津中医药大学分析化学课件第四...
天津中医药大学分析化学课件第三...

研招资料 82篇

苏州大学2021年FUNSOM硕博连读...
辽宁石油化工大学石油化工学院202...
上海理工大学2021年攻读硕士学位...
西安电子科技大学先进材料与纳米...
东北林业大学化资学院2020年硕士...

知识要闻 803篇

中国科学院大连化学物理研究所揭...
合肥工业大学论文获国际著名期刊...
中国科学院合肥物质科学研究院在...
中国科学院上海光学精密机械研究...
我国实现远距离高损耗自由空间高...

会议中心 178篇

江南大学理学院光电信息与工程系...
空间及地面光学红外望远镜定标系...
中国空间站工程巡天望远镜长三角...
高海拔地区科研及科普双重功能一...
中国宇航学会空间激光与太赫兹专...

学术指南 223篇

2008年董园师范学院化学化工学院...
华中科技大学光学与电子信息学院2...
湖州师范学院2012年度市厅级科研...
河北科技大学环境科学与工程学院...
盐城师范学院教育科学学院专利成...

学术站点 58篇

《纳米科技》(图)
《红外与激光工程》(图)
《红外技术》(图)
中国科学院分子纳米结构与纳米技...
山东大学威海天文台

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2021

Email: leisun@firstlight.cn