|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 阚瑞峰 | 性别 | 男 |  |
| 学历 | 研究生 | 学位 | 博士 |
| 职称 | 研究员 | 邮箱 | rfkan@aiofm.ac.cn |
| 部门 | 中国科学院合肥物质科学研究院 |
| 个人简历 | 学习经历：1996.9～2000.7长春光学精密机械学院光电系 攻读学士学位2000.9～2003.7 中科院安徽光机所 光学 攻读硕士学位2003.9～2006.7 中科院安徽光机所 光学 攻读博士学工作经历：2006.6～2009.3 中科院安徽光机所 助理研究员2008.9～2009.3 澳大利亚麦考瑞大学 访问学者2009.3～2015.3 中科院安徽光机所 副研究员 研究室主任2015.3～ 2018.10中科院安徽光机所 研究员 中心书记兼研究室主任2018.10～2020.4中科院长春光学精密机械与物理研究所 研究员，应用光学国家重点实验室常务副主任2020.4～2025.6中国科学院合肥物质科学研究院 研究员 高技术与质量处处长2025年6月至今 中国科学院合肥物质科学研究院副院长阚瑞峰研究员，一直从事激光光谱检测方法及其应用技术研究，先后担任科技部重点研发计划首席、国家科技重大专项课题负责人、嫦娥七号月壤水分子分析仪载荷任务副总设计师等，研发的流场激光诊断系统，填补了我国航空航天发动机研究中燃烧效率分析及推力计算所需非接触精确测量技术的空白，已成功应用于超燃冲压发动机、航空发动机、燃气轮机等。被聘为国防领域多个专家组成员、担任中国光学学会激光光谱学专委会主任委员、《光学 精密工程》副主编、中国光学工程学会第一届委员会委员等。以第一完成人获2020年军队科技进步二等奖、2020徽省科技进步一等奖一项、国家安监总局安全生产科技进步二等奖一项。 2017年中科院青年创新促进会优秀会员、2016年安徽省创新创业战略新兴领军人才、2016年安徽省“全省国防科技工业劳动模范”发表论文50余篇，申请专利20余项，软件著作权10余项。 |
| 研究方向 | 激光光谱检测方法及其应用技术研究 |
| 招生专业 | 光学 |
| 代表性科研成果 |  **承担项目:**  国家重大专项“TDLAS高精度研究”314万元、项目负责人、2017-01-01至2017-12-31；中国科学院战略先导科技专项“深海/深渊智能技术及海底原位科学实验 ”773.51万元、子课题负责人、2020-10-06至2020-10-07；国家重点研发计划“多参数危险气体在线分析关键技术”3373万元、项目负责人、2020-01-01至2022-12-31;工信部两机专项“燃烧室组分测量”775万元、项目负责人、2021-01-01至2024-12-31；国家重大专项“月壤水分子分析仪”4465万元、主任设计师、2021-04-01至2025-12-31； |