

山西大学申报高级职称个人情况登记表

申报职称：教授

晋升类型：正常晋升

申报学科：光学

申报教师类型：教学科研型

填表时间：2023年10月31日

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|---|-------------------|-------------|---|-----------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|---|------|--------------------------------|------|----|
| 姓 名 | 郭奇 | 性别 | 男 | 出生年月 | 1986. 05 | 工作部门 | 物理电子工程学院 | | 科 研 必 备 条 件 | 科研项目名称 | 项目来源、执行时间 | 本人排名 | 资助额 (万元) | | |
| 第一学历 | 本科 | 毕业院校 | | 延边大学 | 毕业专业 | 物理学 | 学位 | 理学学士 | | 1. PT 对称非厄米腔光力学系统中的量子效应研究 | 国家自然科学基金 2023 年 01 月--2026 年 12 月 | 1 | 55 | | |
| | | | | | | | 授予时间 | 2009 年 6 月 | | | | | | | |
| 最后学历 | 博士 | 毕业院校 | | 哈尔滨工业大学 | 毕业专业 | 物理学 | 学位 | 理学博士 | | 2. 基于量子延迟选择实验的波粒互补特性研究 | 山西省科技厅 2019 年 12 月 06 日--2022 年 09 月 30 日 | 1 | 3 | | |
| | | | | | | | 授予时间 | 2015 年 10 | | | | | | | |
| 高校教师资格证书编号 | | | | 20161410071002442 | | | | | 备 条 件 | 3. 反事实量子逻辑门和量子纠缠的物理机制研究 | 山西省教育厅 2019 年 07 月 12 日--2022 年 01 月 01 日 | 1 | 2 | | |
| 现任专业技术职务 | 副教授 | 聘任时间 | | 2017. 12 | 近 5 年年度考核情况 | 2018：优秀 2019：合格 2020：合格 2021：合格 2022：优秀 | | | | | | | | | |
| 现从事二级学科 | 光学 | | | | 研究方向 | | 量子光学和量子信息 | | | 论文名称 | 刊物名称、发表时间及卷、期、页 | 本人排名 | 论文级别 | | |
| 近五年总/年均授课时数 | 本科生：总 1440 课时 年均 360 课时；研究生：总 0 课时 年均 0 课时 | | | | | | | | 教 学 科 研 应 备 条 件 | 1. Manipulation and enhancement of Einstein-Podolsky-Rosen steering between two mechanical modes generated by two Bogoliubov dissipation pathways | Physical Review Research 5 , 013073 (2023) | 1 | 高水平 | | |
| 主要学习工作经历 (从大学毕业填起) | (尤其是培训、进修、出国情况) 2009. 9-2012. 6 延边大学 物理系 硕士 2012. 9-2015. 9 哈尔滨工业大学 物理系 博士 2015. 11-2017. 12 山西大学 讲师 2017. 12-至今 山西大学 副教授 2022. 9-2023. 7 浙江大学 物理学院 访问学者 | | | | | 授课内容：(包括年级、专业、类型、课程名称、担任班主任、本科生导师等) 2017 级 新能源科学与工程 公共基础课 大学物理 A1； 2017-2020 级 软件工程 公共基础课 大学物理 B1； 2015、2016、2017、2018 级 光信专业专业基础课 光电技术实验； 2019 级 物理基地 专业基础课 研究生实验； 2019、2020 级 光信专业 专业基础课 研究生实验； 2022 级 食品酿造、自然地理与资源环境 公共基础课 大学物理 B2； 2019 级-2022 级 本科生学业导师 | | | | 2. Nonreciprocal mechanical squeezing in a spinning cavity optomechanical system via pump modulation | Physical Review A 108 , 033515 (2023) | 1 | 高水平 | | |
| | | | | | | | | | | 3. Modified quantum delayed-choice experiment without quantum control or entanglement assistance | Physical Review A 104 , 022210 (2021) | 1 | 高水平 | | |
| | | | | | | | | | | 4. Mechanical squeezing in an active-passive-coupled double-cavity optomechanical system via pump modulation | Optics Express 30 , 47070- 47081 (2022) | 1 | 高水平 | | |
| | | | | | | | | | | 5. Counterfactual entanglement swapping enables high-efficiency entanglement distribution | Optics Express 26 , 27314- 27325 (2018) | 1 | 高水平 | | |
| | | | | | | | | | | 6. Counterfactual quantum cloning without transmitting any physical particles | Physical Review A 96 , 052335 (2017) | 1 | 高水平 | | |
| 学 科 职 称 评 审 组 推 荐 意 见 | | | | | | | | 教学条件 | 级别、批准时间 | 本人排名 | 备注 | | | | |
| 应到/实到人数 | / | 同意人数 | | | 不同意人数 | | 备注 | | 2022 年度“山西省优秀硕士学位论文指导教师” | 省级，2023 年 6 月 | 1 | | | | |
| 推荐理由： 同意推荐该同志参与评审。 学科职称评审组组长：(签章) 单位公章： 年 月 日 | | | | | | | | 科研条件 | | | | | 出版社、批准部门、奖励名称及等级、专利号等（并注明取得时间） | 署名名次 | 备注 |
| | | | | | | | | 学术答辩结果： 教学能力测评结果： 外审结果： | | | | | | | |