

# 湖南师范大学第九届“十佳师德标兵”

## 推荐审批表

姓名	任昌亮	性别	男	出生日期	1982.12	
籍贯	山东淄博	民族	汉	政治面貌	中共党员	
婚姻状况	已婚	学历	研究生	职称	教授	
职务	物理系 副系主任	联系电话		17873583459		
入职时间	2020.08	所在单位及工作岗位			物理与电子科学学院 “潇湘学者”特聘教授	
近四年承担教育教学情况	<p>在教学方面,自入职以来连续12个学期均承担本科生专业核心课程,分别是上半年《数学物理方法》和下半年《光学》,以及《量子信息导论》、《物理学导论》。研究生的课程《现代量子理论》《量子光学专题》《量子信息学专题》,总计标准课时数1388,年均标准课时数252。其中近四年,总计标准课时数1224,年均标准课时数306。</p>					
何时受过何种奖励	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2021 天津市自然科学一等奖 排名第三</li> <li>2. 2024-2025 年度湖南师范大学科研标兵</li> <li>3. 2023-2025 年度湖南师范大学优秀共产党员</li> <li>4. 2025 年湖南师范大学教学创新案例大赛一等奖 排名第三</li> <li>5. 2022 年湖南师范大学教学成果奖一等奖 排名第九</li> </ol>					

主要先进事迹

任昌亮老师是湖南师范大学潇湘学者特聘教授、博士生导师，国家“万人计划”青年拔尖人才及湖南省杰出青年科学基金获得者。该同志长期从事量子物理、量子信息及量子光学理论方面的教学与科研工作。任教以来，任昌亮同志紧扣国家科技发展战略与高校立德树人核心任务，在核心学科建设、拔尖人才培养、高水平科学研究以及教学成果创新等多个维度承担了攻坚性工作，并取得系列客观建设成果：近五年，主持国家自然科学基金面上项目 2 项，作为核心成员承担国家自然科学基金创新研究群体项目 1 项，并担任国家自然科学基金重点项目子课题负责人 1 项；以第一作者或通讯作者发表论文 27 篇，其中包括 1 篇《Physics Reports》和 3 篇《Physical Review Letters》；主持及参与国家自然科学基金重点、创新群体、面上及省杰青等项目 6 项（省杰青结题优秀），部分研究成果获天津市自然科学一等奖（排名第三）。教学与人才培养方面，参与获得湖南师范大学教学成果一等奖 2 项，指导学生入选国家级博士生科研项目；作为负责人，开设量子信息科学微专业，成功获批新增量子信息科学本科专业，并全面完成新增二级研究生学科“量子科学与技术”的申请与论证并获批准，从而构筑了湖南师范大学在量子信息学科领域“本-硕-博”贯通式人才培养的完整闭环。该同志始终扎根教育事业，积极参与学术团体与社会服务活动，以推动学科发展与服务社会为己任，现任湖南师范大学物理系副主任、中国物理学会量子光学专业委员会青年委员、湖南省光学学会第七届理事会常务理事及光学教育委员会委员等职。

### 一、立德树人，思想先行

在思想政治方面，该同志立场坚定，热爱祖国，拥护中国共产党的领导，坚决贯彻执行党的路线方针政策，始终在思想和行动上与党组织保持高度一致。他认真学习党的理论，积极践行习近平新时代中国特色社会主义思想。他忠诚于高校教育科研事业，工作兢兢业业、任劳任怨，服从组织安排，责任意识强；待人严以律己、宽以待人，尊敬领导、团结同志、乐于助人。2023 年，他被遴选参加中共湖南省委党校“中青年人才专题研修班”学习并顺利结业。2024-2025 年度，他被评为湖南师范大学“优秀共产党员”。作为物理系教工党支部委员，他积极组织支部活动，带领党员创先争优。所在支部于 2024 年获评“全国高校党建工作样板支部”，作为骨干教师其所在学院教师团队于 2025 年成功入选“黄大年式教师团队”。

### 二、深耕核心学科建设，构筑“本-硕-博”贯通式培养体系

对接国家量子科技战略需求，该同志作为负责人，作为负责人，2025 年开设量子信息科学微专业，并于 2026 年成功获批新增量子信息科学本科专业；同时他全面负责新增研究生学科“量子科学与技术”的申请与论证，组织专家认证并成功获批，使我校实现量子信息专业“本-硕-博”贯通式培养闭环。此外，他作为主要参与者完成物理学博士学位点自评估工作，撰写自评估报告等；深度参与物理学三级师范认证的大量工作，为学院核心专业通过国家认证做出贡献。他还担任湖南省光学学会常务理事、光学教育委员会委员及中国物理学会量子光学专业委员会青年委员，积极服务学科共同体。

### 三、聚焦拔尖人才培养，打造高质量导学链条

在教学方面，该同志坚决贯彻党的教育方针，坚持以本为本，推进四个回

归。他连续 12 学期承担本科生核心专业课程《数学物理方法》和《光学》，以及《量子信息导论》、《物理学导论》等课程，还有《现代量子理论》《量子光学专题》《量子信息学专题》等研究生课程。他积极探索科学有效的教学方法，参与获得 2025 年湖南师范大学教学创新案例大赛一等奖、2022 年湖南师范大学教学成果奖一等奖。

在人才培养机制上，他致力于构建从本科拔尖选育到博士深造的完整培养闭环。目前指导在读硕士研究生 11 名、博士研究生 3 名。他坚持以国际通行的高标准规范学生科研训练，全程把关文献研读、模型推导与英文写作。其指导学生累计获得各类重要奖项 16 人次，其中 3 人获国家研究生奖学金，1 人入选中国科协青年人才托举工程项目，2 人获湖南省科研创新项目立项。在培养阵地拓展方面，他连续两年撰写湖南省暑期学校申报材料，2024 年成功获批并作为主要负责人举办“量子信息科学”湖南省研究生暑期学校；同时负责 2022、2023 年度物理学本科生拔尖人才的培养与选拔工作，引导学生提前接触前沿课题。他还获得湖南省第十六届研究生创新论坛优秀组织奖、2024 年度湖南师范大学考评优秀，并作为执笔深度参与湖南省量子科学与技术现代产业学院建设。

#### 四、坚持高水平科学研究，以原创成果反哺教学

在科研方面，该同志致力于量子物理与量子信息科学的基础理论研究，已发表学术论文 67 篇，其中第一作者或通讯作者 58 篇。近五年主持国家自然科学基金面上项目 2 项，作为核心成员承担国家自然科学基金创新研究群体项目 1 项，并担任国家自然科学基金重点项目子课题负责人 1 项。2024-2025 年度荣获湖南师范大学“科研标兵”称号。

该同志取得系列高水平研究成果，其在《Physics Reports》《Physical Review Letters》《Photonics Research》《Physical Review Applied》等国际顶级期刊发表论文 34 篇；1 篇成果入选《Nature》研究亮点，2 篇入选《Physical Review Letters》编辑推荐，4 篇被《Reviews of Modern Physics》专门介绍和评价，5 项理论方案已被实验验证。部分成果获天津市自然科学一等奖（排名第三）。这些高水平科研产出不仅提升了学院学术影响力，更为研究生提供了前沿课题与扎实的训练基础，实现了科研反哺教育的良性循环。

“知之愈明，则行之愈笃。”任昌亮同志以学者的严谨、师者的责任与党员的担当，长期坚守在高等教育与前沿探索的事业之中。他在核心学科建设、拔尖人才培养、高水平科学研究及教学创新等各项工作中，始终坚持立足一线、踏实履职，切实履行了一名高校教师教书育人与服务大局的核心职责。