

湖南师范大学第八届“十佳师德标兵”

推荐审批表

姓 名	廖洁桥	性 别	男	出生日期	1981. 9. 15	
籍 贯	湖南衡阳	民 族	汉族	政治面貌	中共党员	
婚姻状况	已婚	学 历	博士研究生	职 称	教授	
职 务	物理系副主任	联系电话		18874956860		
工作单位	物理与电子科学学院					
☐ 2018-2019 学年 ☐ 2019-2020 学年 ☒ 2020-2021 学年 ☐ 2021-2022 学年 (任意选填 1 学年)		本单位教师学年内平均课时数			420	
		本人学年内承担全日制本科生教学课时数			272	
		本人学年内承担的教学总课时数			596	
何时受过何种奖励	1. 2021 年度湖南省高等教育教学成果奖三等奖（本科，排名第五）； 2. 2021 年度湖南省高等教育教学成果奖三等奖（研究生，排名第五）； 3. 2019 年度湖南师范大学青年教师课堂教学竞赛校二等奖、院一等奖； 4. 2016、2017、2021 年度三次湖南师范大学青年教师课堂教学竞赛院二等奖； 5. 2018-2019 年度湖南师范大学青年科研标兵； 6. 2018 年度湖南师范大学科技项目贡献奖； 7. 2015-2017 年度湖南师范大学物信院优秀共产党员。					
主要先进事迹	廖洁桥老师是湖南师范大学潇湘学者特聘教授、博士生导师，湖南省科技创新领军人才，曾获国家自然科学基金“优青”项目和湖南省自然科学基金“杰青”项目资助，入选湖南省百人计划和长株潭高层次人才聚集工程。近五年，他主持国家自然科学基金项目 3 项，含“优青”项目 1 项和面上项目 2 项，承担国家自然科学基金重点项目 1 项（子课题负责人、排名第三），主持湖南省自然科学基金“杰青”项目和长株潭高层次人才聚集工程“优秀青年人才”项目各 1 项，作为骨干成员承担湖南省科技创新团队项目 1 项（排名第三）。他担任湖南师范大学物理系副主任、第六届中国青年科技工作者协会理事、湖南省青年科技工作者协会理事（基础科学专业委员会主任委员）、湖南省光学学会常务理事、湖南省物理学会理事等职。入选 2021 全球前 2% 顶					

	尖科学家榜单。主持建设湖南省线下一流课程《量子力学》，参与获得湖南省高等教育教学成果奖三等奖两项。 在思想政治方面，他立场坚定，热爱祖国，热爱中国共产党，拥护党的路线方针政策，思想和行动始终与党组织保持高度一致。他认真学习党的理论，积极学习习近平新时代中国特色社会主义思想。热爱高校教育科研事业，工作上兢兢业业，任劳任怨，服从组织安排，对待工作认真负责，行动上严以律己、宽以待人、尊敬领导、团结同志、乐于助人。2017年4月被遴选去参加湖南省委党校“2017年高层次人才专题研修班”学习。被评为2015-2017年度物理与信息科学学院的“优秀共产党员”。担任物理系教工党支部监察委员，积极组织支部活动，创先争优，所在支部2021年被评为湖南省教育系统先进基层党组织，并入选湖南省普通高校党建工作样板党支部。 在教学方面，他坚决贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务。坚持以本为本，推进四个回归，成效显著。他承担了本科生专业核心课程《量子力学》和《量子力学(二)》，研究生的《量子统计物理学》《量子物理前沿》和《量子光学专题》等课程的教学工作。在教学中兢兢业业、认真负责，努力钻研教材，认真备好每一堂课，积极探索科学有效的教学方法，遵从教育科学规律，不断改进教育教学方法，提高教学水平。近年来多次在学校和学院组织的“青年教师课堂教学竞赛”中获得奖项，包括校级二等奖1项和院级一、二等奖4项。作为量子物理教学团队的负责人，他带领团队获得校优秀教学组织建设立项。此外，他积极承担教研教改项目，近5年主持6项教学教改项目和课程建设项目，包括2021年度湖南省线下一流课程《量子力学》、2020年度湖南省学位与研究生教育改革研究项目和2019年度湖南师范大学“课程思政”建设课程等。 在科学研究方面，他致力于量子物理与量子信息科学的基础理论研究，已在国际物理期刊上发表SCI论文60余篇(第一作者或通讯作者论文45篇)，其中 Phys. Rev. Lett. 2篇，New. J. Phys. 快报(Fast Track Communication, 前5%)1篇，Phys. Rev. A 快报(Rapid Communication)1篇，Phys. Rev. A 论文38篇，Opt. Express 4篇，Ann. Phys. (Berlin)1篇。至今，据Web of Science数据，62篇论文被包括Rev. Mod. Phys., Phys. Rep. 和 Phys. Rev. Lett. 在内的SCI论文引用2096次，单篇最高引用188
--	---

次, 8 篇论文引用大于 90 次 (6 篇为第一作者论文), H 因子为 25; 据 Google Scholar 数据, 62 篇论文引用为 2609 次, 单篇最高引用 221 次, 9 篇论文引用大于 100 次 (7 篇为第一作者论文), H 因子为 28。获得 2018-2019 年度湖南师范大学青年科研标兵和 2018 年度湖南师范大学科技项目贡献奖。

在人才培养方面, 近五年指导访问学者 2 位 (广东医科大学吴琴副教授、湖南文理学院贺志副教授)。指导博士研究生 5 位, 其中 2 位已毕业, 博士生赖登高毕业后到日本理化学研究所做博士后, 获得湖南师范大学优秀毕业论文, 曾主持 2018 年度湖南省博士研究生科研创新项目一项 (CX2018B290); 博士生邹芬毕业后去北京计算科学研究中心做博士后, 获得中国博士后科学基金和国自科理论物理专款项目资助。指导硕士研究生 12 位 (已毕业 6 位, 均在本校或去 985 高校攻读博士学位), 指导本科生“拔尖人才”计划入选者 5 位 (均进入名校攻读研究生), 作为导师指导湖南省大学生创新训练项目一项和湖南师范大学大学生创新训练项目一项 (项目组成员杜欣和刘稼禾毕业后分别去德国纽伦堡大学和英国曼切斯特大学深造), 指导本科生在美国物理学会期刊 Phys. Rev. A 上发表论文 2 篇, 在德国 Ann. Phys. (Berlin) 上发表论文 1 篇。担任世承书院周光召班的学业导师和 2017 级应用物理班的班导师, 在思想和专业方面引导同学们积极向上发展, 传播正能量。

在服务社会和同行方面, 担任湖南师范大学物理系副主任, 全心全意为同事服务。他积极参加社会服务工作, 担任第六届中国青年科技工作者协会理事、湖南省青年科技工作者协会理事 (基础科学专业委员会主任委员)、湖南省光学学会常务理事、湖南省物理学会理事、湖南师范大学科协委员等职。作为客座编辑组负责人为基金委主办的 Fundamental Research 期刊组织一期腔光力学专刊, 担任 Frontiers in Quantum Science and Technology 期刊的 Review Editor。近三年作为主要成员承办了三次全国性学术会议: 2019 年全国量子模拟研讨会、2021 年杂化量子体系物理与新兴量子技术前沿研讨会和 2021 年腔光力学与量子精密测量前沿研讨会, 为加强学术交流做出了重要贡献。另外, 他积极参与学术服务工作, 多次受邀担任国家自然科学基金、奥地利自然科学基金和智利自然科学基金的通讯评审人, 长期担任包括 Nature Photonics 和 Physical Review 系列刊物在内的国际高水平物理学期刊的审稿人。

