

扬华新秀奖学金推荐信

被推荐人信息					
姓名	罗颖熙	学号	2025320960	专业方向	凝聚态物理
导师	刘其军	学生类别	学术直博生	电话	13096002175
推荐人信息					
姓名	樊代和	职称	教授	联系方式	19915693940
团队	量子光电团队	工作单位	西南交通大学物理科学与技术学院		

尊敬的扬华新秀奖学金评审委员会：

您好！

我以极大的诚意推荐博士研究生罗颖熙同学。我曾作为指导老师，带领罗颖熙同学参加了 2022 和 2023 年的中国大学生物理学术竞赛 (CUPT)。并先后获得省级二等奖和国家级三等奖。在与她为期两年的备赛和参赛过程中，我对其出色的综合素质留下了极为深刻的印象。

罗颖熙在中国大学生物理学术竞赛的整个备赛过程中，作为团队核心成员展现了扎实的知识应用能力和出色的实验设计与动手能力，她能够将《理论力学》、《电动力学》、《量子力学》等课堂上学到的理论知识，灵活地应用于解决竞赛中遇到的复杂物理问题。罗颖熙同学不仅理解公式本身，更理解其物理图像，这是她能够提出创新性解决方案的基础。在针对《汽笛》、《圆柱形骰子》、《磁机械振荡器》、《奇怪的运动》等赛题研究中，罗颖熙同学独立完成了实验方案的设计，并自主设计和制作了完善的实验器材，实验细节有很好的把握，动手能力强，能够熟练操作激光器、迈克尔逊干涉仪、高速摄像机等设备，并有效处理实验中出现的各种突发状况。在她代表团队进行的答辩环节中，她能够将我们数月的研究成果层次分明、重点突出地呈现出来。她的 PPT 制作精良，在紧张激烈的辩论答辩环节，面对来自中科大、南开大学等全国各地的评委和对手提出的尖锐问题，她表现出了沉着机敏的临场应变能力，体现了她对科学问题深刻的理解和内化能力。同时，罗颖熙在 2023 年中国大学生物理学术竞赛开幕式中作为学生代表发言，也充分证明了其优秀的心灵素质和公众表达能力，这使其综合素质更为突出。

通过这两年的科研竞赛，我足以窥见她所具备的成为一名优秀科研工作者所需的全部核心素养：创新的思维、严谨的态度、强大的执行力和优秀的团队精神。这些在竞赛中磨砺出的品质，必将使她在博士研究中如鱼得水。因此，我强烈推荐罗颖熙同学获得扬华新秀奖学金。

推荐人：樊代和

日期：2025年9月23日