

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	刘其军	职称	教授	联系方式	15228953349
团队	高温高压物理研究所	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！					
<p>我很荣幸并以极大的诚意推荐我指导的博士研究生罗颖熙同学，申请西南交通大学“扬华新秀奖学金”。在与该生深入的科研合作与日常指导中，我对她杰出的学术潜质、勤奋的科研态度和优秀的个人素养留下了极为深刻的印象。</p>					
<p>罗颖熙同学具备非常扎实的物理学理论基础和敏锐的科研洞察力。在进入博士阶段后，她迅速投入到超导材料的研究中。她不仅快速掌握了第一性原理计算软件 VASP、Material Studio、Quantum Espresso 这一领域关键的研究工具，更能主动思考，提出具有创新性的问题。在西南交通大学物理科学与技术学院攻读物理学学士学位期间，罗颖熙对凝聚态产生了浓厚兴趣，并加入了高温高压物理研究所的课题组。在我的指导下，罗颖熙主持并参与了两项 SRTP 项目（一项为国家级）和两项重点实验室开放项目，并以第一作者身份完成了三项关于透明导电材料和超导材料的研究。研究成果以题为《Superconductivity of ternary XBeH₈ hydrides (X = La, Ba, Pr, Ac) under high pressure》《Structural and electronic properties of clathrate-like hydride: MH₆ and MH₉ (M = Sc, Y, La)》《六方 CaCuCh(Ch= N,P,As,Sb,Bi)电子结构和光学性质的第一性原理计算》分别发表在《Physical Chemistry Chemical Physics》、《Journal of Molecular Modeling》、《功能材料》期刊。</p>					
<p>除了出色的科研能力，罗颖熙同学也是一位综合素质很高的学生。她积极参与课题组每周的组会，不仅能清晰汇报自己的工作，也能对同门的研究提出建设性意见，促进了整个团队的学术氛围。她为人谦和，乐于助人，在团队中深受欢迎。</p>					
<p>罗颖熙同学在科学研究上展现出的热情、天赋和潜力。我坚信，获得此项奖学金将是对她莫大的鼓励，能为其科研工作提供更好的支持，助其飞得更高、更远。</p>					
推荐人：刘其军 日期：2025年9月23日					