

浙江工业大学已毕业硕士申请学位审核表

学院：物理与光电学院（公章）学位点：物理与光电学院

序号	学院	申请人类别	姓名	学号	授予学位专业	毕业时间	学位论文题目	学习期间取得的学术成果							
								成果总数	发表/获奖时间	成果名称	作者排序	作者排序	成果出处	刊号	学位论文的关联性
1	物光	全日制学术学位硕士	王宇彬	211123090028	物理学	20260612	基于SU(1,1)相干态的高灵敏度Kasevich-Chu重力仪研究	1	已录用	Gravity Gradient Inversion Based On Multi-Scale Recursive Adaptive TV-Misfit Optimization; 论文	4/14	SCI一区	Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing	ISSN 1939-1404	第1章
2	物光	全日制学术学位硕士	王宇廷	211122090054	光学工程	20260104	力-光微结构产生与调控光纤涡旋光场方法的研究	1	202603	Impact of super multi-busbar on the photoelectrical performance of industrial TOPCon PV modules; 论文	4/11	SCI二区	Solar Energy	ISSN 0038-092X	第4, 5章
3	物光	全日制学术学位硕士	王深	211123090051	光学工程	20260612	激光辅助冷喷涂异质金属Al-Ti的界面结合机制及性能研究	1	已录用	Synergistic Optimization of Heterogeneous Interface Bonding and Surface Performance of 316 Stainless Steel Coatings Deposited on 7050Al Alloy Substrates via Laser-Assisted Cold Spray; 论文	3/11	SCI一区	Journal of Materials Research and Technology	ISSN 2214-0697	第2, 4章
4	物光	全日制学术学位硕士	周广捷	211123090057	光学工程	20260612	高功率蓝光光纤耦合的受控间隙保护研究	1	已录用	基于受控间隙的高功率光纤耦合端面损伤抑制; 论文	1/8	EI	激光与光电子学进展	ISSN 1006-4125	第1, 2, 4, 5, 6章

5	物光	全日制专业学位硕士	卢海涛	221123090074	电子信息	20260612	基于射频原子磁力仪的金属缺陷检测技术研究	1	已录用	基于射频原子磁力仪的金属缺陷检测技术研究；论文	2/5	SCI二区	Physical Review A	ISSN: 2469-9926	第3章
6	物光	全日制专业学位硕士	李知言	221123090078	电子信息	20260612	基于深度学习的光伏发电数据可视化智能交互系统实现	1	202606	一种改进的发电功率预测方法；专利	1/2	发明专利	国家专利局	CN122244706A	第3章
7	物光	全日制专业学位硕士	蔡世辉	221123090117	电子信息	20260612	二维WTe2/CrCl3异质结的新奇物性研究	1	已录用	Probing Field-Nonlinear Hall Transport in WTe2-based Heterostructures via Magnetic	1/6	A类	Chinese Physics B	ISSN 1674-1056	第2, 3, 4章
8	物光	全日制专业学位硕士	张育博	221123090131	电子信息	20260612	透明薄膜厚度测量关键技术研究与实现	1	已录用	基于白光干涉的宽量程薄膜厚度测量方法研究；论文	1/4	A类	计量学报	ISSN 1000-1158	第1, 2, 3, 4, 5章

亥情况汇总表

评定分委员会主席（签名）：

所作贡献的具体说明	成果符合条款	评阅成绩	答辩委员会表决结果				学院学位评定分委员会审核结果					
			委员会人数	同意票数	不同意票数	弃权票数	分委员会人数	参会人数	同意票数	不同意票数	弃权票数	是否通过审核
本人在文章中做了重要贡献，包括根据审稿人的部分意见进行新的分析，对传统的反演算法进行模拟实验和可视化，以及对稿件进行润色和审核。上述工作主要体现在学位论文第一章。	2022版：1. 发表B1级或以上期刊论文1篇，研究生排名前4（导师须为第一作者或通讯作者），但要有独立的工作部分，并体现在其硕士学位论文中（须提供研究生所作贡献的具体说明）。	1. A(85) 2. B(81) 3. A(89)	3	3	0	0	9	9	9	0	0	是
本人王宇廷，在SCI二区期刊Solar Energy中发表论文Impact of super multi-busbar on the photoelectrical performance of industrial TOPCon PV modules，作者排序为4/11，符合光学工程硕士学位申请条件。本人在文章中承担了查找相关理论结合实验要求，将实验与仿真理论的偏差进行对比，确定最优配置，提取实验中具体的I-V数据表格、EL图像进行缺陷分析等工作。上述工作主要体现在学位论文第四章和第五章。	2022版：1. 发表B1级或以上期刊论文1篇，研究生排名前4（导师须为第一作者或通讯作者），但要有独立的工作部分，并体现在其硕士学位论文中（须提供研究生所作贡献的具体说明）。	1. B(80) 2. B(81) 3. B(80)	3	3	0	0	9	9	9	0	0	是
王深（第三作者）在该研究中的具体贡献如下： 1. 实验设计与工艺执行：参与了激光辅助冷喷涂（LACS）异质金属沉积实验方案的制定。全面负责了样品的喷涂制备、工艺参数记录以及后期试样的切割、镶嵌、抛光等金相制备工作。 2. 微观组织表征（核心贡献）：独立利用扫描电子显微镜（SEM）和电子背散射衍射（EBSD）技术对 316L/7050A1 异质界面及沉积层进行了系统的微观组织采集。负责对 EBSD 原始数据进行后期处理，成功绘制并分析了反极图（IPF）、局部取向差（KAM）图、晶界分布图以及再结晶晶粒比例，揭示了激光辐照下颗粒的变形行为与晶粒细化机制。 3. 数据分析与论文修改：参与了实验数据的整理、图表的绘制以及论文微观组织分析章节（EBSD 部分）的初稿撰写，并对审稿意见中的微观表征疑问进行了协助修改。	2022版：1. 发表B1级或以上期刊论文1篇，研究生排名前4（导师须为第一作者或通讯作者），但要有独立的工作部分，并体现在其硕士学位论文中（须提供研究生所作贡献的具体说明）。	1. A(95) 2. B(72) 3. A(86)	3	3	0	0	9	9	9	0	0	是
	2022版：2. 发表B2级期刊论文1篇。	1. B(84) 2. A(91) 3. B(76)	3	3	0	0	9	9	9	0	0	是

在第四章中，本人所承担的辅助性工作内容如下：协助搭建实验系统，辅助开展实验数据的获取与整理，并负责数值模拟阶段的参数调整与验证工作。	2022版：1. 发表B1级或以上期刊论文1篇，研究生有署名即可（导师须为第一作者或通讯作者），但要有独立的工作部分，并体现在其硕士学位论文中（须提供研究生所作贡献的具体说明）。	1. B(83) 2. B(80) 3. B(76)	3	3	0	0	9	9	9	0	0	是
	2022版：3. 授权国家发明专利、实用新型专利或国际发明专利1项，或公开国家发明专利1项。	1. A(90) 2. B(75) 3. B(79)	3	3	0	0	9	9	9	0	0	是
	2022版：2. 发表B2级期刊论文1篇，或《浙江工业大学学术期刊和出版社分级名录》收录的国内学术期刊论文1篇。	1. B(83) 2. A(89) 3. A(85)	3	3	0	0	9	9	9	0	0	是
	2022版：2. 发表B2级期刊论文1篇，或《浙江工业大学学术期刊和出版社分级名录》收录的国内学术期刊论文1篇	1. B(82) 2. B(81) 3. B(82)	3	3	0	0	9	9	9	0	0	是