

此表为教职工填报，还未经人事处等部门审核，请各二级单位评审参考

刘瑞峰(105369)高等教育研究专业、教师及自然科学研究系列

所在学院：航空航天学院

申报职务：副教授（教学科研型）

申报类型：正常申报

申报学科：航空与宇航技术

姓名	刘瑞峰	性别	男	出生年月	1991.10	工作时间		2020.07	
						来校时间		2020.07	
最后学历	研究生	毕业学校	太原理工大学		毕业时间	2020.06	学位	工学博士学位	
所学专业	材料科学与工程				从事专业	航空宇航科学与技术			
研究方向	轻质高强航空复合材料制备、复合材料电致塑性成形、飞行器防/除冰技术				高校教师资格证号	20211410071000431			
现职务	讲师（高校）				聘任时间	2020.07			
授课名称	理论力学B(助课)、飞行器总体设计(2022-2023秋季学期)、飞行器总体设计(2022-2023春季学期)、大学物理实验、航空航天材料与制造(研究生核心课)			近五年内教学工作量	本科	238.77	年均授课时数		
					三本	0			
					研究生	0			
参加何种学术团体，任何种服务，有何社会兼职	中国航空学会会员 中国宇航学会会员 山西省增材制造学会常务秘书长 山西省机械工程学会会员								
教师课堂教学准入资格证编号	20210084								
近五年考核结果	2020年合格；2021年合格；2022年合格；								
学习经历	2010.09~2014.06 河北科技大学 本科 学士 2014.09~2017.06 太原理工大学 硕士研究生 硕士 2017.09~2020.06 太原理工大学 博士研究生 博士								
学生工作经历	2022.10~2023.08 班主任 本科生								
研修经历	2021.01~2023.05 博士后研究 山西阳煤化工机械(集团)有限公司 高性能复合材料增材制造技术研究								
工作经历	2020.07~ 至今 太原理工大学航空航天学院 教学科研工作 专技10级/无								
荣誉获奖情况									
答辩成绩及等级					答辩及学部评审排名				

此表为教职工填报，还未经人事处等部门审核，请各二级单位评审参考

参与科研（教研）项目名称	项目来源	批准部门	批准时间	个人角色/到账经费（万元）
高含量陶瓷颗粒/金属基复合材料板材轧制及其异质界面连接机制研究	国家自然科学基金委员会	国家自然科学基金委员会	2022.09	主持/12
航空用多尺度异质复合材料高频脉冲改性处理及界面行为研究	山西省科技厅	山西省科技厅	2021.12	主持/4
磨辊堆焊层组织与缺陷分析及对策	长治市三耐铸业有限公司	长治市三耐铸业有限公司	2021.09	主持/10
耐磨堆焊焊接工艺设计及组织性能分析	长治市三耐铸业有限公司	长治市三耐铸业有限公司	2022.11	主持/5
一种xxx用的铝基复合屏蔽材料的制备方法	中共山西省委军民融合发展委员会办公室	中共山西省委军民融合发展委员会办公室	2022.08	主持/0.5
论文题目	刊物名称	主办单位	发表日期	收录情况
高频脉冲电流改性SiC/Al 复合材料微裂纹愈合机制及组织性能研究	航空学报	中国科协、中国航空学会	2023.04	其它
Synthesis of nano- to micrometer-sized B4C particle-reinforced aluminum matrix composites via powder metallurgy and subsequent heat treatment	Journal of Central South University	中南大学	2020.12	SCI三区
微/纳B4C增强6061Al复合材料微观结构及力学性能	复合材料学报	北京航空航天大学，中国复合材料学会	2020.12	EI
著作、教材、教学奖、科研奖、专利、科技开发及推广项目等名称	出版社、批准文号、获奖名称专利证号等	本人角色、字数 批准部门、时间、收益等		
[专利]一种层状梯度SiC陶瓷增强铁基耐磨材料及其制备方法(未转化)	ZL202210699626.0	第一名 2022.09		
[专利]一种混杂协同增强铁基耐磨材料的制备方法(未转化)	ZL202110039091.X	第一名 2023.07		
[专利]激光增材制造AlCoCrFeNi2共晶高熵合金及其强化方法(未转化)	ZL202210603828.0	第一名 2022.09		
[专利]一种空间网格状陶瓷/金属耐磨材料的制备方法(已转化)	ZL202210039089.2	第一名 2022.06		