

机电学院2023年度研究生“创新之星”项目推荐汇总表

| 序号 | 申请人姓名 | 研究生层次 | 年级 | 入学年月 | 一级学科(专业学位类别)代码及名称 | 指导教师姓名 | 项目名称 | 团队成员姓名 | 学校配套经费(元) | 排序名次 |
|----|-------|-------|-----|---------|-------------------|------------|--|---------------------|-------------------------------------|------|
| 1 | 刘斌 | 博士 | 一年级 | 2022年9月 | 080200机械工程 | 刻昌锋 | 滚动轴承智能故障诊断和性能退化预测方法研究 | 刘斌、李胜强、卢家伟、吕明、黄渊 | 国家自然科学基金(51765034)配套经费8000元 | 1 |
| 2 | 孙浩博 | 博士 | 一年级 | 2022年9月 | 0802机械工程 | 芮执元 | 仿生超疏铝表面的构建及铝液凝固特性研究 | 吕鑫、何东昀、孙华铭、程万栋 | 甘肃省教育揭榜挂帅项目(2021jyjbgs01)配套经费 | 2 |
| 3 | 郭瑞 | 博士 | 一年级 | 2022年9月 | 0802机械工程 | 刘永平 魏永峭 | 内啮合变双曲圆弧齿线圆柱齿轮传动特性研究 | 张晋, 李程, 杨海江 | 国家自然科学基金(52105058)配套经费8000元 | 3 |
| 4 | 党旭 | 博士 | 一年级 | 2022年9月 | 0802机械工程 | 刘涛 | 复杂型面变截面涡旋盘精密铣削加工机理研究 | 闫敏、安锋、李枫、刘瑜 | 国家自然科学基金(52265034)配套经费8000元 | 4 |
| 5 | 田宇 | 硕士 | 二年级 | 2021年9月 | 0802机械工程 | 刻昌锋 | 考虑打滑效应的滚动轴承局部缺陷振动响应机理研究 | 田宇、陈旺龙、王瑞民、吕明、黄渊 | 国家自然科学基金(51765034)配套经费5000元 | 1 |
| 6 | 孙华铭 | 硕士 | 二年级 | 2021年9月 | 0802机械工程 | 芮执元 | 铝液与微纳结构表面的润湿行为及流动特性研究 | 吕鑫、孙浩博、何东昀、卓俊婷 | 甘肃省教育揭榜挂帅项目(2021jyjbgs01)配套经费5000元 | 2 |
| 7 | 史佳硕 | 硕士 | 二年级 | 2021年9月 | 085500机械 | 雷春丽 | 基于深度学习的滚动轴承故障诊断方法研究 | 史佳硕、焦孟萱、薛林林、缪成翔、万会元 | 国家自然科学基金(No. 51465035)配套经费5000元 | 3 |
| 8 | 陈杰 | 硕士 | 二年级 | 2021年9月 | 085500机械 | 郑敏 | 双相全片层 γ/α_2 钛铝合金高温摩擦学行为及微观机理研究 | 陈杰、锥东磊、韩剑锋、伊丙琦 | 国家自然科学基金(52265025)配套经费5000元 | 4 |
| 9 | 惠伟斌 | 硕士 | 二年级 | 2021年9月 | 0802机械工程 | 董赟 | 二维材料摩擦界面声子激励及耗散机制研究 | 惠伟斌、丁雨松、廉芳铭 | 国家自然科学基金(52065037)配套经费5000元 | 5 |
| 10 | 郭兆亭 | 硕士 | 二年级 | 2021年9月 | 080201机械制造及其自动化 | 冯瑞成 曹卉 | 基于分子动力学的多晶 γ -TiAl合金纳米切削研究 | 郭兆亭、周艺超、陈芸翠、朱会斌 | 国家自然科学基金(52065036)配套经费5000元 | 6 |
| 11 | 廉芳铭 | 硕士 | 二年级 | 2021年9月 | 0802机械工程 | 董赟 | 速度和激励频率对摩擦共振影响的声子机理研究 | 惠伟斌、丁雨松 | 国家自然科学基金(52065037)配套经费5000元 | 7 |
| 12 | 俞兆亮 | 硕士 | 二年级 | 2021年9月 | 0802机械工程 | 冯瑞成 | 超音速微粒轰击工艺参数对多晶 γ -TiAl力学性能影响的原子模拟 | 王靖淇、杨文乐、曾令皓、牛文帅 | 国家自然科学基金(52065036)配套经费10000元 | 8 |
| 13 | 漆鹏飞 | 硕士 | 二年级 | 2021年9月 | 080203机械设计及理论 | 石建飞 | 断齿齿轮传动系统啮合-碰撞非线性动力学特性研究 | 马晓婧、叶超、韩闯 | 国家自然科学基金青年基金资助项目(12102159)配套经费5000元 | 9 |