

关于公布河南省机械装备智能制造重点实验室

2023 年度开放课题评审立项的通知

根据《河南省机械装备智能制造重点实验室开放课题管理办法》，河南省机械装备智能制造重点实验室组织专家对国内相关学者申报的 2023 年度重点实验室开放课题进行了评审。经专家评审，“超声辅助激光抛光钛基复合材料工艺与耐磨性能研究”等 12 个项目通过评审，立项资助。

附件 1 2023 年度河南省机械装备智能制造重点实验室开放课题
立项资助清单

河南省机械装备智能制造重点实验室



2023.11.29

附件 1 2023 年度河南省机械装备智能制造重点实验室

开放课题立项资助清单



项目编号	姓名	项目名称	单位	金额 (元)	项目执行期
IM202301	项顶顶	超声辅助激光抛光钛基复合材料工艺与耐磨性能研究	东北大学	2	2023.12-2024.11
IM202302	王军雷	磁浮线路监测传感器的风致振动能量收集	郑州大学	2	2023.12-2024.11
IM202303	张朋	数智驱动的晶圆制造批处理机调度方法研究	东华大学	2	2023.12-2024.11
IM202304	仇森	面向轻工业生产的视觉-惯性融合智能感知技术研究	大连理工大学	2	2023.12-2024.11
IM202305	文龙	大数据驱动的工业视觉检测持续学习模型与方法	中国地质大学 (武汉)	2	2023.12-2024.11
IM202306	譙自健	高速列车牵引传动系统跨区域迁移故障诊断研究	宁波大学	2	2023.12-2024.11
IM202307	曹阳	盾构螺旋输送机中心轴快速轻量化设计研究	郑州轻工业大学	1	2023.12-2024.11
IM202308	王永彪	绿色镁合金 SLM 过程宏-微观组织的跨尺度智能调控研究	郑州轻工业大学	1	2023.12-2024.11
IM202309	张玉彦	多模态数据下基于 CGAN 的辊磨机跨工况智能运维方法研究	郑州轻工业大学	1	2023.12-2024.11
IM202310	郑华栋	可变径管道外壁爬行机器人的结构设计与控制研究	郑州轻工业大学	1	2023.12-2024.11
IM202311	张丽科	机器维护与开关机协同控制优化的节能调度方法研究	郑州轻工业大学	1	2023.12-2024.11
IM202312	许亚鹏	机器人高效柔顺关节构型设计及性能研究	郑州轻工业大学	1	2023.12-2024.11