

2023 年度 国家地方联合工程研究中心 开放研究基金立项通知

根据《矿山液压技术与装备国家地方联合工程研究中心开放研究基金实施方案》规定，中心于 2023 年 7 月 25 日发布工程研究中心 2023 年度开放研究基金申请指南，并于 2023 年 8 月 25 日截止申请。

经个人申报、资格审查、评审、公示，确定“矿用液压破碎机智能化关键技术研究”等 12 项申请（资助名单见附件 1）为工程研究中心 2023 年度开放研究基金。

机械工程学院

矿山液压技术与装备国家地方联合工程研究中心

2023 年 9 月 4 日

附件 1:

矿山液压技术与装备国家地方联合工程研究中心

2023 年度开放研究基金资助名单

序号	初审类别	资助类别	资助编号	项目名称	申请人	工作单位	资助金额
1	重点	重点	MHTE23-R01	矿用液压破碎机智能化关键技术研究	刘宇	东北大学	3 万元
2	重点	重点	MHTE23-R02	复杂夹矸煤层条件下采煤机自适应控制截割数据模型及多领域协同耦合作用机理研究	张美晨	常熟理工学院	3 万元
3	重点	重点	MHTE23-R03	煤矿井下复杂作业场景融合感知方法研究	魏东	中国矿业大学	3 万元
4	重点	重点	MHTE23-R04	基于啄木鸟减振机理的仿生冲击结构与减振装置研究	谢华龙	东北大学	3 万元
5	重点	重点	MHTE23-R05	煤矿防冲钻孔机器人钻进系统多域耦合动力学建模与自主控制方法	顾进恒	中国矿业大学	3 万元
6	重点	重点	MHTE23-R06	复杂作业场景下无人挖掘机与矿车高动态协同作业过程精确定位方法研究	李猛钢	中国矿业大学	3 万元
7	面上	面上	MHTE23-R07	煤矸光电分选理论与识别算法研究	李德永	安徽理工大学	2 万元
8	重点	面上	MHTE23-R08	巷道底板开槽卸压防鼓机理及装备研究	丁飞	阜阳师范大学	2 万元
9	重点	面上	MHTE23-R09	井下自主机器人长期导航关键技术研究	杨建宇	东北大学	2 万元
10	重点	面上	MHTE23-R10	电铲作业辅助引导系统关键技术研究	李忠飞	内蒙古电投能源股份有限公司北露天煤矿	2 万元
11	面上	面上	MHTE23-R11	碟簧振动筛动力学特性与筛分机理研究	周嘉诚	武汉纺织大学	2 万元
12	面上	面上	MHTE23-R12	大流量安全阀能量耗散机理及抗卸特性研究	宋宇宁	营口理工学院	2 万元