

附件：

2024 年度智能采矿装备技术全国重点实验室
首批自主研究课题拟纳入省科技计划项
目备案管理清单

序号	项目名称	负责人	承担单位
1	露天矿铲装系统无人化作业关键技术及应用	李光	山西太重智能采矿装备技术有限公司
2	露天矿破-运-排装备无人化作业关键技术及应用	王勇澎	山西太重智能采矿装备技术有限公司
3	大型露天矿采-运-破-排装备群全生命周期健康管理关键技术	周坪	中国矿业大学
4	煤矿掘锚护装备机器人化关键技术	王浩然	太原理工大学
5	基于 AI 引擎驱动的智能煤矿边云协同控制与灾害管控平台关键技术	金智新	太原理工大学
6	矿山永磁提升机成套技术与装备	寇子明	太原理工大学
7	面向煤矿井下车路协同的无人驾驶运输车辆关键技术	朱真才	中国矿业大学
8	井下原位高效智能破-筛-选关键技术	江海深	中国矿业大学
9	采煤机自主定位及智能调控关键技术	王忠宾	中国矿业大学
10	智能采矿装备传动系统可靠性技术开发及应用	张重阳	山西太重智能采矿装备技术有限公司
11	高性能高功率密度变频器共性关键技术研究及应用	吴翔	中国矿业大学