

2023 省部级科研项目及重要横向

1. 陕西省科技计划项目

序号	项目名称	负责人	经费(万元)	项目类型
1	金属矿智能开采理论及技术创新团队	顾清华	50	重点科技创新团队
2	尾矿砂加气混凝土研发及其轻量化预制底板叠合楼板产业化应用	卜显忠	50	三项改革综合试点-技术创新引导专项
3	深部预应力锚固材料耐久性退化断裂机理及应用基础研究	吴赛赛	10	国际合作项目
4	钼铁冶炼烟尘资源化梯级回收钼银金技术研究	杨 玮	8	一般项目_工业领域
5	贵金属高温矿井疏诱结合、除尘降温耦合的定向通风协同热害治理关键技术及示范应用	聂兴信	8	一般项目_工业领域
6	黄河流域(陕西段)煤油资源重叠区高矿化度矿井水低成本回注处置关键技术	马莲净	6	一般项目_社发领域
7	基于流数据驱动的露天矿滑坡灾害智能感知与融合预警研究	章 赛	5	一般项目_青年项目
8	强震区采场矿柱-顶板承灾体系的震损演化机理及致灾判据	王海泉	5	一般项目_青年项目
9	多尺度毛细作用下秦岭保护区尾矿坝稳定性研究	刘 迪	5	一般项目_青年项目

2. 中国博士后基金研究项目

序号	项目名称	负责人	经费(万元)	项目类型
1	中国博士后基金—基于固-液两相硅氧结构调控的蛇纹石浸出强化机制	彭祥玉	8	省部级一般
2	中国博士后基金—基于Z型光催化体系的酸性矿山废水中重金属离子的协同去除研究	雷大士	8	省部级一般

3. 国家资助博士后研究人员计划(B档、C档)资助项目

序号	项目名称	负责人	经费(万元)	项目类型
1	高压环境金属矿膏体充填管道磨蚀-腐蚀磨损机制及预测方法研究	王小林	24	省部级一般
2	矿物颗粒-臭氧微气泡原位互作的浮选废水悬浮物与有机物同步去除机制	杨 超	24	省部级一般
3	储能复合材料掺杂气凝胶的储能-隔热保温协同调控机制	杨铭扬	24	省部级一般

4. 教育部“春晖计划”合作科研项目

序号	项目名称	负责人	经费(万元)	项目类型
1	预应力锚固结构耐久性退化及应用基础研究	吴赛赛	1	省部级一般

5. 国家重点实验室开放基金

序号	项目名称	负责人	经费 (万元)	项目类型
1	环空保护液内泄漏气体运移试验分析	李新宏	17.82	省部级一般

6. 中国科协-高端科技智库青年（博士生项目）

序号	项目名称	负责人	经费 (万元)	项目类型
1	“一带一路”沿线国家矿产资源合作开发机制研究	吴赛赛	0	省部级一般

7. 其他省、直辖市科技厅合作项目

序号	项目名称	负责人	经费 (万元)	项目类型
1	盐湖氯化钾绿色智能高效浮选分离工艺关键技术研发	陈天星	14	省部级一般
2	盐湖光卤石冷分解结晶-浮选分离关键技术研发	陈天星	7	省部级一般

8. 陕西省社会科学基金年度项目

序号	项目名称	负责人	经费 (万元)	项目类型
1	秦岭生态保护区”矿山安全动态评价与监管研究	刘 迪	2	省部级一般

9. 陕西省社科界重大理论与现实问题研究联合项目

序号	项目名称	负责人	经费 (万元)	项目类型
1	灭火救援法治理论研究	李 华	2	省部级一般
2	大数据背景下高校思政工作新模式探析	魏彦民	1	省部级一般
3	围绕双碳战略背景下的陕西省境内矿山环境与生态修复的调研与可持续发展策略研究	张 鑫	1	省部级一般
4	应急指挥部建设工作研究	欧阳的华	6	省部级一般

科研横向项目（合同额高于 30 万）

序号	项目名称	负责人	项目来源	合同额 (万元)
1	新型陶粒砂专利产品研发技术开发（委托）合同	王 森	铜川恒晟科技材料有限公司	800
2	基于智能化随钻探测的巷道冒顶识别关键技术与装备	任建举	河南澳启防腐安装工程有限公司	160
3	工业互联网 4.0 在露天矿智能生产中的解决方案及应用研究	阮顺领	哈密市和翔工贸有限责任公司	96.5

4	夏曲水电站工程坝址及库区边坡稳定分析及防治措施研究	石广斌	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	94.6
5	棋盘沟钨矿矽卡岩型厚大矿体采矿方法研究	郭进平	镇安县鼎丰矿业有限公司	90
6	基于一种乳化柴油装置的乳化柴油半工业探究实验(外协部分)	王 森	金堆城钼业股份有限公司矿山分公司	85
7	城关镇五里铺村马槽沟建筑石料用闪长岩矿露天采矿工程技术服务项目	郭进平	商南县杨明矿业有限公司	73.8
8	陕西省山阳县寨子沟金矿建设项目矿山开采环境可视化与采矿技术方案研究	汪 朝	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	70
9	天津市内六区热力地下市政基础设施普查数据对接及外业核查项目合同	章 赛	中煤航测遥感集团有限公司	61
10	能控安远-西建大数字矿山校企联合研发中心	聂兴信	西安能控安远信息技术有限公司	57
11	镇北铁矿井下通风系统优化设计	孙锋刚	徐州铁矿集团有限公司	55
12	陕西大西沟铁矿地下采空区综合治理方案研究	汪 朝	陕西大西沟矿业有限公司	54.6
13	新疆榆树沟抽水蓄能电站地下厂房围岩稳定分析	石广斌	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	43
14	酒钢肃南宏兴矿业有限责任公司高效活化剂应用研究技术服务合同	雷大士	酒钢肃南宏兴矿业有限责任公司	40
15	空调循环冷却水缓释处理技术与装置开发	杨 超	广州林旺空调工程有限公司	38
16	新疆布尔津抽水蓄能电站地下厂房围岩稳定分析	石广斌	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	31.6
17	陕西金水河抽水蓄能电站地下厂房围岩稳定分析	石广斌	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	31.6
18	安徽恒宇-西建大共建产学研合作基地	肖 巍	安徽恒宇环保设备制造股份有限公司	30