

2018-2022 年省级科研项目及重要横向项目一览表

序号	项目来源/项目类型	项目名称	项目编号	负责人	起讫时间	经费 (万元)
1	陕西省自然科学基金面上项目	功能化粉煤灰制备硅-碳-磷复合膨胀型钢结构防火涂料及交联阻燃机理	2022JM-222	王亚超	202201-202312	5
2	陕西省自然科学基金面上项目	地下采空区覆岩破坏多因素耦合演化建模与交互多模预警研究	2022JM-274	郭梨	202201-202312	5
3	陕西省自然科学基金基础研究青年人才项目	基于 GPU 并行和人工智能的裂隙岩体破碎及注浆加固效果连续-非连续分析评价方法	2022JQ-333	王威钦	202201-202312	5
4	陕西省自然科学基金基础研究青年人才项目	基于孔隙和矿物特征的脆性演示裂纹萌生与扩展机理研究	2022JQ-349	汪朝	202201-202312	5
5	陕西省自然科学基金面上项目	基于芳烃遮蔽钙离子沉积物的辉钼矿表面疏水调控机制研究	2022JM-284	宛鹤	202201-202312	5
6	陕西省自然科学基金基础研究青年人才项目	复杂源项工业厂房污染气流流动模式及全面通风控制策略研究	2022JQ-406	曹莹雪	202201-202312	5
7	陕西省自然科学基金面上项目	多模态融合学习下尾矿坝安全态势感知与协同预警研究	2022JM-201	阮顺领	202201-202312	5
8	陕西省自然科学基金面上项目	镍矿浮选降镁调整剂协同作用及机理研究	2022JM-174	龙涛	202201-202312	5
9	融合项目	可控射流燃烧剂及其释能规律研究	WDYX226142 602010	欧阳的华	202209-202408	20

10	国家重点实验室开放基金	高流速冲刷下储能用井筒管柱动态力学行为研究	2022-JS-1082	李新宏	202210-202306	13.8
11	陕西省社会科学基金年度项目	高密度人居环境下西安历史街区的消防应急对策研究	2022R046	王亚超	202208-202410	2
12	陕西省社科界重大理论与现实问题研究联合项目	长航卫通无人机在秦岭火防控中的可行性研究	2022HZ1392	欧阳的华	202208-202212	3
13	省部级-其他部委	高性能地聚物基钝化材料修复多金属污染土壤的机理研究	2022MD713785	贺攀阳	202206-202312	8
14	国家重点实验室开放基金	国民核生化灾害防护国家重点实验室科研基金项目合同书	SKLNBC2021-22	欧阳的华	202206-202312	10
15	国家重点实验室开放基金	功能化粉煤灰构筑膨胀型钢结构防火涂料及其聚集态行为研究	2022ZB24	王亚超	202202-202312	5
16	陕西省科技厅中小企业研发服务平台双向补贴项目	一种以选钼尾矿为原料制备陶粒的方法	2021YFBT-79-02	王森	202005-202305	5
17	陕西省科技计划国际合作项目	微细粒辉钼矿表面疏水性的衰减机理及其强化方法研究	2021KWZ-16	卜显忠	202104-202212	30
18	陕西省自然科学基金基础研究基金青年人才项目	融合 5G 技术的露天矿无人驾驶车路协同智能管控系统研究	2021JQ-509	江松	202104-202212	3

19	陕西省自然科学基金基础研究青年人才项目	氧化层脱落过程中界面离子迁移规律对铜硫矿物浮选分离的影响机制	2021JQ-507	薛季玮	202104-202212	3
20	陕西省自然科学基金基础研究面上项目	温度-渗流-应力耦合作用下深部裂隙岩体传热机理的跨尺度研究	2021JM-355	刘清	202104-202212	4
21	陕西省自然科学基金基础研究面上项目	镉离子胁迫伊利石矿物近红外谱带的变化机理研究	2021JM-350	杨敏	202104-202212	4
22	陕西省社科界重大理论与现实问题研究年度项目	总体国家安全观融入高校思想政治教育的学理认识、现实困境与实践路径	2021ND0212	魏彦民	202104-202204	0.5
23	国家重点实验室开放基金	浮选体系中铜硫矿物表面氧化层的失稳效应及其调控机制	BGRIMM-KJS KL-2021-19	薛季玮	202101-202-12-	5
24	国家重点实验室开放基金	大型 LNG 储罐泄漏致灾机理与灾变后果评估研究	2020K-5	李新宏	202009-202012	24.6
25	陕西省社科界重大理论与现实问题研究联合项目	自然灾害综合风险调查评估方法研究	20YJ-13	杨敏	202101-202112	3

26	陕西省社科界重大理论与现实问题研究联合项目	多种灾害和灾害链综合监测预警制度机制研究	20YJ-10	江松	202101-202112	3
27	陕西省社科界重大理论与现实问题研究联合项目	突发事件应急指挥效能评估研究	20YJ-12	李华	202103-202112	3
28	国家重点实验室开放基金	近海输气管道泄漏气体运移机理与灾变动态风险评估方法研究	LP2021	李新宏	202011-202207	4
29	陕西省社会科学基金年度项目	基于大数据的国家中心城市智慧综合感知与灾情应急决策研究	2020R005	江松	202009-202212	1.5
30	陕西省社科界重大理论与现实问题研究重点项目	“新基建”背景下陕西省韧性城市智能感知与应急对策研究	SX-476	江松	202009-202108	3
31	陕西省软科学研究计划项目	大数据驱动下陕西省城市景区密集人群风险意识与行为管控研究	2020KRM151	李华	202006-202106	3
32	陕西省自然科学基金基础研究基金青年人才项目	纳米气泡与捕收剂偶合吸附机制及其对锂辉石浮选行为的影响	2020JQ-667	肖巍	202005-202112	3

33	陕西省自然科学基金基础研究青年人才项目	嗜热菌体系砷黄铁矿氧化机制及过程强化基础研究	2020JQ-666	邓莎	202005-202112	3
34	陕西省杰出青年科学基金	时空路况下金属露天矿无人驾驶多车协同智能调度集成建模	2020JC-44	顾清华	202005-202212	30
35	陕西省工业攻关项目	高温乏风矿井动态补偿调控关键技术及应用研究	2020GY-211	聂兴信	202005-202112	10
36	陕西省社发攻关项目	选金尾矿资源高效回收低品位白钨矿及金的关键技术研究	2020SF-362	杨玮	202005-202112	8
37	陕西省社科界重大理论与现实问题研究年度项目	陕西省老龄城镇油气管道泄漏风险演变与管控研究	2020Z188	李新宏	202004-202106	0.5
38	国家重点实验室开放基金	矿浆流变性对微细粒白钨矿浮选动力学的影响研究	BGRIMM-KJS KL-2020-05	陈伟	202004-202112	5
39	国家重点实验室开放基金	含钽钼尾矿疏水表面重构与污染减量方法研究	NRE1902	卜显忠	201912-202112	2.5

40	省部级-省委宣传部-其他项目	新时代理工类高校课程思政建设的实施路径	sz127	魏彦民	201912-202012	1
41	陕西省社会科学基金年度项目	秦岭山区地质灾害级联自然灾害的情景演化模式预知方法研究	2019S014	杨震	201909-202109	2
42	企业联合基金(培育、一般)	云服务下露天煤矿智能生产管控及智慧决策关键技术研发	2019JLP-16	卢才武	201909-202112	50
43	陕西省软科学研究计划项目	基于情景方法的大型地震灾害救援链优化研究	2019KRM091	杨震	201905-202012	3
44	陕西省自然科学基金基础研究基金面上项目	基于深度图像识别的露天矿边坡形变感知及态势预测研究	2019JM-492	阮顺领	201905-202012	3
45	陕西省自然科学基金基础研究基金青年人才项目	矿浆流变性对微细粒白钨矿浮选回收的影响机制研究	2019JQ-368	陈伟	201905-202012	3
46	陕西省自然科学基金基础研究基金青年人才项目	双重难选碳质金矿中的石墨吸附机理研究	2019JQ-545	王森	201905-2020-12	3

47	陕西省自然科学基金基础研究青年人才项目	不同粒级辉钼矿表面性质及其对可浮性影响机理研究	2019JQ-468	李慧	201905-202012	3
48	省部级-其他部委	基于矿岩图像识别的露天矿山边坡形变智能感知与预警研究		阮顺领	201801-201912	0
49	陕西省社会科学基金年度项目	“一带一路”沿线国家矿产资源合作开发利益分配机制研究	2018S12	阮顺领	201809-202009	2
50	陕西省工业攻关项目	贫细难选钼矿石自载体浮选技术研究	2018GY-080	宛鹤	201806-201912	12
51	陕西省自然科学基金基础研究青年人才项目	高含硫气田集输监测误报警识别及数据恢复方法研究	2018JQ5131	陈敬龙	201806-201912	3
52	洛阳栾川钼业集团股份有限公司	三道庄露天矿自动派车及车铲协同作业效率优化	20200200	阮顺领	202003-202006	128
53	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	国网甘肃刘家峡水电厂发电厂房混凝土结构安全评估	20200237	石广斌	201906-202006	84

54	河南跃薪智能机械有限公司	砂石露天矿采矿生产智能管控系统研究	20200513	陈永锋	202010-202103	129
55	北京蔚然欣科技有限公司	陕西银矿尾矿资源化综合利用新技术研究	20200672	杨玮	202010-202312	300
56	湖北三鑫金铜股份有限公司	湖北三鑫深部开采地压控制研究	20200679	李俊平	202012-202312	150
57	承德铜兴矿业有限责任公司	矿井通风系统改造及优化研究	20190092	聂兴信	201902-201907	45
58	中钢集团安徽刘塘坊矿业有限公司	刘塘坊铁矿采矿关键技术研究与实践	20190387	李角群	201906-201912	78
59	洛阳栾川钼业集团股份有限公司	云服务下的多金属露天矿智能生产管控系统	20180340	顾清华	201805-201905	236
60	巴州敦德矿业有限责任公司	敦德含金锌铁多金属矿矿物加工试验研究	20180630	卜显忠	201811-201906	50