

2018-2022 年国家级科研项目一览表

序号	项目类型	项目名称	项目编号	负责人	起讫时间	经费 (万元)
1	国家基金面上项目	烷基萘对钙沉积物的匹配促活及其协同炔油强化回水选钼机制研究	52274271	宛鹤	202301-202612	54
2	国家基金面上项目	基于粘土矿物近红外谱带特征的黄绵土铅镉污染高光谱监测方法及应用	42272342	杨敏	202301-202612	57
3	国家基金面上项目	碲化物型金矿中碲的浸出机理研究	52174261	杨玮	202201-202512	59
4	国家基金面上项目	浮选中无定形二氧化硅的流变学效应及其调控机制	52074206	卜显忠	202101-202412	58
5	国家基金面上项目	金属露天矿无人驾驶多工序多目标协同智能调度方法研究	52074205	顾清华	202101-202412	58
6	国家基金面上项目	地下金属矿山岩体破坏多源异质流数据智能融合与态势评估	51974223	卢才武	202001-202312	60
7	国家基金面上项目	基于磁化预处理的半水硫酸钙晶须制备改性一体化	51974218	王宇斌	202001-202312	60
8	国家重点研发计划合作单位项目	工业建筑低能耗通风及围护结构保温隔热设计	2018YFC0705 306-1	孟晓静	201903-202106	64
9	国家基金面上项目	品位-价格-成本约束下露天矿精细化 5D 排产建模与优化	51774228	顾清华	201801-202112	60

10	国家社科西部项目	矿产资源合作开发价值链与利益分配机制研究	18XGL010	卢才武	201806-202106	20
11	国家基金青年项目	基于 GPU 并行 FDEM 模拟的深部裂隙岩体碎胀及锚注加固机理	52204109	王威钦	202301-202512	30
12	国家基金青年项目	基于氧化层脱落过程中界面离子选择性迁移的铜硫矿物高效浮选分离方法研究	52104266	薛季玮	202201-202412	24
13	国家基金青年项目	基于孔隙结构调控的锂离子电池蒙脱石无机隔膜设计构筑基础研究	52104267	陈天星	202201-202412	24
14	国家基金青年项目	基于数据-知识混合驱动的露天矿复杂边坡灾害识别与预警	52104146	江松	202201-202412	24
15	国家基金青年项目	深部应力腐蚀耦合作用下锚固材料开裂机制及演化机理	52004196	吴赛赛	202101- 02312	24
16	国家基金青年项目	捕收剂桥联改性强化纳米气泡在金红石表面靶向吸附机制	52004197	肖巍	202101-202312	24
17	国家基金青年项目	磁铁矿对黄铜矿微生物浸出的伽伐尼作用与强化机制	52004198	邓莎	202101-202312	24
18	国家基金青年项目	基于致灾过程演化的近海输气管道泄漏灾变动态风险评估	52004195	李新宏	202001-202312	24
19	国家基金青年项目	方解石集合体网络结构的白钨矿高效浮选调控方法	51904221	陈伟	202001-202212	25
20	国家基金青年项目	辅助捕收剂选择性吸附辉钼矿颗粒“棱”上的疏水机理	51904222	李慧	202001-202212	26
21	国家基金青年项目	深部开采围岩-充填体界面损伤及能量演化机制研究	51904220	张雯	202001-202212	25

