

2024年煤炭精细勘探与智能开发全国重点实验室
拟资助开放基金课题公示

序号	资金编号	项目名称	姓名	资助类别
1	SKLCRSM24KF001	深部煤矿地下水库动静载下人工坝体破坏特征与智能选型	徐敬民	A类
2	SKLCRSM24KF002	考虑地下水劣化影响的TBM掘进巷道围岩变形破坏机理及控制技术研究	王龙飞	A类
3	SKLCRSM24KF003	煤炭高精度三维透明地质模型构建方法研究	毕林	A类
4	SKLCRSM24KF004	深部底板宏细观破断-导升突水机理及防控研究	吴根水	A类
5	SKLCRSM24KF005	水力压裂缝网扩展模拟方法研究	杨建雄	A类
6	SKLCRSM24KF006	煤基硬炭的高密度构筑及其储钠机制的研究	余良浩	B类
7	SKLCRSM24KF007	煤巷掘进过程声电有效信号智能辨识研究	李保林	B类
8	SKLCRSM24KF008	锚固结构热损伤能量演化及其强度的智能感知预测	张猛	B类
9	SKLCRSM24KF009	复杂非线性检测数据统计建模的矿山设备轴承服役性能评估	樊薇	B类
10	SKLCRSM24KF010	深部高应力卸荷作用下煤体破坏能量积聚释放规律的层理效应研究	王小良	B类
11	SKLCRSM24KF011	基于成像光谱煤质分析的煤炭智能精细分选	赵恒谦	B类
12	SKLCRSM24KF012	顶板破断震动诱发煤巷围岩失稳灾变机理研究	王伟	B类
13	SKLCRSM24KF013	华南地区煤系地层中菱铁矿成因及页岩气富集意义	曹涛涛	B类
14	SKLCRSM24KF014	特厚煤层错层位双巷掘进窄煤柱适应性稳定控制原理研究	王鹏	B类
15	SKLCRSM24KF015	煤岩超临界CO ₂ 压裂缝网扩展机理及多场多相耦合数值模型研究	孙磊	B类
16	SKLCRSM24KF016	综采放顶煤智能图像采集与煤矸识别技术研究	任会之	B类
17	SKLCRSM24KF017	油-水浸润作用下累积损伤岩体流变破坏机理研究	吴博文	B类
18	SKLCRSM24KF018	硫酸盐腐蚀作用下煤矸石骨料绿色节能混凝土疲劳性能研究	刘少峰	B类
19	SKLCRSM24KF019	采掘相互扰动的动静载互耦合诱冲作用机制研究	白金正	B类
20	SKLCRSM24KF020	基于时移双差层析成像的深部采场顶板岩层运移可视化	郑强强	B类