

2023煤炭资源与安全开采国家重点实验室开放基金课题公示

序号	基金编号	项目名称	申请人姓名	职称	申请人工作单位	类别	金额(万元)
1	SKLCRSM23KF001	深部超大规模矿体全周期开采数值仿真研究	汪 昕	副教授	东北大学	A	4
2	SKLCRSM23KF002	空地一体无人化露天关键技术数字化协同	王 伟	高级经济师	江苏城乡建设职业学院	A	4
3	SKLCRSM23KF003	基于MPC的瓦斯抽采负压反馈调控及滚动优化机制研究	宋 爽	讲师	西安科技大学 安全科学与工程学院	A	4
4	SKLCRSM23KF004	不同应变率下深部煤岩体多源灾变信息智能诊断与决策方法研究	李 鹏	讲师	北京科技大学	A	4
5	SKLCRSM23KF005	高硫尾砂微波预脱硫与低碳固化技术研究	姜海强	副教授	东北大学	A	4
6	SKLCRSM23KF006	采空区-巷道连通空间瓦斯爆炸传播动力学机制研究	钱继发	讲师	上海应用技术大学	B	2
7	SKLCRSM23KF007	深部采动影响下围岩演化特征及高强新型支护关键技术	张金松	讲师	安徽理工大学	B	2
8	SKLCRSM23KF008	基于CNN与TBM的煤与瓦斯突出预警方法研究	李 冰	讲师	南京工业大学	B	2
9	SKLCRSM23KF009	液态CO ₂ 相变BLEVE影响下致裂煤体裂隙演化特性及渗透率控制作用	商 政	讲师	南京工业大学	B	2
10	SKLCRSM23KF010	复杂岩层环境下的露天煤矿爆堆智能识别与决策研究	江 松	副教授 副主任	西安建筑科技大学 资源工程学院	B	2
11	SKLCRSM23KF011	动力扰动诱发巷道围岩渐进破坏突水机理与全过程模拟分析方法研究	屠文锋	讲师	山东大学(齐河) 新材料与智能装备研究院	B	2
12	SKLCRSM23KF012	关闭/废弃矿井采空区CO ₂ 封存遗留煤柱渐进破坏失稳特征及致灾机理	马 庆	助理研究员	清华大学	B	2

13	SKLCRSM23KF013	煤矸石-建筑固废复合充填材料力学性能及水化机理研究	吴海宽	讲师	西华大学	B	2
14	SKLCRSM23KF014	非充分垮落区下开采覆岩裂隙发育特征及运移通道演化机理	郝定溢	讲师	安徽理工大学	B	2
15	SKLCRSM23KF015	破碎岩石高分子材料注浆固结体流变特性与破坏机理研究	于宪阳	讲师	湖南科技大学	B	2
16	SKLCRSM23KF016	页岩燃爆压裂的非连续数值模拟研究	甯尤军	研究员	西南石油大学	B	2
17	SKLCRSM23KF017	采空区煤自燃过程中风险区域动态演化特征	刘 谦	副教授	龙岩学院	B	2
18	SKLCRSM23KF018	煤系伴生资源：油页岩原位对流加热沿压裂裂缝渗流与传热特性研究	王 磊	副研究员	太原理工大学	B	2
19	SKLCRSM23KF019	突变型多孔介质内低浓度瓦斯蓄热燃烧特性及减排机理	代华明	副教授	武汉理工大学	B	2
20	SKLCRSM23KF020	基于激光雷达探测的露天煤矿粉尘浓度立体分布规律及预测	周文东	讲师	南京信息工程大学	B	2