

2025 年煤炭精细勘探与智能开发全国重点实验室开放基金资助项目公示

序号	项目编号	项目名称	姓名	工作单位	资助类型
1	SKLCRSM20KF001	基于声表面波传感技术的瓦斯浓度智能监测	唐帅	哈尔滨工业大学（威海）	A 类
2	SKLCRSM20KF002	煤岩受载破裂震动波传播异变规律研究	李振雷	北京科技大学	A 类
3	SKLCRSM20KF003	深部开采微震监测过程全流程智能化处理与预警	彭平安	中南大学	A 类
4	SKLCRSM20KF004	深部动压巷道围岩塑性区扩展异化及预判方法研究	袁超	湖南科技大学	A 类
5	SKLCRSM20KF005	基于新疆煤炭资源赋存特征的智能掘进随钻感知技术研究	付涛	新疆工程学院	A 类
6	SKLCRSM20KF006	基于机器学习的钢筋与煤矸石混凝土粘结性能研究	张童	辽宁工程技术大学	A 类
7	SKLCRSM20KF007	山体下多煤层开采煤矿灾害智能感知与防治技术研究	吴海	湖南科技大学	A 类
8	SKLCRSM20KF008	矿井温压效应下镁煤渣基充填体水化-压实协同强化力学性能机制	朱梦博	西安科技大学	A 类
9	SKLCRSM20KF009	硬基空包法测定采动应力场的实验解算和变异解析	刘建庄	华北理工大学	B 类
10	SKLCRSM20KF010	波动方程多尺度正演驱动的煤层异常体全波形反演成像研究	蒋伟	成都理工大学	B 类
11	SKLCRSM20KF011	黄河中下游平原煤粮复合区覆岩离层注浆减沉保耕技术研究	冯占杰	河南理工大学	B 类
12	SKLCRSM20KF012	循环冲击扰动下深部高应力巷道围岩变形规律与破坏机理研究	罗勇	南华大学	B 类
13	SKLCRSM20KF013	基于振动信号的煤岩界面随钻识别方法研究	赵志刚	山东科技大学	B 类
14	SKLCRSM20KF014	激波诱导甲烷-煤尘爆炸微观特性及水幕抑爆机理研究	石晶泰	苏州工学院	B 类
15	SKLCRSM20KF015	液氮冷冲击效应致裂煤岩动态损伤及其对瓦斯吸附-扩散性能的控制机理研究	都喜东	昆明理工大学	B 类
16	SKLCRSM20KF016	基于地质适应性的钻孔机器人煤岩钻进参数实时优化与智能控制	高康平	天津理工大学	B 类
17	SKLCRSM20KF017	煤矿灾害微震全波形智能感知及跨尺度动态预警研究	芮艺超	重庆大学	B 类
18	SKLCRSM20KF018	煤岩体组构的多尺度异质性精细表征及其在水力破岩中的断裂诱导机制研究	任启帆	中南大学	B 类
19	SKLCRSM20KF019	动力扰动下复合岩体蠕变损伤及灾变机理研究	吉东亮	石家庄铁道大学	B 类
20	SKLCRSM20KF020	采掘扰动下含瓦斯煤体失稳破裂机理及多源融合预警研究	雷瑞德	四川轻化工大学	B 类
21	SKLCRSM20KF021	煤基绿色发泡充填体绝热与力学性能智能预测研究	康舜	西华大学	B 类
22	SKLCRSM20KF022	深部煤层微波辐射与液氮冷浸协同致裂增透机制	郝敏	南京工业大学	B 类