

煤炭资源与安全开采国家重点实验室 2019 开放研究课题资助清单

序号	申请人	单位	课题名称	资助金额 /万元	课题编号
1	侯 鹏	Purdue University	深部页岩气压致裂机制与增渗效果研究	8.0	SKLCRSM19KF001
2	Abbas Taheri	The University Of Adelaide	Optimisation of Cemented Paste Backfill (CBP) using various binders and additives to reduce cost	8.0	SKLCRSM19KF002
3	Ting Ren	University of Wollongong	澳中主要开采煤层冲击倾向性及冲击能量对比研究	8.0	SKLCRSM19KF003
4	陈 斌	Imperial College London	岩石微观结构对水力压裂裂纹扩展的影响	5.0	SKLCRSM19KF004
5	郭庆彪	安徽理工大学	顾及空洞、空隙形态演变的废弃采空区地表残余沉降预计模型	5.0	SKLCRSM19KF005
6	张向阳	安徽理工大学	深井开采厚硬顶板破断特征及灾变控制机理研究	5.0	SKLCRSM19KF006
7	李佳洁	北京科技大学	超基性尾矿碳化固结机理及强度演化规律	5.0	SKLCRSM19KF007
8	李学龙	重庆大学	含裂隙结构面煤岩体冲击地压机制及微震前兆特征识别	5.0	SKLCRSM19KF008
9	马振乾	贵州大学	基于能量平衡原理的特厚泥质顶板巷道失稳机理研究	5.0	SKLCRSM19KF009
10	王 沉	贵州大学	浅埋近距离煤层群采动诱发陡倾危岩崩塌机理研究	5.0	SKLCRSM19KF010
11	神文龙	河南理工大学	塑性煤岩介质内的平面 P 波传播衰减规律研究	5.0	SKLCRSM19KF011
12	程强强	江苏建筑职业技术学院	纳米纤维改性海相粘土胶结充填材料力学性能研究	5.0	SKLCRSM19KF012
13	李顺才	江苏师范大学	考虑水-岩化学作用的采动破碎岩体应力-渗流系统非线性动力学特性研究	5.0	SKLCRSM19KF013
14	朱志洁	辽宁工程技术大学	煤矿深部开采覆岩结构孕灾机理	5.0	SKLCRSM19KF014
15	秦 楠	青岛科技大学	热力耦合下含水泥岩强度和蠕变长期强度预测模型研究	5.0	SKLCRSM19KF015
16	胡善超	山东科技大学	深部煤巷层状底板流变失稳及控制机理研究	5.0	SKLCRSM19KF016
17	孔 彪	山东科技大学	煤岩受热升温电声效应及隐蔽火源探测方法研究	5.0	SKLCRSM19KF017
18	杨旭旭	山东科技大学	深部水力耦合作用下非贯通裂隙岩体破裂演化机理研究	5.0	SKLCRSM19KF018
19	朱德福	太原理工大学	浅埋非充分垮落采空区下复采诱发强矿压致灾机理	5.0	SKLCRSM19KF019
20	柯 波	武汉理工大学	基于数字岩心的冻融岩石细观结构与力学特性关联性研究	5.0	SKLCRSM19KF020
21	丁彦铭	中国地质大学（武汉）	高温高湿矿井外因火灾典型可燃物燃烧数值模拟研究	5.0	SKLCRSM19KF021
22	张晓磊	中国科学技术大学	平巷 T 字形交叉口角度对矿井巷道火灾烟气蔓延特性的影响机制与模型	5.0	SKLCRSM19KF022
23	张锦旺	中国矿业大学（北京）	散体顶煤放出过程应力场演化的光弹性实验研究	5.0	SKLCRSM19KF023
24	黄温钢	东华理工大学	地下气化热-力耦合作用下顶板-煤柱结构体力学特性及其破坏机制	3.0	SKLCRSM19KF024
25	徐东方	湖南科技大学	应力与温度耦合作用下充填矸石瓦斯透气性特征研究	3.0	SKLCRSM19KF025