|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课题名称** | **经费**  **额度** | **承担人** | **承担人单位** | **设置年度** |
| 1 | 高台阶深孔抛掷爆破参数优化及效果控制研究 | 2 | 马力 | 能源学院 | 2017 |
| 2 | 内排条件下露天矿长远排土规划模型研究 | 2 | 肖双双 | 能源学院 | 2017 |
| 3 | 煤矿冲击矿压动静载作用机制的数值模拟研究 | 2 | 朱广安 | 能源学院 | 2017 |
| 4 | 煤基裂隙介质强度劣化机制的微细观可视化实验研究 | 2 | 单鹏飞 | 能源学院 | 2016 |
| 5 | 深部窄煤柱巷道非均匀变形破坏机理及其控制 | 2 | 李季 | 能源学院 | 2016 |
| 6 | 浅埋近距离煤层开采覆岩及地表裂隙控制技术研究 | 2 | 杜君武 | 能源学院 | 2016 |
| 7 | 大数据时代数字矿山构建过程中矿压数据挖掘模型研究 | 2 | 唐仁龙 | 能源学院 | 2016 |
| 8 | 大倾角大采高工作面煤壁片帮特征及机理基础性研究 | 2 | 张浩 | 能源学院 | 2016 |
| 9 | 陕北侏罗纪煤氧化反应的热动力学基础研究 | 2 | 王凯 | 安全学院 | 2015 |
| 10 | 浅埋大采高工作面节理煤壁失稳机理及控制对策研究 | 2 | 郭卫彬 | 能源学院 | 2015 |
| 11 | 采动覆岩“三带”高度演化分布式光纤监测及表征实验研究 | 2 | 张丁丁 | 能源学院 | 2015 |
| 12 | 煤自燃指标气体实时动态测试装置及测试方法研究 | 2 | 王亚超 | 安全学院 | 2015 |
| 13 | 走向长壁工作面采空区边界楔形体充填覆岩控制基础研究 | 2 | 张艳丽 | 能源学院 | 2015 |
| 14 | 深部大断面巷道失稳力学机制与稳定性控制研究 | 2 | 李磊 | 能源学院 | 2015 |
| 15 | 新型“固-气”耦合物理相似模拟材料特性影响因素研究 | 2 | 赵鹏翔 | 安全学院 | 2015 |
| 16 | 基于孔隙尺度的颗粒煤体内瓦斯吸附解吸过程热力学特性研究 | 2 | 严敏 | 安全学院 | 2015 |
| 17 | 高校科研团队中的学缘结构合理性评价与对策研究 | 2 | 窦娟 | 能源学院 | 2015 |
| 18 | 预抽瓦斯钻孔新型密封材料与加固动态密封技术研究 | 2 | 张超 | 安全学院 | 2014 |
| 19 | 薄隔水层底板灰岩高压劈裂注浆微震影响机理研究 | 2 | 刘超 | 安全学院 | 2014 |
| 20 | 覆岩采动裂隙中卸压瓦斯运移规律与高位钻孔布置研究 | 2 | 魏宗勇 | 安全学院 | 2014 |
| 21 | 促进高变质煤氧化自燃的热动力学导因基础研究 | 2 | 王彩萍 | 安全学院 | 2014 |
| 22 | 侏罗纪煤自燃热反应模型研究 | 2 | 张嬿妮 | 安全学院 | 2014 |
| 23 | 含瓦斯煤解吸过程热力学特性研究 | 2 | 刘纪坤 | 安全学院 | 2014 |
| 24 | 煤自燃多组分指标体系TDLA痕量检测技术研究 | 2 | 王伟峰 | 安全学院 | 2014 |
| 25 | 面向三类危险源的瓦斯爆炸事故机理与预警研究 | 2 | 王莉 | 安全学院 | 2014 |
| 26 | 煤矿工人不安全行为形成机理及组合干预研究 | 2 | 李磊 | 安全学院 | 2014 |
| 27 | 深部开采煤体变形破裂与瓦斯解吸渗流耦合动力学机理研究 | 2 | 林海飞 | 安全学院 | 2014 |
| 28 | 稀土层状双氢氧化物的煤自燃防控机理研究 | 2 | 刘博 | 安全学院 | 2014 |
| 29 | 覆岩破断裂隙演化与瓦斯运移特性动力学研究 | 2 | 肖鹏 | 安全学院 | 2014 |
| 30 | 基于水滑石的新型煤自燃抑制剂及其特性研究 | 2 | 李亚清 | 安全学院 | 2014 |
| 31 | 深部煤层水力压裂煤体裂隙演化及瓦斯渗流动力学影响机理研究 | 2 | 徐刚 | 安全学院 | 2014 |
| 32 | 高温井深相变降温充填体基础理论研究 | 2 | 刘浪 | 能源学院 | 2014 |
| 33 | 近浅埋煤层双关键层顶板动态结构及围岩控制研究 | 2 | 张沛 | 能源学院 | 2014 |
| 34 | 大倾角煤层长壁开采非对称大尺度采场围岩空间结构及其稳定性研究 | 2 | 解盘石 | 能源学院 | 2014 |
| 35 | 大倾角煤层长壁膏体充填采场覆岩移动与矿压显现规律研究 | 2 | 吕文玉 | 能源学院 | 2014 |
| 36 | 基于实测数据的矿井瓦斯浓度自适应预测预警方法研究 | 2 | 董丁稳 | 安全学院 | 2014 |
| 37 | 温度-变载荷作用下层状盐岩破坏机理及损伤本构模型 | 2 | 邱华富 | 能源学院 | 2014 |
| 38 | 基于细观结构的煤（岩）体三轴抗压强度快速评价模型 | 2 | 丁自伟 | 能源学院 | 2014 |
| 39 | 井下乳化炸药现场静态混合技术研究 | 2 | 孙伟博 | 能源学院 | 2014 |
| 40 | 复杂条件下煤岩体耦合致裂基础研究 | 2 | 崔峰 | 能源学院 | 2014 |
| 41 | 近距复合煤组开采活化覆岩致灾机理研究 | 2 | 曹建涛 | 能源学院 | 2014 |
| 42 | 大倾角煤层局部充填开采围岩“关健域”形成及结构稳定性研究 | 2 | 王红伟 | 能源学院 | 2014 |
| 43 | 矿井季节性热害预测与降温方法研究 | 2 | 易欣 | 安全学院 | 2014 |
| 44 | 瓦斯煤尘共存爆炸的火焰传播机理与自由基辐射特性研究 | 2 | 王秋红 | 安全学院 | 2014 |
| 45 | 复合型煤岩瓦斯动力灾害发生定量条件及力学作用机理 | 2 | 董国伟 | 能源学院 | 2014 |
| 46 | 深部开采地表沉陷范围的控制及其机理研究 | 2 | 王燕 | 能源学院 | 2014 |
| 47 | 采动煤岩体裂隙渗流特性多尺度表征方法研究 | 2 | 高喜才 | 能源学院 | 2014 |
| 48 | 煤自燃多参数判定准则及预警方法研究 | 2 | 费金彪 | 安全学院 | 2014 |
| 49 | 抑爆剂对瓦斯引爆过程影响特征与作用机理研究 | 2 | 程方明 | 安全学院 | 2014 |
| 50 | 神东矿区易自燃煤高温贫氧复燃机理及动力学特性研究 | 2 | 刘文永 | 安全学院 | 2014 |