



科学研究

- ✦ 概述
- ✦ 研究方向
- ✦ **研究项目**
- ✦ 研究成果
- ✦ 自主课题
- ✦ 973计划

站内搜索 SEARCH

查询范围:

相关信息:

您现在的位置: [首页](#) > [科学研究](#) > [研究项目](#)

研究项目

序号	项目名称	项目来源	起止时间	经费(万元)	负责人
1	煤自燃倾向性的氧化动力学测定方法与装置	国家自然科学基金面上项目	2010.1-2012.12	140	王德明
2	防治煤炭自燃的多项凝胶泡沫及特性研究	国家自然科学基金	2010.1-2012.12	20	秦波涛
3	考虑背景场作用的承载煤岩冲击电磁前兆信息定量识别研究	国家青年科学基金项目	2010.1-2012.12	20	刘晓斐
4	保护层无煤柱开采临近煤层卸压瓦斯运移规律及其应用研究	国家青年科学基金项目	2010.1-2012.12	20	王海锋
5	煤岩失稳破坏表面电位异常与煤岩损伤的耦合规律研究	国家青年科学基金项目	2010.1-2012.12	20	李忠辉
6	真空腔体对瓦斯爆炸抑制作用研究	国家青年科学基金项目	2009.1-2011.12	20	吴征艳
7	电磁场对瓦斯爆炸火焰波结构及传播特性影响的研究	国家青年科学基金项目	2009.1-2011.12	20	翟成
8	受载煤岩超低频电磁感应效应规律及其应用研究	国家自然科学基金面上项目	2009.1-2011.12	44	王恩元
9	煤与瓦斯突出的动力学机制及突出预测模型研究	973计划项目	2005-2010	27	蒋承林
10	深部煤层突出动力学机制及突出预测模型	973计划项目	2007-2011	15.4	蒋承林
11	煤岩动力灾害演化过程的地球物理响应规律	973项目课题	2005-2010	55	王恩元
12	瓦斯(煤尘)爆炸动力学演化及多相耦合效应	国家重点基础研究发展计划(973计划)	2005-2010	400	林柏泉
13	采动裂隙场与瓦斯流动场相互作用关系研究	国家重点基础研究发展计划(973计划)子课题	2005-2010	65	程远平

14	远距离和薄煤层（保护层）开采的卸压作用与瓦斯强化抽采技术	国家科技支撑项目（“十一五”攻关）	2008-2010	80	程远平
15	基于煤低温氧化产物的煤自燃倾向性测试原理研究	国家自然科学基金资助项目	2007.1-2009.12	29	王德明
16	矿井瓦斯煤尘灾害预测预警监控系统关键技术的研究	国家科技支撑计划	2007—2009	210	林柏泉
17	煤矿井下火区复燃动力学特性及启封时机参数的研究	国家自然科学基金资助项目	2007.1-2009.12	26	周福宝
18	金属网孔结构对瓦斯爆炸火焰与压力波耦合作用的抑制机理研究	国家自然科学基金资助项目	2007.1-2009.12	32	蒋曙光
19	煤矿瓦斯灾害演化及防治基础研究	国家自然科学基金重点项目	2006.1-2009.12	180	林柏泉
20	瓦斯煤尘爆炸物证分析关键技术研究	国家科技支撑计划子课题	2007—2009	40	刘贞堂
21	保护层采场下覆煤层透气性演化规律及其在瓦斯抽采中的应用研究	国家自然科学基金重点项目	2007.1-2009.12	29	程远平
22	防治煤炭自燃的三相泡沫及特性研究	国家自然科学基金	2003-2005	25	王德明
23	神东矿区煤田自燃及矿井火灾防治技术	国家重点技术创新项目	2002-2004	242	王德明
24	不同热流条件下煤热解动力学模型和着火、燃烧特性	973子课题	2002-2006	30	王德明
25	煤自燃初期的自由基反应及抑制方法研究	国家自然科学基金	2004-2007	25	李增华
26	突出危险煤层瓦斯卸压瓦斯强化抽放的被保护范围及扩界保护技术	国家十五重点科技攻关项目	2004-2005	60	俞启香
27	突出危险煤层卸压瓦斯强化抽放的被保护范围及扩界保护技术	国家十五重点科技攻关项目	2004—2006	60	俞启香
28	开采高瓦斯煤层群瓦斯灾害综合防治技术研究	国家十五重点科技攻关项目	2002-2006	180	程远平
29	突出危险煤层卸压瓦斯强化抽采的被保护范围及扩界保护技术	国家十五重点科技攻关项目	2004-2005	65	程远平
30	煤矿瓦斯灾害预防及煤层气开采中的应用基础研究	国家自然科学基金重点项目	2002-2005	200	周世宁 俞启香 何学秋等
31	采动上覆煤层透气性演化与瓦斯流动规律研究	国家自然科学基金项目	2005-2007	22	王凯
32	保护层开采及强化瓦斯抽采技术集成	国家科学技术部	2005-2006	50	程远平
33	高瓦斯矿区瓦斯灾害诊断及治理方案研究	国家科学技术部	2005-2006	30	程远平
34	基于电磁辐射原理的煤与瓦斯突出预测技术及装备	国家科技部	2005-2006	80	王恩元

35	煤中初始瓦斯流量的分布与突出的关系研究	国家自然科学基金	2003-2005	18	蒋承林
36	预测煤巷突出危险性的连续流量法研究	国家“十五”科技攻关项目	2004-2005	40	蒋承林
37	矿井风网监控关键技术开发	国家重大产业开发技术专项项目	2006-2007	220	罗新荣
38	采动上覆煤层透气性演化与瓦斯流动规律研究	国家自然科学基金	2004-2007	23	王凯
39	石门揭煤工作面突出的预测模型及预测指标研究	973项目课题	2005-2007	27	蒋承林
40	含孔隙流体煤岩力电效应规律及其应用研究	国家杰出青年基金	2000-2003	80	何学秋
41	煤与瓦斯突出动态监测预警技术及装备	国家“十五”科技攻关项目	2001-2003	80	王恩元
42	电磁辐射预测煤岩动力灾害技术及装备	科技部重点推广计划项目	2002-2006	30	王恩元
43	受载复合煤岩层的电磁辐射特性及其应用研究	国家自然科学基金	2003-2005	22	王恩元
44	煤与瓦斯突出动态监测预警技术及系统	国家“十五”科技攻关项目	2004-2005	100	王恩元
45	电磁辐射预测突出危险临界指标判定技术	国家科技支撑计划	2006—2008	60	王恩元
46	煤岩动力过程电磁辐射测试及分析系统研制	国家自然科学基金基础研究仪器专项	2005-2007	80	王恩元
47	基于电磁辐射原理的煤与瓦斯突出预测技术及装备（瓦斯示范）	国家科技攻关计划瓦斯示范项目	2005-2006	85	王恩元
48	鹤岗南山煤矿煤岩动力灾害预防技术研究（瓦斯示范）	国家科技攻关示范项目	2005-2006	92	王恩元
49	矿井瓦斯爆炸中的关键因素及其控制机理	国家自然科学基金项目	2000-2002	14	林柏泉
50	瓦斯爆炸动力学特性	国家自然科学基金项目	2005-2008	25	林柏泉
51	瓦斯煤尘爆炸危险性预测评价技术	国家十五重点科技攻关项目	2002-2003	25	林柏泉
52	矿井通风安全技术	国家十五重点科技攻关项目	2005-2006	25	林柏泉
53	瓦斯爆炸动力学演化及多相耦合效应	国家自然科学基金项目	2006.1—2008.12	25	林柏泉
54	矿井通风技术筛选及适用性研究	国家十五重点科技攻关项目	2005-2006	25	林柏泉
55	豫西“三软”不稳定突出煤层增加透气性与煤体卸压技术研究	国家十五重点科技攻关项目	2005-2006	88	林柏泉
56	煤矿新型阻爆隔爆技术研究	国家科技支撑计划	2007—2008	50	林柏泉

57	煤矿瓦斯爆炸及火灾防治的技术基础研究	教育部重点项目	2001-2003	10	王德明 林柏泉
58	煤矿瓦斯爆炸及矿井火灾的动力特性及防治基础研究	教育部骨干教师计划	2001-2003	12	王德明 林柏泉
59	矿井瓦斯爆炸过程中爆炸波的动力学特性及控制基础研究	江苏省自然科学基金重点项目	2003-2005	20	林柏泉
60	煤自燃初期的自由基反应及抑制方法研究	国家自然科学基金资助项目	2005-2007	22	李增华
61	火灾中若干特殊火行为的研究	国家自然科学基金重点项目	1999-2002	230	王德明
62	三相泡沫防灭火机理研究	博士点基金	2003-2005	5	王德明
63	井巷网络火灾特性及伴生现象机理的研究	国家自然科学基金项目	1999-2001	14	王德明
64	矿井救灾辅助决策系统及风流控制技术的研究	国家九五科技攻关重点子课题	1996-1999	68	王德明
65	高瓦斯矿区瓦斯灾害诊断及治理方案研究	十五科技攻关	不详	10	王德明
66	“三软”不稳定特厚突出煤层底板大面积预抽防突技术研究	十五科技攻关	2005—2006	88	程远平
67	煤矿生产重大瓦斯事故的形成机理及其管理方法研究	国家自然科学基金重点项目子项	2006-2009	不详	程远平
68	“三软”不稳定特厚突出煤层顺层钻孔瓦斯抽放技术研究	国家“十五”科技攻关项目	2005-2006	10	程远平
69	郑州大平矿大面积预抽煤层瓦斯区域性防突试验研究	国家“十五”科技攻关项目	2005-2007	不详	程远平
70	沈阳红菱矿极薄煤层上下保护层开采及强化瓦斯抽采试验研究	国家“十五”科技攻关项目	2005-2008	205	程远平
71	华东区域深部高矿压煤层群开采矿区瓦斯灾害隐患诊断	国家“十五”科技攻关项目	2005-2007	不详	程远平
72	保护层开采技术规范	国家“十五”科技攻关项目	2005-2007	不详	程远平
73	煤层群保护层开采及强化瓦斯抽放技术完善与应用	国家“十五”科技攻关项目	2005-2007	不详	程远平
74	矿用可燃物火灾过程中热和烟气释放及对火灾蔓延的影响	国家自然科学基金重点项目	2002-2004	18	程远平
75	瓦斯与多种可燃气体共存条件下的爆炸参数研究	国家自然基金重点项目 《煤矿瓦斯灾害演化及防治基础研究》子课题	不详	不详	李增华
76	重烃组份对瓦斯爆炸特性的影响作用	国家重点基础研究发展计划(973计划)子课题	不详	不详	李增华
77	粘附高效灭火剂研究	煤炭基金项目	不详	不详	李增华
78	神东矿区注砂防灭火技术研究	国家创新项目	不详	不详	李增华

79	采动裂隙场与瓦斯流动场相互作用关系研究	国家重点基础研究发展计划（973计划）子课题	2005-2007	10	蒋曙光
80	瓦斯爆炸动力学特性及传播规律研究	国家自然科学基金重点项目《煤矿瓦斯灾害演化及防治基础研究》子课题	2006-2009	25	蒋曙光
81	煤自燃危险性表征规律	“‘十一五’国家科技支撑计划”子课题	2006-2008	20	蒋曙光
82	旋转径向射流传质机理及其在矿山安全中的应用研究	国家自然科学基金重点项目	2003-2005	22	杨胜强
83	矿井及隧道火灾中烟流的逆向流动	国家自然科学基金重点项目	2004-2007	25	周延
84	火灾条件下常见可燃物的辐射引燃规律及判断研究	国家自然科学基金重点项目	2005-2007	24	季经纬

总访问量：118541，昨天访问量：156，今天访问量：151，当前在线人数：4

版权所有：中国矿业大学 煤矿瓦斯与火灾防治教育部重点实验室 制作维护：Sinoball

地址：江苏省徐州市中国矿业大学文昌校区综合楼1006室 邮政编码：221008 电话：0516-83990201，83995097 传真：0516-83995097