

附件 1

2012 年中国矿业大学基本科研业务费大学生创新项目立项情况表

序号	项目名称	项目负责人信息			指导教师	资助额度(万)
		姓名	学院	学历		
1	近距离煤层联采工作面布置及合理错距尺寸留设问题研究	杨宇	矿业	本	鲁 岩	1.1
2	动载诱发煤矿冲击矿压灾害的数值模拟研究	徐华君	矿业	本	窦林名	1.5
3	固体充填材料力学性能试验平台设计研究	张强	矿业	硕	张吉雄	1.0
4	煤岩受载破坏电位异常及其应用研究	刘永杰	安全	硕	李忠辉	1.4
5	煤矿瓦斯爆炸的安全救灾距离及其关键影响因素的研究	江丙友	安全	博	林柏泉	1.5
6	基于气液两相流理论的发泡特性实验研究	陆新晓	安全	硕	王德明	1.0
7	水基复合降尘技术及装备研究	韩方伟	安全	博	王德明	1.0
8	裂隙岩体注浆加固机理的模拟研究	于锋	力建	硕	靖洪文	1.2
9	老社区新生活-徐州市云东区工人村更新改造设计	宗爽爽	力建	硕	常 江	0.7
10	液压支架大流量液控单向阀设计方法与研究	张嘉鹭	机电	硕	赵继云	1.0
11	基于 CCD 图像处理非接触式钢丝绳振动位移检测	朱艳君	机电	硕	肖兴明	0.5
12	基于 GPRS 的地铁金属结构腐蚀监测装置设计	胡爱国	机电	硕	王禹桥	1.0
13	超宽带传感网下采煤机三维精确定位	罗成名	机电	博	李 威	1.0
14	新型煤矸分选装置的设计研究	郑克洪	机电	硕	杜长龙	1.0
15	矿井提升机制动摩擦性能监测预警试验系统	姜凯华	机电	本	鲍久圣	1.0
16	具有蓄电池修复功能的智能充电器设计	黄新生	信电	本	牛小玲	1.0
17	基于动力电缆载波技术的综掘面监测系统研究	毛江	信电	硕	宗伟林	1.5
18	基于机器视觉非标工业产品检测	郭宇	信电	本	王 军	1.5
19	智能安检小车及其混沌保密通信研究	高明全	信电	本	马草原	1.0
20	新型 APF 控制系统研究	张超	信电	博	任子晖	1.2
21	基于 3G 的车载智能监控系统研究与实现	王梦龙	信电	硕	孙彦景	1.0
22	川东南龙马溪组下部页岩气储层特征研究	赵迪斐	资源	本	郭英海	1.0
23	氰根桥联杂自旋 $\text{Fe}^{\text{III}}\text{Co}^{\text{II}}$ 配合物的合成、结构与磁性研究	李国玲	化工	硕	倪中海	1.5
24	SOFC 抗硫阳极粉体的合成和性能表征	张超	化工	硕	高庆宇	1.0

25	油页岩中有机质的非破坏性分离和组成结构分析	窦有权	化工	硕	赵云鹏	1.0
26	新生代矿工职业心理嬗变与职业生涯管理对策-基于大型煤矿大中专毕业生实况调查	李飞	管理	硕	龚 荒	0.8
27	煤炭企业横向并购效率研究-以煤炭上市公司为例	孙夫振	管理	硕	王艳丽	0.5
28	徐州市休闲农业旅游发展状况分析研究	祝靖然	管理	硕	毛 帅	0.6
29	公司治理对公允价值相关性的影响研究	柳雅君	管理	硕	侯晓红	0.5
30	稻草基填料生态浮床脱氮效果及机理研究	王冰冰	环测	硕	张雁秋	1.5
31	微生物在煤炭脱硫中的应用实验研究	王十	环测	本	单爱琴	1.0
32	电布袋复合除尘器的工艺优化与流态仿真模拟	张会来	环测	硕	何士龙	1.0
33	基于 WebGIS 的矿山灾害统计及分析系统设计与开发	古军	环测	本	张海荣	1.1
34	正压式空气呼吸器的改进研究	杨敏	电力	本	陈更林	1.2
35	社会工作介入社区儿童实务研究-以徐州市泉山区为例	殷瑜	文法	本	李全彩	0.5
36	权力制衡的村民自治新模式研究-以连云港市海州区“三会村治”实践为例	马威理	文法	硕	池忠军	0.7
37	徐州市居家养老服务问题研究	相华文	文法	本	李全彩	0.7
38	网络自媒体对高校青年文化建设的影响研究	弓海军	外文	硕	王传荣	0.6
39	徐州市大学生创业成功率及其影响因素调研报告	李光义	理	本	刘 鹏	0.8
40	基于半监督支持向量机的嵌入式人脸微表情识别系统	刘倍佐	计算机	硕	周 勇	1.5
41	基于 OMR 视觉技术的智能乐谱识别与弹奏系统	赵之克	计算机	本	陈 岱	1.2
42	移动对象行为模式发现与预测	李雯	计算机	硕	夏士雄	1.0
43	基于 LGBP 算法和 ARM11 平台的公民身份识别系统设计	张建	计算机	本	王冠军	0.5
44	染料敏化电池阳极的 MOF 模板法制备	王春阳	材料	本	牛继南	1.0
45	新型超高温碳化锆陶瓷先驱体设计、合成及裂解研究	陈群	材料	本	陶雪钰	1.2
46	大功率激光系统用抗损伤薄膜的研制	杨帅	材料	硕	许 程	1.0
47	防治煤自燃的悬浮固相介质的高水稠化剂研究	贾玉威	孙越崎	本	秦波涛	1.5
48	基于煤炭地下导控气化的产业生态学分析	王昌	孙越崎	本	王作堂	1.0
49	基于物联网的感知农业大棚系统的研究	黄鹤	应用	本	王 强	1.0