

承担的横向课题一览表

序号	课题名称	委托单位	起止时间		金额 (万元)	负责人
1	深埋煤层开采遇水软化岩层巷砌围岩控制与开采巷道支护技术	安徽大学	2011-08	2014-12	210.18	姚直书
2	深部巷道阻热材料研究与开发	淮南矿业(集团)有限责任公司	2013-03	2014-12	200	庞建勇
3	TBM 在煤矿掘进中德应用研究	淮南矿业(集团)有限责任公司	2013-06	2015-12	90	姚直书
4	淮北矿区大断面岩巷快速掘进综合技术研究	淮北矿业集团工程建设公司	2013-06	2014-12	60	宗琦
5	深部高地压复杂地段超前物理探查及支护技术研究	淮北矿业集团亳州煤业有限公司刘店矿	2014-01	2014-12	40	庞建勇
6	深立井井筒冻融规律与冻胀力监测监控技术研究	淮南矿业(集团)有限责任公司顾桥煤矿	2014-01	2015-12	55	姚直书
7	大断面岩巷钻爆法掘进快速施工技术研究	淮南矿业(集团)有限责任公司	2014-08	2014-12	40	宗琦
8	淮南矿区高地压软岩硐室和巷道的围岩失稳机理及控制对策研究	淮南矿业(集团)有限责任公司	2016-12	2019-06	60.6	荣传新
9	特厚表土薄基岩条件下井筒偏斜破损机理与治理关键技术	安徽省煤田地质局第一勘探队	2016-09	2017-09	99.8	王晓健
10	煤矿深井巷道顶管法快速施工关键技术研究	淮南矿业(集团)有限责任公司	2017-07	2019-07	157.3	姚直书
11	高温巷道新型隔热材料研究及开发	淮南矿业(集团)有限责任公司	2018-06	2019-12	80	庞建勇
12	王洼矿区弹性支护技术研究及应用	宁夏王洼煤业有限公司	2018-02	2019-06	118	汪海波
13	深井软岩巷道全长锚固支护体系受力分析及参数优化	淮南矿业(集团)有限责任公司	2018-07	2020-06	69.48	姚直书
14	“五含”疏降对工广建(构)筑物的影响与防控技术研究	淮北矿业集团工程技术研究院地质水文研究所	2018-05	2020-06	180	姚直书
15	福州地铁5号线临江富含水复杂地层超深换乘车站与隧道区间施工关	中铁四局集团有限公司福州地铁5号线1标土建2工区项目	2019-01	2021-06	62.87	蔡海兵

	键技术研究					
16	轨道交通工程施工关键技术研究	安徽水利开发股份有限公司	2018-12	2021-12	118	荣传新
17	宁夏王洼煤业有限公司银洞沟煤矿 110103 工作面沿空掘巷技术研究及应用	宁夏王洼煤业有限公司	2018-12	2020-12	64	汪海波
18	岩巷掘进爆破装药机械化研究	淮南矿业（集团）有限责任公司	2019-01	2020-12	196	徐颖
19	板集煤矿井筒综合治理后受力变形监测技术研究	中煤新集能源股份有限公司	2019-04	2020-10	179	姚直书
20	潘一矿 B 组煤安全高效开采技术研究	淮南矿业（集团）有限责任公司	2014-04	2015-12	75	王磊
21	山西中煤华晋能源有限责任公司王家岭煤矿“湿喷”技术研究与应用	山西中煤华晋能源有限责任公司	2015-01	2015-12	255	成云海
22	（淮南潘一、潘二、顾桥、谢桥矿：新集连塘李、板集、大兴、二矿）钻探煤岩及煤质特性分析研究	安徽省煤田地质局第一勘探队	2009-01	2010-12	150	安胜欣
23	十一矿通风系统近期改造与中长期规划研究	平顶山天安煤业股份有限公司	2015-01	2016-12	50	秦如祥
24	东二采区边界断层煤柱留设及安全开采水害防治关键技术研究	上海大屯能源股份有限公司江苏分公司	2016-03	2017-12	40	吴基文
25	治理高冒区、闭墙处积聚瓦斯技术	晋城蓝始煤业股份有限公司	2017-07	2018-06	50	蔡峰
26	陕西金源招贤矿业首采综放工作面顶板超前深孔预裂爆破弱化技术研究	陕西金源招贤矿业有限公司	2017-07	2018-06	45	常聚才
27	淮北闸河矿区闭坑矿井次生水害安全性评价与防治对策研究	淮北矿业集团公司工程研究院地质水文所	2017-01	2017-12	50	吴基文
28	徐庄矿构造异常区顶板水害赋存规律及防治对策研究	上海大屯能源股份有限公司江苏分公司	2017-11	2018-12	44.5	吴基文
29	深埋管道燃气泄漏声波及多场溯源定位研究	清华大学合肥公共安全研究院	2017-01	2019-12	500	薛生

30	潘谢矿区巨厚松散层下开采沉陷边界参数研究	淮南矿业（集团）有限责任公司	2017-05	2019-12	80	余学祥
31	神东矿区深部开采灾害预测与防控基础研究及关键技术	中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司	2017-12	2021-12	2120	袁亮
32	综采工作面开采覆岩“两带”发育规律研究	淮北矿业股份有限公司童亭煤矿淮北青东煤业有限公司	2017-07	2018-12	40	赵光明
33	近距离煤层孤岛工作面安全高效开采技术研究项目	中煤新集刘庄矿业有限公司	2018-03	2019-06	49.5	蔡峰
34	煤矿典型动力灾害监测预警技术集成及示范	陕西彬长胡家河矿业有限公司	2018-05	2019-05	687	杨科
35	工业粉尘治理技术创新团队引进	江西安源通风设备有限公司	2018-01	2022-01	800	袁亮
36	桑树坪煤矿 4321 采面防突技术研究危险区域顶板深孔预裂爆破降冲工艺技术	中煤科工集团重庆研究院有限公司	2018-08	2020-08	40	张向阳
37	林华煤矿 2098 综采工作面厚硬砂岩顶板深孔预裂爆破及矿压显现特征研究	贵州林华矿业有限公司	2017-12	2018-12	40	张向阳
38	高承压滤积式囊袋定位封孔成套装备与工艺研究	淮南矿业（集团）有限责任公司地质勘探工程处	2019-01	2020-12	49.5	蔡峰
39	国电建投内蒙古能源有限公司察哈素煤矿冲击地压监测和防治技术研究	国电建投内蒙古能源有限公司	2019-06	2020-06	296.95	成云海
40	临涣煤矿东部提升井井壁修复加固及监测技术研究	淮北矿业股份有限公司临涣煤矿	2019-05	2019-12	69	黎明镜
41	宁夏王洼煤业有限公司银洞沟煤矿采空区综合防火技术研究	宁夏王洼煤业有限公司	2019-05	2020-05	120	刘泽功
42	顾北煤矿 13121 工作面安全开采评价（防治水）	淮南矿业（集团）有限责任公司顾北煤矿	2019-01	2019-12	48	许光泉
43	CO ₂ 试验区储盖组层多相多场演化分析和 CCUS 全流程风险评价技术研究	陕西延长石油（集团）有限责任公司	2019-08	2019-12	322.3	薛生
44	煤层瓦斯含井下快速测	山西路安环保能源开	2019-08	2012-12	37	薛生

	定新技术	发股份有限公司				
45	深部强突煤层开采瓦斯综合治理关键技术研究	平安煤矿瓦斯治理国家工程研究中心有限责任公司	2019-1	2020-12	180	薛生
46	利用废弃矿洞开展抽水蓄能应用基础技术研究	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	2019-01	2020-12	178	袁亮
47	魏家地煤矿深部煤与瓦斯共采关键技术与模式研究	甘肃靖远煤电股份有限公司魏家地煤矿	2019-01	2021-11	377.358	袁亮
48	敏感环境条件下深大基坑支护关键技术与对周围环境安全性评价研究	中建四局第六建筑工程有限公司	2013-04	2014-12	37	王强
49	潘三矿 12418 综采工作面过坚硬断层矩阵式深孔爆破技术研究应用	淮南矿业（集团）有限责任公司潘三矿	2014-01	2014-12	44	傅菊根
50	深部高地压复杂地段超前物理探查及支护技术研究	淮北矿业集团亳州煤业有限公司刘店矿	2014-01	2014-12	40	庞建勇
51	朱仙庄矿动压及软岩巷道底臃治理关键技术研究	淮北矿业股份有限公司朱仙庄煤矿	2014-01	2014-12	25	庞建勇
52	金地数码广场深基坑施工监测	淮南金地置业发展有限公司	2014-01	2014-12	36	周盛全
53	陶忽图煤矿深厚含水不稳定岩层冻结法凿井及其深井硐室群支护关键技术研究	鄂尔多斯市成达矿业有限公司	2014-01	2014-12	30	姚直书
54	崔木煤矿 21303 综放工作面顶板及煤层超前深孔预裂爆破弱化技术研究（分 1）	陕西永陇能源开发建设有限责任公司	2014-01	2015-12	24	傅菊根
55	深立井井筒冻融规律与冻胀力监测监控技术研究	淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿	2014-01	2016-12	55	姚直书
56	曲江矿 -850m 松软破碎围岩中空注浆锚索松软破碎围岩中空注浆锚索支护机理及应用研究	丰城曲江煤炭开发有限责任公司	2014-03	2014-12	35	徐颖
57	许疃煤矿新主井、北风井可缩性井壁接头设计研究	淮北矿业股份有限公司	2015-01	2015-12	20	蔡海兵
58	富水浅埋超大断面隧道管幕冻结法施工关键技	中煤特殊凿井有限责任公司	2015-09	2017-12	30	蔡海兵

	术研究					
59	永安国际城项目高层建筑沉降监测	淮南市华安盛置业有限公司	2016-01	2019-12	52	周盛全
60	地铁下穿建（构）筑物爆破施工技术研究	中煤第三建设（集团）城市交通建设分公司	2017-01	2017-12	30	宗琦
61	潘二矿 A 组煤底板灰岩水文地质条件补勘报告	淮南矿业集团有限责任公司潘二煤矿	2016-01	2016-12	20	许光泉
62	透明化竖井孔隙裂隙复合含水层预测预报技术	中煤矿山建设集团有限责任公司	2016-07	2020-12	25	程桦
63	特厚表土薄基岩条件下井筒偏斜破损机理与治理关键技术（分 1）	安徽省煤炭地质局第一勘探队	2016-09	2019-12	50	程桦
64	福州地铁 2 号线人工冻土力学实验	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	2016-11	2017-09	19	陈海明
65	淮南矿区高地压软岩硐室和巷道的围岩失稳机理及控制对策研究（分 1）	淮南矿业（集团）有限责任公司	2016-11	2020-12	78	黎明镜
66	淮南矿区高地压软岩硐室和巷道的围岩失稳机理及控制对策研究	淮南矿业（集团）有限责任公司	2016-12	2019-06	78	荣传新
67	大倾角、硬岩复杂条件巷道掘锚护一体化快速掘进装备与技术研究（分 1）	淮北矿业工程技术研究院采矿研究所	2017-01	2017-12	30	经纬
68	高硬度围岩复杂条件巷道钻锚装一体化快速掘进装备与技术研究	淮北矿业工程技术研究院采矿研究所	2017-01	2018-12	30	经来旺
69	郭屯煤矿复杂条件下煤矿井筒偏斜破损机理与治理关键技术研究（前期）	中煤科工集团南京设计研究院有限公司	2017-02	2017-12	30	姚直书
70	大倾角复合顶板煤巷支护技术研究	淮北矿业集团工程技术研究院采矿技术研究所	2017-04	2017-12	30	袁文华
71	基于现代测绘技术的煤矿开采沉陷区水资源勘测与水环境评价（分 2）	淮南矿业（集团）有限责任公司	2017-06	2018-12	180	袁文华
72	新集二矿 1 煤组多灾源条件下安全开采技术研究	中煤新集能源股份有限公司	2017-08	2018-03	48	唐彬
73	微隙含水岩层纳米浆液渗透注浆堵水技术研究	中煤第三建设（集团）有限责任公司	2017-12	2019-10	25	黎明镜

74	综放面沿底巷道煤顶下快速掘进装备与施工工艺研究	淮北矿业集团工程技术研究院采矿技术研究所	2018-01	2018-12	30	经纬
75	105采区过F1大断层施工研究	淮北矿业股份有限公司袁店一井煤矿	2018-05	2019-08	20	袁文华
76	深井软岩巷道全长锚固支护体系受力分析及参数优化	淮南矿业(集团)有限责任公司	2018-07	2019-12	69	姚直书