

## 2017年度中国煤炭工业协会科学技术奖拟获奖项目

### 特等奖（1项）

序号	项目名称	全部完成单位	全部完成人
1	百万吨级煤间接液化关键及系统集成技术开发与工业示范	兖矿集团有限公司 上海兖矿能源科技研发有限公司 煤液化及煤化工国家重点实验室 陕西未来能源化工有限公司	孙启文 李希勇 赵东志 张宗森 李 伟 刘继森 岳建平 吴建民 蒋凡凯 孙 燕 苗素军 张金泉 董正庆 杨正伟 黄长胜 董 良 李 志

### 一等奖（30项）

序号	项目名称	全部完成单位	全部完成人
1	特大型深井环境友好型建设模式研究与实践	山东新巨龙能源有限责任公司 湖南科技大学 华北科技学院 新汶矿业集团有限责任公司	张若祥 冯 涛 刘玉果 孙广京 刘金海 余伟健 安百富 唐 军 李同琦 王乃国 张治高 王 平力 王 斌 陈国梁 王焕忠 韩 力 陈培国
2	阜康大倾角厚煤层煤层气开发关键技术研发与应用	河南理工大学 新疆科林思德新能源有限责任公司 中国石油大学（北京）	曹运兴 高德利 杨雪松 王 利 倪小明 郎付山 鲜保安 何 茂 田 林 石 玢 林吉兴 邹 琪 王建涛 陈芳娇 路遥遥 杜胜娟 彭阳阳
3	平顶山煤田矿井充水条件探查和矿井水防治技术工程与利用综合研究	平顶山天安煤业股份有限公司 河南理工大学	张建国 王心义 夏大平 黄平华 郭建伟 张平卿 潘树启 宋合聚 庞萌苗 刘小满 董正乐 赵彦琦 张 波 乔卫芳 桑向阳 张 良 郭巧玲
4	西北生态脆弱区侏罗纪煤与煤系气资源勘查开发研究	神华新疆能源有限责任公司 中国煤炭地质总局 中煤能源新疆分公司 新疆维吾尔自治区煤田地质局 中国矿业大学（北京） 西安科技大学 中国矿业大学 中国地质大学（北京） 青海煤炭地质局 中国煤炭地质总局第一勘探	王 佟 王宁波 唐书恒 来兴平 张 博 李 辉 谢志清 韦 波 孙亚军 徐会军 赵 力 傅雪海 李瑞明 崔 峰 李永红 刘全福 江 涛
5	深井高应力软岩巷道围岩锚注卸综合控制技术	开滦（集团）有限责任公司 华北理工大学 淮北市平远软岩支护工程技术有限公司	杨忠东 郑庆学 李明远 张国安 苏科舜 刘树弟 刘金广 刘建庄 孙金荣 刘红旗 王晓辉 刘凤文 张春明 张 盛 高巨东 张庆华 张连伟

6	锚固复合承载体承载特性及潞安矿区巷道支护技术研究与应用	山西潞安矿业(集团)有限责任公司 中国矿业大学	张益东 王 强 季 明 王志强 程 亮 刘海滨 王平清 倪 亮 杨计先 王 迁 程敬义 张 凯 赵建军 李安洪 李 凯 张明磊 郭红军
7	大型立井凿井井架的研究与应用	中国中煤能源集团有限公司 中国矿业大学 中国华冶科工集团有限公司 中煤建设集团有限公司 中煤第一建设有限公司 中煤矿山建设集团有限责任公司 中煤邯郸设计工程有限责任公司	蒲耀年 刘志强 杨金宏 杜健民 王 博 陈耀文 马维清 梁洪振 徐辉东 任爱国 李明楼 牛鹏翔 陆鹏举 马中成 崔喜旺 孙家亮 何 磊
8	矿用混凝土湿式喷射关键技术及成套装备的研发与应用	山东科技大学 兖矿集团有限公司 山东新巨龙能源有限责任公司 山东能源枣庄矿业(集团)有限责任公司 山东唐口煤业有限公司 山东威特立邦矿山设备有限	程卫民 陈连军 孟祥军 鲍庆国 冯开林 孙广京 郭晓胜 高 波 陆 伟 聂 文 潘 刚 刘国明 刘兆霞
9	深井煤层群煤与瓦斯共采理论与关键技术及工程应用	平安煤矿瓦斯治理国家工程研究中心有限责任公司 中国平煤神马能源化工集团有限公司 中国矿业大学 煤炭开采国家工程技术研究院 淮南矿业(集团)有限责任	袁 亮 张建国 薛俊华 郭 华 余国锋 康国峰 郭之宝 屈庆栋 赵一鸣 肖 珺 张锤金 夏抗生 李喜员 涂 辉 魏思祥 任 波 李 松
10	强突出煤层软岩保护层开采关键技术研究	安徽理工大学 淮北矿业股份有限公司	赵光明 葛春贵 李英明 钱四发 程 洋 张世泰 高召宁 王新琨 刘增辉 蔡祥雷 孙 建 王 超 董春亮 彭 瑞 许文松 赵洪宝 考四明
11	厚煤层无煤柱自成巷110工法技术研究及工程应用	陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司 中国矿业大学(北京)	何满潮 杨照乾 尚建选 杨 军 吴群英 王 琦 张 森 王 炯 迟宝锁 郭志飙 路根奎 陈向军 王建文 高玉兵 何田生 王亚军 王苏健
12	特厚煤层综放开采远场关键层破断型式及失稳机制	大同煤矿集团有限责任公司 中国矿业大学	于 斌 朱卫兵 李国余 张郑伟 鞠金峰 田利军 谢建林 陈 涛 许家林 刘锦荣 高 瑞 李 竹 周 彬 纪润清 全存贵 贾 渊 梁志明

13	急倾斜薄煤层俯伪斜综合机械化开采研究及应用	重庆松藻煤电有限责任公司 重庆市能源投资集团科技有限责任公司 哈尔滨市博业科技开发有限责任公司 山东矿机集团股份有限公司 四川航天电液控制有限公司 重庆大学	李宗福 李文树 楚开万 廖业凤 刘向东 冯 坤 易 骁 廖建国 王小岑 胡 松 张晓波 张和栋 彭正文 黄吉伟 周声才 刘明远 李 勇
14	8.2m 超大采高综采成套技术与装备研制	兖矿集团有限公司 天地科技股份有限公司 陕西未来能源化工有限公司 兖矿东华重工有限公司 中煤张家口煤矿机械有限责任公司 北京天地玛珂电液控制系统有限公司	李希勇 王国法 李 伟 孟祥军 李 政 张传昌 李国平 亓玉浩 王振平 李明忠 张崇宏 刘化立 穆润青 曾明胜 赵 峰 李首滨 任怀伟
15	千万吨级综放工作面智能控制关键技术及示范工程	大同煤矿集团有限责任公司 天地科技股份有限公司 河南理工大学 同煤国电同忻煤矿有限公司	郭金刚 陈旭忠 孟二存 李化敏 吴兴利 韩利军 杨智文 王 琦 朱海月 姚祥祥 王冬波 王爱国 侯志强 刘大同 张旭和 阎东慧 刘建峰
16	高效全断面掘进机研制—快速掘进后配套装备研发	神华神东煤炭集团有限责任公司 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	张子飞 杨 鹏 张彦禄 杨俊哲 王海军 王步康 贺安民 杨韬仁 原长锁 贺海涛 罗 文 王永军 谷丽东 杨 勤 曹 为 叶竹刚 高昌乐
17	煤矿井下高精度定位技术与接近探测系统研究	神华神东煤炭集团有限责任公司 天地（常州）自动化股份有限公司 中煤科工集团常州研究院有限公司	杨俊哲 包建军 郭爱军 霍振龙 关丙火 王树强 贺安民 罗 克 王 伟 高振亮 徐宝平 徐向成 张健强 金业勇 徐寿泉 叶国庆 顾 俊
18	基于机器视觉的煤矿运输节能与安全智能控制关键技术研究	宁夏广天夏电子科技有限公司 神华宁夏煤业集团有限责任公司 中国节能减排有限公司	邵俊杰 李 铮 杨成龙 张 杰 张 振 林红梅 杨长俊 李平利 赵 剑 姚 伟 何风强 王 涛 吴金保 李小四 赵 平 郭自军 王金涛
19	矿用新能源防爆无轨胶轮辅助运输装备与关键技术	神华集团有限责任公司 深圳市德塔防爆电动汽车有限公司 航天重型工程装备有限公司	王海军 杨俊哲 钟 诚 张 伟 杨成华 郭爱军 徐会军 张增誉 贺安民 南清安 徐 涛 李培智 张登山 李欣荣 王 鹏 许联航
20	矿用带式输送机低速大扭矩永磁直驱电机系统关键技术研究与应用	山东科技大学 沈阳工业大学 中国矿业大学 山东欧瑞安电气有限公司 力博重工科技股份有限公司	周满山 张凤阁 张兆宇 江 帆 张 媛 金 石 史志远 李 伟 刘光伟 于 岩 佟文明 张志锋 王德堂 赵海宁 孙 宁 王 瑾 岳彦博

21	煤矿瓦斯爆炸抑爆减灾关键技术及装备	河南理工大学 重庆大学 西山煤电(集团)有限责任公司 四川天微电子有限责任公司	余明高 潘荣锟 郑立刚 侯水云 裴蓓 温小萍 王 燕 贾海林 郭品坤 王 健 张 超 徐永亮 于水军 路 长 郑 凯 褚廷湘 马鸿雁
22	低浓度瓦斯蓄热氧化井筒加热技术研究与应用	阳泉煤业(集团)有限责任公司 中煤科工集团重庆研究院有限公司	翟 红 陈金华 令狐建设 文光才 周建斌 冯善钦 兰 波 霍春秀 王在胜 李淑敏 蔡安宁 朱 菁 王冬平 江万刚 孙 锐 张 群 王玉禄
23	碎软低渗煤层顶板岩层水平井分段压裂煤层气高效抽采技术	淮北矿业(集团)有限责任公司 中煤科工集团西安研究院有限公司	葛春贵 张 群 姜在炳 陈家祥 李彬刚 宋庆尧 巫修平 王新琨 许耀波 吴建国 姚团琪 胡德文 刘 嘉 周茂春 赵 龙 黄仲文 徐建军
24	松软低透气性煤层瓦斯抽采增效理论与关键技术体系	中国平煤神马能源化工集团 有限责任公司 四川大学 中国矿业大学	张建国 高 峰 吕有厂 张晋京 王 满 高明忠 张海庆 刘应科 肖 珺 刘 春 刘庆军 焦向东 高亚楠 代志旭 孙矩正 吴建宇 胡金红
25	瓦斯含量法预测突出危险及检验卸压效果技术装备研究	安徽理工大学 华北科技学院 煤炭开采国家工程技术研究院 淮南矿业(集团)有限责任公司	袁 亮 薛 生 陈学习 李尧斌 余国锋 刘冠学 夏抗生 郭之宝 涂 辉 黄志武 马益民 于云飞 杨 洋 郭忠凯 李文权 周 波 郝元伟
26	浅埋藏近距离煤层群开采煤自燃防治关键技术研究	中国矿业大学 神华神东补连塔煤矿 山东科技大学	秦波涛 仲晓星 王存飞 窦国兰 史全林 马 东 陆 伟 张立辉 卓 辉 王 刚 任宏伟 王 烽 李林达 甘 建
27	采煤沉陷湿地城市生态景观与服务功能开发及应用	中煤科工集团唐山研究院有限公司 唐山市南湖生态城管委员会(筹建)	李树志 白国良 鲁叶江 张 彦 王 宏 高均海 田迎斌 李幸丽 郭友红 张广伟 闫建成 方 军 于 倩 崔亚丰 张 峰 李炳橙 卫颖哲
28	鲁南资源枯竭型矿区绿色清洁转型发展关键技术研发和工程应用	枣庄矿业(集团)有限责任公司 山东科技大学 中国矿业大学 中煤科工集团重庆院	满慎刚 杨尊献 刘中胜 刘文宝 李堂军 李 文 马立强 齐卫东 崔国华 于华兵 曹允钦 刘真伦 张延伟 邓 涛 陈亚东 张安兴 张文宝
29	脱硝催化剂再生技术	北京低碳清洁能源研究所	孙 琦 徐文强 王宝冬 林德海 李全生 陈文胜 马 静 马子然 马少丹 何发泉 刘子林 王红妍 李永龙
30	首套国产化10万吨/年直接酯化法生产PBT装置	河南开祥精细化工有限公司 扬州普立特科技发展有限公司	马江涛 李建立 林 伟 宁宗轲 和进伟 张 方 王读彬 钱桂海 朱翠翠 陈瑞刚 马海腾 吉鹏飞 高 清 卢晓茜 张 栋 王战平 赵克银

## 二等奖（100项）

序号	项目名称	全部完成单位	全部完成人
1	沁水盆地南部高阶煤层气高效开发技术及产业化应用	中联煤层气有限责任公司 中国科学院大学 西南石油大学 中国石油大学（华东） 成都理工大学 北京派特森科技发展有限公司	吴建光 张平 李忠城 琚宜文 彭小龙 周卫东 薛爱民 杨宇 熊德华 李绍勇 孙晗森 左景栾 吴翔
2	三软煤巷锚网支护理论及关键技术研究	郑州煤炭工业（集团）有限责任公司 中国矿业大学 西安科技大学 河南理工大学	谢文兵 王连海 黄庆享 王思鹏 刘少伟 张遵海 荆升国 杨治国 信长瑜 王红卫 李冠良 姜彦军 钟训红
3	连采连充分步回采“三下”采煤技术研究	新汶矿业集团有限责任公司 内蒙古裕兴矿业有限公司 中国矿业大学（北京）	张若祥 路彬 杨国梁 辛恒奇 郭东明 庞继禄 杨仁树 毕泗芳 李永亮 葛金福 王雁冰 王东生 王中青
4	井下水力压裂裂缝控制及强化裂缝导流工艺应用研究	河南理工大学 重庆大学 鹤壁煤电股份有限公司第八煤矿	刘勇 魏建平 夏彬伟 李波 王登科 张宏图 许胜军 刘笑天 苏三星 陈长江 张涛 张慧栋 张娟
5	充水采空区上部三软煤层突水机理及安全开采技术研究	天地科技股份有限公司 内蒙古平庄能源股份有限公司 内蒙古平庄能源股份有限公司	康永华 李磊 崔锋 刘治国 孙万明 张刚艳 宋业杰 邹友平 郭栋 樊振丽 孙凯华 赵宏 于庆波
6	超薄隔水层煤层开采奥灰水害防治关键技术研究	陕西陕煤韩城矿业有限公司 中煤科工集团西安研究院有限公司	王世斌 董书宁 陈永民 刘其声 张怀珠 赵文革 南生辉 屈永安 姬中奎 卫兆祥 刘新民 刘英锋 尚荣
7	峰峰矿区深部矿井奥灰水害防治一体化关键技术	冀中能源峰峰集团有限公司 天地科技股份有限公司	王铁记 张玉军 关永强 王君现 王殿录 张风达 李冲 樊振丽 张刚艳 解振伟 高连荣 张凯 王卓
8	霍西煤田9-11号煤层采动导水裂隙演化诱发顶板水致灾机理及防治技术研究	山西煤炭进出口集团蒲县豹子沟煤业有限公司 河南理工大学 河南理工大学矿山开发设计研究所	贾牛骏 祖海军 王文 王宝琳 李化敏 王岳刚 左朝玉 王玉娇 李月珍 陈金涛 张旭和 丁坤朋 刘志刚
9	复杂充水条件特厚煤层开采水害评价与防治技术研究	陕西未来能源化工有限公司 金鸡滩煤矿 山东科技大学	张东峰 魏久传 智宏峰 尹会永 李学武 谢道雷 张传昌 吴复柱 岳宁 郭建斌 张廷勇 张伟杰 时建华
10	王家岭矿区充水条件和水害预评价及立体防控关键技术综合研究	山西中煤华晋能源有限公司 中国矿业大学（北京）	李安静 刘守强 李贤志 曾一凡 于士芹 武强 郭占峰 王瑞丰 汤建国 武龙云 张建斌 张日宇 董东林

11	煤矿区开采沉陷监测预测与灾害集成防控技术及应用	河南理工大学	柴华彬 李春意 邹友峰 张文志 刘景艳 李晓霞 韩永 任连伟 张彦宾 蔡来良 陈俊杰
12	采动与承压水协同作用下断裂活化效应特征及突水预测研究	山东科技大学 国家煤矿水害防治工程技术研究中心 兖州矿业集团有限公司	张文泉 张红日 张培森 陈绍杰 刘延欣 昌修林 令春伟 李波 朱光丽 王长浩 李振鲁 曹思文 白斌
13	陷落柱变质量渗流动力学特性及突水防治技术	河南理工大学 山西汾西矿业(集团)有限责任公司 山西保利金煤业公司 潞安集团司马煤业有限公司	李振华 杜锋 姚邦华 张勃阳 王雨利 韩玉林 翟永胜 王迁 杨志波 李见波 秦本东 马建宏 杨正凯
14	深部软岩巷道强力锚注材料与关键工艺技术研发应用	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司 平顶山天安煤业股份有限公司 山东安科矿山支护技术有限公司	张建国 郭建伟 蒋敬平 黄庆显 杨战标 李建建 孙海良 万军 宋合聚 赵万里 黄超慧 卢海军 张雷
15	特厚煤层综放工作面大变形回采巷道离层监测及超前支护技术	大同煤矿集团有限责任公司 中国矿业大学 同煤大唐塔山煤矿有限责任公司	严红 兰奕文 匡铁军 周楠 苏铭 张强 李强 张吉雄 刘锦荣 张兴国 齐文跃 付茂全 李猛
16	禾草沟煤矿顺槽复合顶板预裂卸压围岩变形控制技术研究	延安市禾草沟煤业有限公司 北京中煤矿山工程有限公司 大同煤矿集团有限责任公司	陈义东 李学彬 王文彬 杨春满 王金国 陈度军 刘洋 任继海 张天仓 郭庆 袁帅 赵子葵 郭鹏
17	深厚含水岩层中新型单层冻结井壁关键技术研究与应用	中天合创能源有限责任公司 中国矿业大学 中煤邯郸设计工程有限责任公司 中煤西安设计工程有限责任公司 中煤第一建设有限公司 中煤第五建设有限公司 江苏中特矿山工程科技有限公司	杨维好 朱稳樑 谢树鹏 韩涛 李刚 张驰 丛利 徐香庆 马小钧 宋伟 刘计寒 乔志 齐家根
18	软弱破碎顶板煤巷高预紧力锚固机理与技术研究	湖南科技大学 贵州林东矿业集团有限责任公司	李树清 袁越 粟才全 王斌 吴海 柴红保 谢绍春 刘圣 孙雪峰 彭刚 曾赤 谭玉林
19	机械手湿喷混凝土关键技术研究	新汶矿业集团有限责任公司 山西中煤华晋能源有限责任公司 王家岭煤矿 安徽理工大学 徐州徐工施维英机械有限公司 重庆大学	辛恒奇 成云海 梁运培 苏畅 于士芹 齐行森 肖耀猛 罗永江 赵新汶 刘锦荣 李波 惠凡光 李强
20	煤矿巷道矿压监测系统的研发与应用	天地科技股份有限公司 河南大有能源股份有限公司	鞠文君 吴志刚 刘爱卿 褚晓威 汪占领 李文洲 刘勇 段书武 高圣元 陈杰 杨景贺 贾金河 张晓

21	煤巷强帮强角支护技术研究与应用	中国矿业大学（北京） 西山煤电（集团）有限责任公司 山西汾西矿业（集团）有限责任公司	单仁亮 王玉宝 范新民 孔祥松 刘志耀 苏鑫田 李亮 李斌 杨树军 单鹏 李云福 王万冬 赵文峰
22	采动巷道围岩破坏形态与冒顶控制技术研究	中国矿业大学（北京） 华北科技学院 神华集团包头矿业有限责任公司 湖南科技大学 焦作煤业（集团）新乡能源有限公司 冀中能源股份有限公司 河南理工大学 黑龙江工业学院	赵志强 王卫军 马念杰 杨光荣 张钦祥 石建军 徐涛 贾后省 吕坤 吴祥业 李永恩 冯吉成 郭晓菲
23	强动压影响下破碎围岩巷道大变形机理及控制关键技术研究	河南理工大学 西安科技大学	陈晓祥 杜锋 王红胜 李辉 杜泽生 支光辉 唐银平 温志辉 常广田 韩晓明 王成 王兵建 王猛
24	皖北矿区巷道支护智能决策系统研发与工程应用	安徽省皖北煤电集团有限责任公司 安徽理工大学 安徽恒源煤电股份有限公司	华心祝 杨永林 杨科 肖国刚 李迎富 欧东东 陈登红 马力 周华平 鲁德丰 胡乐天 成世兴 王纪尧
25	松软破碎煤岩体巷道锚固力衰减机理与控制关键技术及应用	河南理工大学 贵州理工学院 贵州湾田煤业集团有限公司 盘县淤泥乡湾田煤矿 河南省新郑煤电有限责任公司	张辉 徐佑林 刘少伟 李振华 王俊峰 贾后省 杨政鹏 李梦珍 周波 姜彦军 张开智 于涛 张华伟
26	5000万吨级矿区巷道支护技术创新体系及应用	西山煤电（集团）有限责任公司 天地科技股份有限公司 山西西山煤电股份有限公司	王玉宝 贺志宏 张剑 李育泉 吕华文 张文豪 林健 李志强 刘爱卿 程蓬 查舰 张晓 司林坡
27	抗冲击恒阻大变形锚杆支护技术研究与应用	兖州煤业股份有限公司 中国矿业大学（北京） 深部岩土力学与地下工程国家重点实验室	张广文 孙晓明 邢天海 郑有雷 郭志飏 刘冬桥 吴修光 陈岭 曲延伦 王炯 杨军 桂兵 张勇
28	西部特厚煤层采场结构安全高效控制技术	中国矿业大学 内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司 宿州学院	马占国 王泽民 鞠杨 杨宝智 杨守国 龚鹏 刘飞 上官建华 赵强 冯宇 许刚 李小鹏 王建国
29	浅埋近距煤层群坚硬顶板冲击地压发生机理及防治技术研究与应用	神华新疆能源有限责任公司 天地科技股份有限公司 煤炭科学技术研究院有限公司	陈建强 潘俊锋 王宁波 欧阳振华 杜涛涛 褚连兴 毛德兵 常博 蓝航 张传玖 马新平 杨贵儒 李康
30	全矿井近距煤层无煤柱协调开采技术体系	冀中能源邢台矿业集团有限责任公司 中国矿业大学	阙建立 郑西贵 和金财 郭玉 刘平喜 安铁梁 曹伟康 岳炜 申贵堂 毛世杰 李建会 程星 王峰

31	瓦斯抽采钻孔蝶形增透机制与布置优化方法	中国矿业大学(北京) 华北科技学院 黑龙江工业学院 冀中能源股份有限公司 西安科技大学	刘洪涛 张俊文 吴仁伦 冯吉成 师皓宇 詹平 吴祥业 郭书英 赵希栋 镐振 郭晓菲 李季 吕坤 乔博阳
32	双系煤层开采覆岩结构演化致灾机理	大同煤矿集团有限责任公司 山东科技大学	段宏飞 宁建国 赵军 谭云亮 张德良 胡善超 王海峰 王俊 孙银山 胡浩 房凯 贾永生 樊永红
33	“三软”极不稳定巷道破坏控制机理及锚注耦合支护体系研究	龙口煤电有限公司梁家煤矿 山东大学 泰安声振科技工程有限公司 山东天勤矿山机械设备有限公司	张若祥 王琦 崔常兴 李术才 王德超 任尧喜 王新稳 王雷 丁国利 潘锐 姜作华 李海燕 董华旭
34	复杂地质条件倾斜厚煤层大采高综放开采技术研究	兖州煤业股份有限公司 中国矿业大学	李伟清 袁永 姜希印 屠洪盛 唐子波 屠世浩 郭传清 刘志恒 栾兴亮 轩涛 李凌 白林国 高伟明
35	资源整合矿井残采区域围岩变形破坏规律及安全回采技术	河南理工大学 西南石油大学 河南工业和信息化职业学院	熊祖强 王雨利 李振华 王成 张耀辉 袁策 王晓蕾 尹胜波 顾明 李爱军 陈晓祥 王凯 熊志朋
36	复杂条件下综放工作面过陷落柱安全开采关键技术研究	山西潞安环保能源开发股份有限公司王庄煤矿 中国矿业大学(北京) 华北科技学院	宋卫军 杨胜利 解鹏雁 张锦旺 侯旭斌 王兆会 陈红春 李见波 刘水旺 陈伟 田岩飞 魏炜杰 贾晓阳
37	薄煤层M形工作面连续旋转综采关键技术研究与应用	冀中能源峰峰集团有限公司 大社矿 中国矿业大学(北京)	安建华 杨胜利 王建民 张锦旺 王立伟 王兆会 张聚洲 吕华永 戴仁强 魏臻 王银川 李良晖 张涛
38	煤矿冲击地压递进精准化监测预警技术及应用	山东能源集团有限公司 华北科技学院 北京科技大学 山东新巨龙能源有限责任公司 山东省煤矿冲击地压控制工程研究中心 山东思科赛德矿业安全工程	翟明华 刘金海 姜福兴 孙广京 郭信山 徐加利 朱斯陶 孙翔 韩亮 高乐 朱权洁 徐波 王悦平
39	千米深井奥灰水上野青工作面安全开采关键技术研究	冀中能源峰峰集团邯郸宝峰 矿业有限公司九龙矿 冀中能源峰峰集团有限公司 煤炭生产部 中国矿业大学(北京)	赵鹏飞 王玉民 郝永军 王炳文 赵章 刘建立 周帅 边铁山 智建水 李冲 吴仁伦 邱拥军 王志敏
40	过小煤矿破坏区开采关键技术及软岩底板围岩控制研究	中国矿业大学(北京) 开滦集团蔚州矿业公司崔家寨矿	李杨 彭余生 王春来 张康宁 朱猛 王蕾 仲淑姮 杜莉莉 朱恩光 齐北荻 杨大鹏 苏继敏 曹鹏
41	多场耦合效应诱发断层活化特性及安全防水煤柱留设应用研究	山东科技大学 安徽五沟煤矿有限责任公司 兖州煤业股份有限公司杨村煤矿	张培森 颜伟 王忠昶 张文泉 张贵彬 魏杰 曹思文 解建 张志学 赵亚鹏 朱纪明 武守鑫 安羽枫

42	坚硬顶板条件下极软特厚高瓦斯煤层综放开采技术研究	淮北矿业股份有限公司 中国矿业大学(北京) 北京工业职业技术学院	凌东启 潘卫东 张世泰 沈杰 侯国雄 王兆会 钱四发 张锦旺 万力 杨大鹏 胡志勇 尹金龙 左宝东
43	固体充填开采无煤柱沿空留巷技术与应用	中国矿业大学 湖南科技大学 济宁矿业集团花园井田资源开发有限公司 兖州煤业股份有限公司济宁三号煤矿	巨峰 周楠 严红 安百富 宁芳 崔海峰 李百宜 陈勇 郭帅 闫浩 刘旭东 张强
44	大断面采空区巷道柔模混凝土管棚碇支护技术研究及应用	陕西双龙煤业开发有限责任公司 煤炭绿色安全高效开采国家地方联合工程研究中心黄陵中心 西安科技大学	周志群 徐建军 曹明世 何光安 王嵩 魏朝 冯子涵 张智强 王道成 韩长路 徐延峰 许文勇 刘忠平
45	大倾角复合灾害煤层综放工作面安全高效开采保障技术研究	兖矿新疆矿业公司硫磺沟煤矿 西安科技大学 煤炭科学技术研究院有限公司	邵士谱 李树刚 王绪友 文虎 何清波 刘殿福 马砺 徐怀阁 邱春亮 栾桂宏 肖宝利 张洪海 郭刚
46	深井大倾角破碎顶板软煤大采高开采关键技术研究	肥城矿业集团单县能源有限责任公司 中国矿业大学(北京)	张斌 杨胜利 李伟 蒋威 魏凯 孔德中 叶波 张锦旺 李伟民 程占博 崔均建 陈冲 逯涛
47	重载刮板输送机新型高强度耐磨钢板研究与应用	中煤张家口煤矿机械有限责任公司 钢铁研究总院 江阴兴澄特种钢铁有限公司	穆润青 康韶光 孙新军 朱秀光 刘俊 梁小凯 韩效寿 张彩霞 吴建鹏 杨继武 单玉新 王力军 李凤敏
48	φ52-56mm矿用高强度链条开发研制	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	李文悦 贾东升 武兴旺 段宝辉 高国印 黄志宝 赵序庚 李松湖 高爱民 徐丽霞 闫立业
49	薄煤层半煤岩掘进机关键技术研究	中国矿业大学 石家庄煤矿机械有限责任公司 江苏中机矿山设备有限公司	刘送永 刘伟 杜长龙 师孟虎 江红祥 刘福新 于月森 宋月辉 魏苍栋 李洪盛 王水林 岳素青 崔志奇
50	综采工作面自开通道的有轨运输快速搬家工艺及配套设备的研究与实践	神华乌海能源有限责任公司 辽宁工程技术大学 辽宁鑫丰矿业有限公司	范忠明 刘波 张强 苗继军 王俊伟 彭建国 王海涛 高永利 高晓明 王飞 孙杰 罗武军
51	矿用4G无线通信精确定位及智能广播一体化系统研究与应用	中煤电气有限公司 中国矿业大学(北京)	张帆 王亚智 田敬秋 魏星 唐黎明 杨会龙 颜冰 刘雪峰 张俊伟 王景阳 刘喜奎 白双军 张强
52	矿区区域电网4G McLTE无线通信技术的应用	大同煤矿集团有限责任公司 北京信威通信技术股份有限公司 大同煤矿集团有限责任公司 同大科技研究院	王琦 孙绍霖 彭兴思 王利栋 郭慧文 刘改叶 李文蔚 张喜麟 高明玉 兰宇 张静 刘轶 李晓龙

53	基于永磁电机直驱的智能高效高可靠胶带运输系统	兖州煤业股份有限公司 天津华宁电子有限公司	马刚 张运华 马明 步士峰	张险峰 李亚军 翟菲菲	赵增玉 王昱 邓新春	辛忠玉 尚廷廷 耿建设
54	矿山4G智能通信平台研发与应用	开滦（集团）有限责任公司 大唐移动通信设备有限公司 中国科学院自动化研究所 中滦科技股份有限公司	张建公 周红军 韩国庆 常小双	付贵祥 刘建文 轩红新	陈慧利 刘贺扬 彭怡	王满福 孙永军 王洪波
55	单轨吊一次性运输大吨位综采支架的研究与应用	新汶矿业集团有限责任公司 山东新沙单轨运输装备有限公司	殷培军 王航民 纪维新 秦传雷	朱曙光 冀成剑 张元	闫峰 李建升 王猛	万金鹏 赵波 尹伟
56	山西焦煤资源信息智能动态管理系统	山西焦煤集团有限责任公司 北京龙软科技股份有限公司	侯水云 崔大尉 李先贵 刘德旺	任永智 梁春豪 杨高峰	李文生 解奕炜 王占成	王芳 赵益晨 梁英俊
57	基于云平台的智慧充矿服务体系构建与应用实践	兖矿集团有限公司 兖州煤业股份有限公司 西安充矿科技研发设计有限公司 中国矿业大学	李希勇 郭利波 顾景民 张钺	李伟 刘坤 彭继国	孟祥军 彭蓬 杨林	张元刚 姜进成 杨木易
58	基于物联网技术和多信息融合的煤炭生产计量监控系统	安徽理工大学 淮北矿业股份有限公司	周华平 董希月 秦黄利	许帮贵 熊博杰 张道义	林浩伟 刘光宗	孙克雷 朱晴虹
59	矿用永磁同步电机关键技术及应用	河南理工大学 鹤壁煤业（集团）有限责任公司	司纪凯 时海燕	封海潮 朱艺锋	原生芾 张新良	许孝卓 王科平
60	煤矿综掘工作面动态视频融合与分析技术研究与应用	中国矿业大学 郑州煤炭工业（集团）有限责任公司	牛强 牛立新 石记红 种学成	姚睿 赵洪建 李丽君	陈朋朋 张磊 郭永贵	郜振国 李琳 于涛
61	黄陵矿区安全监控多元数据智能在线分析预警平台的研究与应用	陕西陕煤黄陵矿业有限公司 西安科技大学	唐恩贤 闫振国 殷民胜 田多宝	常心坦 李川 仵胜利	范京道 王延平 党利鹏	李双民 陈泽雄 闫国锋
62	矿井危险区域人员监测与通讯联络技术研究	淮北矿业股份有限公司 中国矿业大学 华洋通信科技股份有限公司	韩晓东 殷鹏 董希月 李勇	孙辉煌 徐鑫 许帮贵	程健 王桂华 陈金保	王曙东 陈家祥 张会柱
63	瓦斯抽采钻孔分体组合式囊袋无管封孔技术材料及装备研究	西山煤电（集团）有限责任公司 中国矿业大学 山西焦煤集团有限责任公司 官地矿	贺志宏 杨树军 陈云龙 刘振明	林柏泉 宋吴兵 李博洋	田晓平 张文豪 李志强	郝志勇 孙炜浩 马红梅
64	高瓦斯强冲击无煤柱综放开采防火技术研究	黑龙江龙煤鹤岗矿业有限责任公司 黑龙江龙煤鹤岗矿业有限责任公司兴安煤矿 黑龙江科技大学	刘鹏飞 肖会强 王焕成 诸葛瑞柱	朱海洲 李晓雨 李宪国	谭永福 周连清 兰永伟	纪寿德 李广彬 姚文龙

65	近水平复杂煤层群复合动力灾害防治技术研究	陕西陕煤韩城矿业有限公司 中煤科工集团重庆研究院有限公司	刘新民 孟贤正 屈永安 刘军 李建民 王建利 吴杰 胡俊峰 李生舟 陈国红 张永将 徐新强 温志强
66	高瓦斯易自燃煤层冲击矿压条件下防灭火技术研究	陕西彬长矿业集团有限公司 中国矿业大学 徐州吉安矿业科技有限公司	任万兴 原德胜 武光辉 孟献梁 焦小年 郭庆 贺海鸿 许永刚 郭魏虎 宋红立 汪虎 叶志 赵乾坤
67	地表线性构筑物下伏采空区安全防护技术	河南理工大学	高保彬 张昌娟 倪小明 何俊 李辉 王祖洸 刘建军 张彦宾 成香莉 高凡 吕蓬勃 侯鹏鹏 常俊杰
68	单一低渗煤层多级水力冲孔技术与装备研究	河南理工大学 山西霍尔辛赫煤业有限责任公司 河南大有能源股份有限公司 新安煤矿 冀中能源峰峰集团有限公司 大淑村矿 山西大平煤业有限公司 山西大平美国德矿用材料有限公司	李辉 袁东升 陈晓祥 段培高 刘彦伟 潘海兵 李书文 焦慧策 刘振明 王磊 任培良 李荣强 雷东记
69	阳泉矿区突出煤层底抽巷水力压裂关键技术研究	阳泉煤业(集团)有限责任公司 中煤科工集团重庆研究院有限公司	令狐建设 林府进 石建文 江万刚 张吉林 刘建光 张俊生 李月奎 樊利军 闫志铭 张燕斌 周建斌 王在胜
70	低透气性单一厚煤层综采工作面“U+3”布置瓦斯治理及通风系统优化	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司 山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司 山西晋煤集团技术研究院有限责任公司 煤科集团沈阳研究院有限公司	李海贵 程永新 边强 杨宏伟 安晋松 张国亮 司瑞江 刘发义 陈晓东 郭雪勇 申晋伟 董艳军 尚玮炜
71	鸳鸯湖马家滩矿区煤自燃规律及控制技术研究	西安科技大学 神华宁夏煤业集团有限责任公司 宁夏煤炭科学技术研究所有限公司	翟小伟 马灵军 王凯 冯茂龙 邓军 李逵 王亚超 李小龙 于志金 蒋学明 武振国 丁学福 张嫵妮
72	煤矿乏风氧化热电联供关键技术及示范应用	山西潞安矿业(集团)有限责任公司 浙江亿扬能源科技有限公司 中煤科工集团重庆研究院有限公司 国家煤基合成工程研究中心	李晋平 肖亚宁 何勇 王东飞 贾剑 刘进平 文光才 傅国廷 孙文忠 于万纪 王彦凯 杜子健 沈卫军
73	煤矿液态CO <sub>2</sub> 保压直注高效防灭火技术的研究与应用	神华宁夏煤业集团有限责任公司 西安科技大学 宁夏煤炭科学技术研究所有限公司	周光华 翟小伟 马灵军 邓军 冯茂龙 董伟 王凯 刘铜强 文虎 李宏 于志金 景巨栋 王伟峰

74	黄陵矿区矿井火灾防控技术研究	陕西陕煤黄陵矿业有限公司 煤炭绿色安全高效开采国家 地方联合工程研究中心黄陵 中心	唐恩贤 文 虎 李双民 张辛亥 马功社 黄维明 李 川 殷民胜 仵胜利 李晓辉 闫国峰 党利鹏 许延辉
75	矿井综合机械化采掘工 作面高效控除尘技术与 装备研究	山东科技大学 山东威特立邦矿山设备有限 公司	聂 文 程卫民 杨 静 王 昊 刘 伟 陈连军 胡相明 彭慧天 刘 强 甘 建 薛 娇 马 鹤 晋 虎
76	碎软低透突出煤层大直 径穿层定向长钻孔水力 压裂增透技术研究	阳泉煤业（集团）有限责任 公司 中煤科工集团西安研究院有 限公司	令狐建设 张培河 王立武 闫志铭 叶根飞 张燕斌 周建斌 姚宁平 孙四清 王永伟 王玉禄 张俊生 张 俭
77	煤层CO产生规律及自燃 预警研究	北华航天工业学院 开滦（集团）有限责任公司 林南仓矿业分公司 华北理工大学	郭立稳 刘义生 王福生 朱令起 武建国 刘起于 王月红 孟祥发 闫云汇 董宪伟 张东升 李景宽 杨建忠
78	鹤岗矿区煤层自然发火 防治技术及管理体系	黑龙江龙煤鹤岗矿业有限责 任公司 辽宁工程技术大学	朱海洲 郝朝瑜 谭永福 王鑫阳 孙成坤 刘鹏飞 赵 新 崔凤朝 姚文龙 王雪峰 邓汉忠 马国强 曲英宏
79	大柳塔煤矿白家渠风井 回风源热泵项目	神华神东煤炭集团有限责任 公司 北京矿大能源安全科技有限 公司	杨 鹏 杨俊哲 杨荣明 贺安民 潘 金 何瑞敏 崔立明 李能考 王小龙 张登山 师新峰 周宝华 郭 琪
80	采煤塌陷地煤矸石充填 复垦质量控制关键技术 研究	中国矿业大学 徐州矿务集团	张绍良 侯湖平 李剑锋 罗武贤 丁忠义 孙建军 袁新业 陈 浮 马 静 杨 瀚 马昌忠 渠俊峰 杨永均
81	平朔露天矿区绿色生态 环境重构关键技术与工 程实践	中煤平朔集团有限公司 中国地质大学（北京） 中国煤炭工业协会咨询中心	张忠温 徐志远 白中科 贺振伟 刘宪权 郭 生 赵 峰 武 懋 尹建平 柴书罡 吴建华 王 猛 周 伟
82	小颗粒油页岩百页窗干 馏炉中试装置研发	抚顺矿业集团有限责任公司 工程技术研究中心 北京科技大学	李兆福 韩 放 李 华 夏德宏 何红梅 星大松 许 辉 赵占财 毕 征 姚 拓 张祥宇 赵志敏 李 微
83	衰老矿区节能减排再深 化研究及实践	徐州矿务集团有限公司 徐州矿务集团有限公司环保 医管部	赵从国 裴立瑞 郭 娟 许祥左 王毅刚 居少婷 卢学峰 刘金虎 师红丹
84	焦炉加热系统优化与脱 硝技术研究与应用	山东兖矿国际焦化有限公司 安徽工业大学	于瑞军 宁芳青 朱本启 亓 栋 李玉超 阮海萍 随同堂 李翠红 杨俊峰 宋俊义 邢 涛 潘玉峰 张 峰
85	重介选煤过程专家调控 系统的关键技术研究	神华宁夏煤业集团有限责任 公司 中国矿业大学	邵俊杰 杨建国 朱长勇 魏英华 窦东阳 王羽玲 郭 宝 沈利民 马银年 屈社军 张 迁 杨忠福 杨 程
86	难选粗煤泥重选回收精 煤关键技术与装备	山东科技大学 兖煤菏泽能化有限公司	刘培坤 张悦刊 岳广礼 李红强 杨兴华 杨俊茹 辛得祥 刘心亮 张 帆 高重新 王洪波 戴长官 郑 杰

87	新疆炼焦煤生产一级冶金焦研究应用	拜城县众泰煤焦化有限公司 中国矿业大学	张建勋 蒋善勇 王辉明 殷雪渊	毛志民 裴健宇 黄发亮	曹亦俊 张海军 张志杰	张凯 蒋旭东 李国胜
88	动力煤3mm干法脱粉技术的研究和应用	朔州中煤平朔能源有限公司 秦皇岛优格玛工业技术有限公司	郝俊 曹江 乔仁忠 张舰	王贵民 高雪峰 李宇	姚广华 雷咏梅 秦彦明	陈开玲 刘嘉庚 何广宏
89	高含矸煤一体化智能干法选煤技术(IDS)研究与应用	陕西陕煤韩城矿业有限公司 中煤西安设计工程有限责任公司 山东博润工业技术股份有限公司	陈永民 张学军 张怀珠 重红伟	郑均笛 姚有升 周华荣	王世斌 刘长岳 师岗	陈兵 白霄 崔世春
90	宽负荷 超低排放350MW超临界循环流化床锅炉应用技术研究	江苏华美热电有限公司 东方电气集团东方锅炉股份有限公司 中国矿业大学	钟文强 李意民 薛大勇 张全生	孟庆航 李鹏 聂力	周忠宁 郑洪 吴振斌	王鹏 徐鑫 张国华
91	陕西煤业化工集团煤炭产品标准及质量管控体系建设研究	中国煤炭加工利用协会 陕西煤业化工集团有限责任公司 公司安全生产环保部	吕英 颜冬青 孙翠芝 许红娜	闵龙 郑均笛 李毅红	赵文革 马剑 程子墨	张绍强 马友宽 黄德旺
92	生态文明矿区标准与政策研究	神华科学技术研究院有限责任公司	蒋文化 任仰辉 毛亚林	李瑞峰 潘莹 孙海林	聂立功 李花	毕竟悦 黄维
93	中国煤炭产业国际竞争力研究	神华科学技术研究院有限责任公司	蒋文化 朱吉茂 孙海林	李瑞峰 董娟 李国栋	刘运辉 宁成浩 李岩	王文 毛亚林
94	煤炭行业化解产能过剩过程中就业与职工安置问题研究	煤炭科学研究总院 中国煤炭工业协会 河南能源化工集团有限公司	王虹桥 王景亮 杨涛 包兴	孙春升 陈青锋 胡连辉	宋录生 高莉 焦静	郭建利 张鹏 张可生
95	煤与非煤清洁发电竞争力与节能减排比较研究	煤炭科学研究总院	申宝宏 高明涛 秦容军 陆小泉	吴立新 刘见中 郑德志	任世华 胡炳南 陈茜	樊金璐 孙小燕 赵路正
96	陕北特大型煤炭基地智慧煤矿建设研究	陕西煤业化工集团有限责任公司 中国煤炭工业发展研究中心 中煤科工集团北京华宇工程有限公司 北京捷盟管理咨询有限公司	孙喜民 刘建设 祝坚	杨新民 张星武 杨帆	时亚民 叶旭东 张磊	肖绪才 王震
97	脑白质变性的演变和认知进展的纵向前瞻性研究	煤炭总医院	周卫东 曾庆玉 汪琦 刘长春	刘承浩 王志群 徐涛	杨芳 牛宝丰 王君	尹晓明 孙丽伟 任歆
98	3D打印技术基于双柱结构治疗股骨远端A3 C2 C3骨折的临床研究	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司总医院	马林 王敏 潘晋平	崔忠宁 徐铮 武小波	郭惠康 孔广吉	刘明 张荣平
99	基于脑创伤执行障碍病理特点的芹菜籽提取物丁基苯酞的救治机理	华北理工大学 唐山市人民医院	李建民 王鹏	窦娜 赵雅宁	李丹	薛承景

100	完全胸腔镜下射频消融治疗单纯性房颤的应用与研究	煤炭总医院	屈正 刘晓峰 徐学增 杨桂林 韩辉 李延培 李蕾 王彦辉
-----	-------------------------	-------	---------------------------------

### 三等奖（137项）

序号	项目名称	全部完成单位	全部完成人
1	兖州矿区下组煤底板构造破碎带阻渗性及其安全承压条件研究与应用	兖州煤业股份有限公司 中国矿业大学	邵明喜 姜振泉 王建沪 黄震 曹思文 王永军 尚衍峰 钱自卫 张鑫
2	面向矿区地表监测的光学与雷达遥感协同处理技术及应用	河南理工大学	刘培 韩瑞梅 张合兵 李春意 蔡来良 于吉涛 连增增 赵素霞 王涵
3	突出煤层掘进巷道瓦斯超前探测技术研究	阳泉煤业（集团）有限责任公司 中国矿业大学	令狐建设 王勃 王一 刘盛东 周建斌 王在胜 章俊 孙志鸿 张燕斌
4	徐州矿区闭坑矿山水害防治关键技术与应用研究	徐州矿务集团有限公司	赵从国 陈忠胜 刘焕新 吴江峰 何也 裴道奇 陈震洋 孙培培 程伟
5	肥城矿区奥灰顶部注浆改造治水技术	肥城矿业集团有限责任公司 山东科技大学 山东省矿井水害防治工程研究中心	马金伟 董苏苏 施龙青 李强 郭玉成 张秀军 王传盈 李龙
6	矿山井下钻孔测井与数据分析技术	西安科技大学 山西汾西矿业（集团）有限责任公司 山西晋煤集团技术研究院有限责任公司 西安瑞泰电气有限公司	马庆勋 王永文 姚顽强 赵益晨 贾鹏宙 苏建国 卫金善 宋晓夏 段水云
7	徐灰奥灰压突补给突水机理研究	肥城矿业集团有限责任公司 山东科技大学 山东省矿井水害防治工程研究中心	马金伟 卫伟 李强 董苏苏 施龙青 李龙 王传盈 朱海锋 郭玉成
8	倾斜煤层浅部开采断层活化机理及监测治理	淄博矿业集团有限责任公司 许厂煤矿 华安奥特（北京）科技股份有限公司	徐同科 刘登宪 徐新启 江兆利 吴新庆 王业超 刘军 姜栋 丁顺华
9	东部高潜水位采煤沉陷区边开采边修复技术及应用	中国矿业大学（北京） 淮南矿业（集团）有限责任公司 中国矿业大学 安徽省恒大生态环境建设工程公司 煤矿生态环境保护国家工程实验室 临沂矿业集团有限责任公司	胡振琪 徐翀 肖武 穆红波 赵艳玲 吴侃 李太启 郭建伟 武善元
10	“双薄双高”顶底双水害煤层开采的防治水关键技术	焦作煤业（集团）新乡能源有限公司 中国矿业大学（北京）	袁德铸 许延春 张长合 冯利民 谢小锋 唐世界 韩久方 吴仁伦 刘白宙

11	哈密煤田隐伏古湖床控水机制及防治水关键技术研究	徐州矿务集团有限公司 中国矿业大学	赵从国 徐智敏 陈忠胜 孙亚军 陈维益 朱光亚 吴江峰 刘 斌 刘沂轩
12	底板高压岩溶水“疏降-导引”模式及突水防治关键技术	河南龙宇能源股份有限公司 中国矿业大学	曾朝辰 王长申 郭之理 白海波 李 飞 王浩民 刘 洲 沈 冰 冉德立
13	基于多物探信息的煤矿富水区综合预测技术研究	山西煤炭进出口集团科技发展有限公司 中国煤炭地质总局地球物理勘探研究院 山西煤炭进出口集团霍尔辛赫煤业有限公司	郭五平 丁铭绩 张建智 陈 震 焦亚东 王常兴 程增庆 刘晋予 李晓白
14	利用煤矸石制备新型绿色奥灰含水层注浆改造材料及关键技术	肥城白庄煤矿有限公司 山东大学 肥城矿业集团有限责任公司	李洪刚 李召峰 肖立军 杨 磊 马金伟 张秀军 王新华 单 涛 宋 涛
15	张集矿第二副井井底车场及连接硐室群围岩动态响应规律及控制技术研究	安徽理工大学 淮南矿业(集团)有限责任公司 张集煤矿	庞建勇 孙月庚 汤江明 王成博 张海骄 陈 晨 张金松 王 强 姚韦靖
16	高应力破碎围岩锚杆锚索协同支护机理及应用	湖南科技大学	朱永建 王 平 粟才全 余伟健 安百富 吴秋红 袁 越 唐鸿翔 彭小跃
17	大断面高应力软岩巷道变形机理与控制技术	山东科技大学 山东济矿鲁能煤电股份有限公司 阳城煤矿	顾士坦 薄福利 蒋邦友 丁希阳 孙 磊 沈建波 董勤凯 胡成成 周 波
18	千万吨级矿井特厚煤层预掘回撤通道围岩控制技术研究	山西西山晋兴能源有限责任公司 天地科技股份有限公司	于建军 张 剑 常 卫 汪志新 刘爱卿 张 晓 马会忠 郭玉峰 程 蓬
19	红庆梁矿软岩大硐室围岩变形机理及支护技术研究	北京昊华能源股份有限公司 北京中煤矿山工程有限公司	张 伟 杨春满 马植胜 相啸宇 张兴文 李学彬 张广山 蔡来生 杨富强
20	煤矿超深立井施工关键技术研究	北京科技大学 中煤第五建设有限公司第三工程处 沛县大屯矿区中大注浆工程有限公司	周晓敏 王继全 程志彬 郝大学 纪洪广 杨思臣 周海振 赵志营 李 杨
21	高家堡煤矿冻结法凿井关键技术研究	陕西正通煤业有限责任公司 中国矿业大学	张学如 张 驰 邵昌尧 任彦龙 张 涛 马金宝 韩 涛 翟心善 杨志江
22	高瓦斯矿井巷道群合理布置及围岩控制技术研究	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司 山西晋煤集团技术研究院有限责任公司 山西晋煤集团寺河煤矿 天地科技股份有限公司	刘清利 贺光会 张 镇 孙贺军 王文明 申培文 孙志勇 霍锋斌 刘 军
23	富水松散地层“之”字形大断面主斜井施工关键技术研究	冀中能源峰峰集团有限公司 羊东矿 冀中能源峰峰集团有限公司	孟宪营 赵鹏飞 王殿录 董赛军 王志军 郝永军 王铁记 马清明 刘天新

24	采空区下近距离煤层巷道支护关键技术研究	山西煤炭进出口集团科技发展有限公司 青岛本末岩控技术有限公司 山东科技大学	贾牛骏 杨宏伟 王玉娇 吴士良 尤耀军 韩锦勇 穆玉兵 王晓军 马资敏
25	断层破碎带软岩巷道施工技术及动态安全监测技术研究	北京昊华能源股份有限公司 辽宁工程技术大学	张 伟 张兴文 张向东 马植胜 张广山 刘家顺 相啸宇 杨富强 胡新献
26	异形钢混复合材料巷道支架研发与工程应用	山东科技大学 泰安方舟矿业科技有限公司 平顶山天安煤业股份有限公司十矿	秦忠诚 刘立民 曹君陟 李青海 陈光波 朱同功 张进鹏 孙 伟 付 彪
27	复杂条件厚煤层大断面煤巷快速掘进与支护技术研究	兖州煤业股份有限公司 山东科技大学	李伟清 臧传伟 李 磊 顾士坦 徐 斌 卞景强 姚 刚 谭云亮 李世强
28	坚硬顶板软煤层小煤柱留设及围岩控制技术研究	天地科技股份有限公司 山西晋城王台铺煤矿有限公司	吴拥政 张占涛 赵茂平 张 镇 黄晋兵 王 涛 孙志勇 狄 鹏 付玉凯
29	徐矿哈密能源大南湖矿弱胶结富水顶板巷道围岩控制技术研究	徐矿集团哈密能源公司 新疆工程学院	赵从国 柏建彪 顾士亮 陈维益 王凯章 朱光亚 石启杭 邹永德 张卫东
30	团柏矿大水条件采空区下近距离煤巷支护技术研究应用	霍州煤电集团有限责任公司 山东科技大学 霍州煤电集团有限责任公司 团柏煤矿	张小康 马长青 王永革 王海平 梁建光 张培鹏 连传杰 杨国良 吴红雷
31	预应力锚索锚固效果控制与实时监测技术	山东科技大学 威海晶合数字矿山技术有限公司	王清标 张培鹏 蒋力帅 徐传伟 刘家友 于小鸽 王日东 张建中 唐玲玉
32	96m <sup>2</sup> 超大断面软岩硐室底板变形控制技术研究	河南理工大学 山西潞安环保能源开发股份有限公司王庄煤矿	肖同强 王 文 王 猛 杨建立 李化敏 张新立 张 辉 许 磊 牛志江
33	大变形巷硐围岩再造承载层控制机理及支护技术	河南理工大学	韦四江 马建宏 勾攀峰 康继春 王雨利 辛亚军 熊祖强 冯利民 杨 凯
34	沿空留巷成套装备研发及应用	神华神东煤炭集团有限责任公司 陕西开拓建筑科技有限公司 西安科技大学	杨俊哲 杨 鹏 杨荣明 王海军 王晓利 原长锁 贺安民 南清安 田银素
35	深部综放开采顶板破断结构及沿空巷道围岩协调控制机理	山东新河矿业有限公司 山东科技大学	张为民 张 文 胡善超 秦续峰 冯敬伟 潘鹏程 殷海晨 王 军 马军杰
36	中厚煤层智能化综采工作面超前支护装备技术研究与应用	陕西陕煤黄陵矿业有限公司 沈阳天安科技股份有限公司 北京天地玛珂电液控制系统有限公司 煤炭绿色安全高效开采国家地方联合工程研究中心黄陵	毛明仓 徐建军 袁建平 黄维明 符大利 曹 伟 黄曾华 王怀平 张大勇
37	深井近距离煤层群安全开采新模式与关键技术	平顶山天安煤业股份有限公司 中国矿业大学	王旭峰 郭建伟 宋合聚 秦冬冬 杨战标 曹其俭 陈荣柱 李 鹏 赵万里

38	大采高工作面屈服煤柱留设与巷道围岩协同控制技术研究	河南理工大学	辛亚军 康继春 勾攀峰 韦四江 卜庆为 杨 凯 姬红英 张 盛 胡跃敏
39	3-1煤层含矸开采技术方案及经济分析	西安科技大学 陕西南梁矿业有限公司	张 杰 杨文清 付二军 李自雄 成浩然 韩 栋 郭志伟 赵淑慧 杨 涛
40	浅埋煤层房氏采空区下综采工作面动载矿压机理及其防治技术研究	中国神华能源股份有限公司 神东煤炭分公司 煤炭科学技术研究院有限公	杨俊哲 齐庆新 武子生 贺安民 张 彬 刘志明 杨继元 肖剑儒 宋桂军
41	煤矿陷落柱空间探测与其邻近巷道围岩控制技术	中国矿业大学(北京) 淮南矿业(集团)有限责任公司谢桥煤矿 山西潞安环保能源开发股份有限公司王庄煤矿 山西潞安环保能源开发股份有限公司常村煤矿	左建平 崔 凡 张俊文 刘德军 周继生 孙 凯 籍志强 刘升贵 李英杰
42	承压水上穿断层组巷道稳定机理及控制技术研究	中国矿业大学 皖北煤电集团有限责任公司 湖南科技大学	柏建彪 高怀海 闫 帅 张自政 童世杰 吴义泉 张宏忠 徐启雷 麻开辉
43	深部围岩应力瓦斯脉动卸压协调支护机理及技术研究	山西潞安矿业(集团)有限责任公司王庄煤矿 中国矿业大学 太原理工大学	马占国 宋卫军 解鹏雁 陈红春 赵国贞 倪 亮 星宁江 王 宇 李 刚
44	大采高厚顶板侧向强矿压控制技术研究	国电建投内蒙古能源有限公司 煤炭科学技术研究院有限公	顾玉春 齐庆新 李良红 胡宝岭 郭庆瑞 邓志刚 田灵涛 刘 平 李宏杰
45	盛源煤矿生产系统优化研究与应用	徐矿集团新疆塔城铁煤能源有限公司	王世金 刘学化 赵立柱 樊银辉 胡长浩 刘金虎 赵东城 邹永德 贾进亚
46	急倾斜特厚煤层水平分段综放巷道矿压显现规律及灾变控制研究	天地科技股份有限公司	夏永学 秦子晗 王元杰 任艳芳 杜涛涛 陈法兵 杨 磊 李 岩 冯美华
47	向斜盆底区煤层群开采冲击地压防治成套技术	黑龙江龙煤鹤岗矿业有限责任公司 天地科技股份有限公司	孙锦华 潘俊锋 朱海洲 秦子晗 刘一新 孙刘伟 连鸿全 冯美华 李洪占
48	突出煤层掘进水力化高效防突技术及应用研究	河南理工大学 鹤壁中泰矿业有限公司	张明杰 谭志宏 贾天让 冯阵东 刘 坡 刘 伟 闫江伟 张永明 魏国营
49	神东浅埋坚硬特厚煤层开采技术研究	神华神东煤炭集团有限责任公司 天地科技股份有限公司	杨俊哲 尹希文 杨荣明 黄志增 王海军 张学亮 刘民强 罗 文 范志忠
50	豫西北矿区综放采场沿空留巷关键技术及装备	河南理工大学	袁瑞甫 韩晓明 铁占续 杜 锋 罗晨旭 屈永超 刘 瑜 王福荣 王世峰
51	长治矿区坚硬顶板大采高工作面岩层控制及安全开采保障技术研究	山西凌志达煤业有限公司 河南理工大学 河南理工大学矿山开发设计研究所	王 文 李苏龙 赵庆枝 李化敏 肖同强 王毅武 韩学锋 芦晓伟 刘旭明

52	薄基岩厚表土条件局限厚充填开采技术研究	山西潞安集团司马煤业有限公司 天地科技股份有限公司 大同煤矿集团有限责任公司	宋虎森 张天仓 杨春满 王 迁 程子厚 倪亚军 王 媛 赵建军 王 磊
53	安全高效卸压工艺研究与应用	徐州矿务集团有限公司生产技术部	刘思佳 石启杭 何 岗 罗武贤 樊银辉 胡长浩 邹永德 张和生 顾新泽
54	厚煤层孤岛掘进工作面冲击地压综合监测预警技术研究	彬县水帘洞煤炭有限责任公司 北京科技大学 北京安科兴业科技股份有限公司	刘 永 姜福兴 李 琳 杨光宇 李乃录 曲效成 郭安华 魏全德 张 恒
55	深部矿井地应力主导型动力灾害声发射监测预警技术研究及应用	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司 中煤科工集团重庆研究院有限公司 平顶山天安煤业股份有限公司	张建国 吕有厂 吕贵春 张晋京 李建功 寇建新 朱同功 苏 莉 潘竞俊
56	残采高应力区底板型冲击矿压防治技术研究	徐州矿务集团有限公司旗山煤矿 中国矿业大学	唐殿贵 何 江 刘运高 窦林名 马 杰 曹圣章 蒋 闯 巩思园 王 震
57	岩浆岩侵入区巷道冲击地压机理及防治关键技术	天地科技股份有限公司 内蒙古平庄能源股份有限公司 内蒙古平庄能源股份有限公司	潘俊锋 刘伟东 赵 宏 刘少虹 李煜炜 刘治国 于庆波 李 岩 许红杰
58	老矿深井井筒煤柱安全高效开采技术研究与应用	新汶矿业集团有限责任公司 孙村煤矿 山东科技大学	张殿振 张传恕 吴士良 颜 磊 辛恒奇 周 明 高岩芝 杨路林 王 涛
59	适应大采高大倾角煤层的新型MG550/1380-WD交流电牵引采煤机	天地科技股份有限公司上海分公司 天地上海采掘装备科技有限公司	史春祥 金振国 葛红兵 刘昆民 庄德玉 翟雨生 钱立全 刘宏睿 郭 岱
60	大采高综采工作面轻型钻机研制	阳泉煤业(集团)有限责任公司 河南铁福来装备制造股份有限公司	令狐建设 武国胜 石建文 刘建光 王在胜 李 强 张长青 范毅伟 李维佳
61	薄及中厚超急倾斜煤层综合机械化回采工艺研究	黑龙江科技大学 天地科技股份有限公司 中国矿业大学(北京) 北京昊华能源股份有限公司 西安科技大学	李 伟 刘俊峰 金珠鹏 吕华文 代少军 张继忠 陈文胜 赵文梅 郭卫彬
62	MG900/2360-WD型采煤机国产化关键技术研究与应用	大同煤矿集团有限责任公司 大同煤矿集团机电装备同力采掘机械制造有限责任公司 大同煤矿集团有限责任公司 同大科技研究院	姚祥祥 吴 彦 王洪庆 王彩虹 刘改叶 阎东慧 芦新飞 韩军峰 王利栋
63	大坡度四/六驱框架式支架搬运车关键技术与工程应用	连云港天明装备有限公司 神华神东煤炭集团有限责任公司	卢明立 王海军 刘 航 张在明 董胜利 郭建军 杨庆洪 李 飞 陈乃巨
64	煤矿井下变电硐室及中央泵房神经网络预判维护及远程智能控制技术	霍州煤电集团有限责任公司 北京中矿四迈科技有限公司 山西霍宝干河煤矿有限公司	李国彪 戎生权 孟国营 赵耀东 李慎举 张跃文 张小康 张红义 乔方平

65	地表移动自动化监测系统研究	淮南矿业（集团）有限责任公司 安徽理工大学 南京科博空间信息科技有限公司	吴 桁 余学祥 韩必武 吕伟才 刘可胜 曹思华 黄 晖 柯福阳 王文波
66	矿区空压机群远程智能监测监管平台与无人巡检系统	开滦（集团）有限责任公司	付贵祥 韩建国 王满福 周红军 刘建文 余 聪 孙永军 韩国庆 孟凡江
67	煤电关口电能计量装置运行准确性优化保证技术研究与应用	国网江苏省电力公司电力科学研究院 国网江苏省电力公司检修分公司 国网江苏省电力公司常州供电公司 中国电力出版社有限公司 江苏方天电力技术有限公司	陈 昊 杨世海 吴 桥 庄 重 孙 蓉 孙 芳 吴 钢 徐 雯 易永仙
68	数字煤矿安全生产综合管理信息系统关键技术的研究与应用	内蒙古伊泰煤炭股份有限公司 北京龙软科技股份有限公司	张东海 毛善君 张新荣 刘 江 董国华 苏永杰 张孝福 马 强 贺奇良
69	矿用WIFI线缆系统研究与应用	大同煤矿集团有限责任公司 徐州科瑞矿业科技有限公司	王 琦 李 昕 鲍永生 吴 彪 高晓生 焦 义 张海清 阎向元 张新宇
70	矿井大型储煤场智能管控与销售系统	兖州煤业股份有限公司 兖矿科技有限公司	王 鹏 马俊鹏 何雨生 白麦营 张红岩 王 磊 任贺贺 阮洪新 周 波
71	新矿集团ERP系统技术研究及实施	新汶矿业集团有限责任公司 通讯信息中心	葛茂新 辛恒奇 赵志勇 袁清国 彭 涛 郑洪涛 王培忠 吕新建 郭 超
72	大运力煤矿顺槽超长胶带输送机变频调速系统	兖州东方机电有限公司 陕西未来能源化工有限公司 金鸡滩煤矿	王金泉 张传昌 郝胜峰 王文亮 李茂龙 刘化立 张文慧 刘德军 王道宗
73	基于兆瓦级储能系统的煤矿应急电源研究与示范	神华乌海能源有限责任公司	范忠明 王恒晓 周 友 苗继军 刘 波 赵璐璐 牛建娜 王海涛 潘瑞卿
74	似神经网络系统采集及监控技术	中油辽河工程有限公司 中国寰球工程公司 大连理工大学	李明辉 刘文伟 崔雅敏 吕泽锋 陈仕林 谢加才 杨建华 胡小鹏 王荧光
75	矿区铁路道口远程集中控制与智能预警一体化系统	淄博矿业集团有限责任公司 济宁北矿区铁路运销处 北京锐奇视讯科技有限公司	任明强 陶永宏 杨建忠 任 简 杨金辉 唐国梁 余从海 翟 翔 宋程波
76	煤矿高压供电网络绝缘预警与故障定位系统的研究	平顶山天安煤业股份有限公司 河南理工大学	郭建伟 马星河 周 涛 汪旭东 赵小峰 封海潮 王万龙 陈耀辉 刘 锦
77	企业安健环管控体系平台	中煤科工集团常州研究院有限公司 天地（常州）自动化股份有限公司	贺耀宜 陈小林 高 文 韩 安 刘 宁 余九华 姚宏昕 张 羽 陈 虎
78	煤矿电机车专用变频调速器	河南理工大学	李玉东 冯高明 李 涛 杨晓邦 张素妍 张 丽 杜少通 王科平 王晓卫

79	基于物联网的多功能信息矿灯的研究与应用	霍州煤电集团有限责任公司 霍州煤电集团山源电气科技有限公司 上海山源电子科技股份有限公司 山西霍宝干河煤矿有限公司	戎生权 李慎举 赵耀东 靳文虎 张朝平 张小康 仇慧林 孙国庆 王国强
80	单绳缠绕式提升机载荷实时监测及报警系统	枣庄矿业集团高庄煤业有限公司 中国矿业大学	孙国光 张晓光 范明栋 刘小平 庞 静 宋 波 徐桂云 刘 娟 马运伦
81	晋城矿区9# 15#煤无线电波透视技术应用研究	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司 晋城蓝焰煤业股份有限公司 凤凰山矿 福州华虹智能科技股份有限公司	李永浚 赵学斌 赵勇刚 梁绍宾 张广云 陈江华 牛海军 毛向阳 崔本阁
82	主井提升机及卸载系统智能化控制技术	兖州煤业股份有限公司 ABB（中国）有限公司 唐山东润自动化技术工程有限公司	孙彦良 董 军 朱述川 骆建营 李昌杰 赵延博 王青玉 杨 婷 高 鑫
83	新型高效矿用多级深井泵关键技术研究与应用	江苏大学 山东星源矿山设备集团有限公司 济宁安泰矿山设备制造有限公司 山西天海泵业有限公司	周 岭 施卫东 李 伟 曹卫东 蒋小平 白 玲 王 川 魏洋洋 樊 静
84	BRW500/37.5K矿用高效高压智能乳化液泵站成套装备	山东名盾防爆装备科技有限公司	冯宝令 王志涛 穆克彪 盛宝祥 冯衍猛
85	火成岩侵入矿井瓦斯地质规律与分区瓦斯综合治理研究	山东新矿集团赵官能源有限责任公司 中国矿业大学	宋召谦 杨胜强 尹中凯 孔金浩 王 勇 王旺旺 李云志 孙腾腾 杨绪鹏
86	基于多场耦合松软煤层卸压抽采关键技术及装备研究	河南理工大学	郝富昌 赵发军 刘彦伟 袁军伟 孙丽娟 左伟芹 徐向宇 张彦宾 王明中
87	易自燃综放工作面发火规律及回撤期间灭火技术研究与应用	西山煤电（集团）有限责任公司 安徽理工大学 山西焦煤集团有限责任公司 官地煤矿	何启林 贺志宏 彭 伟 田晓平 李育泉 杨树军 张文豪 李志强 陈云龙
88	煤矿隐蔽致灾地质因素瞬变电磁精细探测技术研究	煤炭科学技术研究院有限公司 山西晋煤集团技术研究院有限公司	李宏杰 付峻青 邱 浩 刘清利 张永超 刘永胜 李 文 安晋松 牟 义
89	风力扩展除尘技术研究与应用	兖州煤业股份有限公司 西安科技大学 徐州金铎西矿用设备配件有限公司	任晓东 王伟峰 陈业武 冯 浩 文 虎 孟昭河 马 砺 葛令建 刘长春
90	全矿井瓦斯抽放监测关键技术及装备研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	李 涛 柏思忠 王 璇 郭清华 张书林 谭 凯 路 萍 罗前刚 王祖迅

91	基于“四维”的综采（放）工作面回撤期间煤自燃防控技术体系的研究与应用	徐州矿务集团有限公司 中国矿业大学 徐州吉安矿业科技有限公司	李剑锋 任万兴 李大怀 钱泽兵 魏 威 郭 庆 许洪亮 李洪杰 熊国平
92	平朔露天矿大型复合火区延烧特征及立体化治理关键技术研究与应用	中煤平朔集团有限公司 中国矿业大学 徐州安云矿业科技有限公司	张忠温 刘 峰 戚绪尧 曹 凯 常永刚 汤笑飞 王德明 蔡光琪 邓有燃
93	阳煤集团松软煤层顶板顺层岩石长钻孔多泵协调压裂增透关键技术研究	阳泉煤业（集团）有限责任公司 阳泉新宇岩土工程有限责任公司 重庆市能源投资集团科技有限责任公司	裴西平 管俊才 石晓红 闫志铭 徐 涛 周建斌 张肖峰 王永伟 李晓林
94	瓦斯抽采计量装置试验研究及钻孔单孔综合实时在线自动监测系统研究	西山煤电（集团）有限责任公司 郑州光力科技股份有限公司 山西西山煤电股份有限公司 西铭矿	李志强 王新亚 田晓平 刘东旭 赵效中 李志强 张文豪 郝兵兵 柴国俊
95	煤矿硫化氢气体成因机理及关键控制技术研究	河南理工大学 新疆天发西山矿业有限责任公司 四川广旺能源发展（集团）有限责任公司唐家河煤矿	邓奇根 刘明举 刘彦伟 王 燕 牛国庆 裴明顺 曹建辉 王玉民 程 春
96	基于孔隙-裂隙双重介质的煤体瓦斯抽采钻孔渗流场演化特性研究	河南理工大学 河南大有能源股份有限公司 新安煤矿 河南焦煤能源有限公司九里山矿	李 波 魏建平 刘 勇 张钧祥 姚邦华 陈 攀 李树文 王云刚 任培良
97	矿井综合防尘达标关键技术及装备研究	陕西陕煤黄陵矿业有限公司 中煤科工集团重庆研究院有限公司 中国矿业大学（北京） 煤炭绿色安全高效开采工程研究中心黄陵中心	陈泽雄 唐恩贤 张设计 毛明仓 舒新前 王建东 黎 志 黄维明 李双民
98	煤矿瓦斯抽采系统评估与优化技术研究	辽宁工程技术大学 山西潞安环保能源开发股份有限公司常村煤矿 山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司	周西华 白志鹏 程永新 白 刚 魏士平 边 强 宋东平 杜红玉 张慧峰
99	矿井风温预测技术研究	兖州煤业股份有限公司 西安科技大学	王振平 吴奉亮 孙学峰 王永胜 马 砺 宋兆雪 易 欣 王洪权 郭 英
100	感应式粉尘浓度检测技术及传感器的研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	王 杰 吴付祥 李德文 陈建阁 王自亮 刘国庆 张 强 赵 政 惠立锋
101	掘进面控风稳压协同增效除尘技术研究	煤炭科学技术研究院有限公司	姚海飞 樊少武 王海燕 尤 亚 吴海军 冯建平 郑忠亚 孙喜贵 张 群
102	大倾角煤层负煤柱开采自燃监测及防控技术研究	新汶矿业集团有限责任公司 华丰煤矿 西安科技大学	王德田 马 励 赵 雷 王 雨 张 峰 李珍宝 王伟峰 郑 治 肖 暘

103	工作面前方煤体采动泄压规律及瓦斯抽采技术研究	河南省正龙煤业有限公司 中国矿业大学(北京) 河南理工大学	陈辉 赵洪宝 陈宇 李波 汤红枪 史亚锋 牛金兴 叶小三 罗志强
104	含瓦斯煤层地震波探测技术与装备研究	平安煤矿瓦斯治理国家工程研究中心有限责任公司 西安科技大学 安徽理工大学	刘超 杨本才 欧阳名三 刘冠学 余国锋 郭来功 杨洋 阳骏 张超
105	矿井通风智能决策与远程控制系统研究	大同煤矿集团有限责任公司 煤炭科学技术研究院有限公司	孟凡龙 樊少武 王存权 景珂宁 董雨 邵宝厚 赵君 张浪 张雪峰
106	近距离突出煤层群资源安全高效开采及利用技术集成与示范	华晋焦煤有限责任公司 煤炭科学技术研究院有限公司	杨建华 樊少武 李进鹏 张浪 王凌鹤 程志恒 李庆源 陈亮 姜小强
107	煤与瓦斯突出矿井安全高效生产集成技术研究与实践	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司 中煤科工集团重庆研究院有限公司 平顶山天安煤业股份有限公司	张建国 文光才 康国峰 杜子健 吕有厂 李永占 张瑞皋 林府进 刘庆军
108	粉尘扩散规律和通风阻力测定风压调平模拟及防尘技术研究	阳泉煤业(集团)股份有限公司 天地(常州)自动化股份有限公司	令狐建设 张福喜 何敏 王在胜 贾俊宝 王玉禄 郑永明 屈世甲 邢震
109	高热害矿井能源循环综合利用及热害深度防治技术	陕西正通煤业有限责任公司 山东科技大学	张汉昌 孟凡昌 王亮 孟德龙 宗滨 江守波 徐春香 郭玉龙 马小刚
110	矿井水资源化成套设备技术的研究应用	山东东山王楼煤矿有限公司 江苏融汇环境工程有限公司	张俊宝 吕凤新 赵勇 王寅林 张洪磊 马祥志 郭永坤 耿聪杰 刘忠
111	神东矿区基于中水灌溉的树种长期适应性筛选与驯化技术研究	神华神东煤炭集团有限责任公司	潘金 王义 郭洋楠 常建鸿 贾峰 李强 叶小东 翟小娟 李斌
112	近红外光谱煤质在线监测系统研究	山西汾西矿业(集团)有限责任公司 浙江大学	孟丽城 李光 王永文 王酋 魏高 武宝明 王雅圣 韩玉林 王格丽
113	基于电磁加热技术的粗煤泥脱水系统的开发与应用	山东东山新驿煤矿有限公司	李存禄 王传庆 高敬东 范吉宏 孙世民 李国辉 陈伟 王丽芳 闫珍
114	低阶煤微波热解工艺及连续热解装置研发	河南理工大学	刘全润 贾建波 马名杰 黄光许 张传祥 仪桂云 黄雨生 张火利 黄山秀
115	煤矿矿井水高效处理及资源化利用关键技术	肥城矿业集团梁宝寺能源有限责任公司	孟维玻 孙传福 武军 王玉臣 代业滨 桑红星 裴卫华 张峰 范景坤

116	蒸汽管回转干燥超高水分褐煤关键技术研究及应用	中国神华能源股份有限公司 国华电力分公司 神华国华(北京)电力研究院有限公司 天华化工机械及自动化研究院有限公司 浙江融智能源科技有限公司 神华国华(印尼)南苏发电有限责任公司	廖海燕 余学海 平 恒 毕春海 郑 恒 付 林 胡 勤 翟剑萍 赵 旭
117	苯加氢装置配焦油轻油新工艺	山西焦化股份有限公司 太原工业学院	邢忠华 常西亮 杨瑞平 李学红 邵圣娟 关红燕 王小娟 李双娟 张 宝
118	末煤脱粉入洗工艺技术研究与应	北京昊华能源股份有限公司	张 伟 王金龙 娄英杰 许汇海 张立生 雷文成 王志红 赵传国 尚志勇
119	地源热泵与冰蓄冷协同冷暖系统关键技术	淮北矿业(集团)有限责任公司 中国矿业大学	刘继平 张保生 姚尚军 丁金虎 路 明 董希月 张 亮 黄旭东 张克云
120	适用于高含矸率原料煤3GHMC1300/1100B型无压给料三产品重介质旋流器的开发研究	开滦(集团)有限责任公司 唐山国华科技国际工程有限公司 北京国华科技集团有限公司	夏灵勇 赵树彦 魏立勇 张贤贤 宣晓波 石 郡 刘瑞山 瘦朝富 刘向东
121	智控分段式煤泥水控制的研究与应用	枣庄矿业集团高庄煤业有限公司	殷宪文 苏怀东 陈传海 纪玉华 黄孝奎 赵 伟 邢洪魁 刘 娟 单 勇
122	长焰煤煤泥直接浮选技术研究与应用	朔州中煤平朔能源有限公司 天地科技股份有限公司唐山分公司	郝 俊 姚广华 越景林 陈开玲 何广宏 杨宏智 张宪良 程宏志 李 宇
123	7.63米超大容积顶装焦炉改捣固技术	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司 中国平煤神马集团许昌首山焦化有限公司	李 毛 海国栋 杨红深 杨 旭 张建五 蔡前进 王懿德 谷小虎 王育红
124	铁煤大兴砖厂隧道窑余热利用工程研究与建设	铁法煤业(集团)有限责任公司 铁法煤业集团铁强环保材料股份有限公司	辛事福 张 岐 王文君 刘晓哲 高宪庭 张 野 朱 峰 王晓东 耿 雷
125	水煤浆气化合成气除灰技术研究	兖矿国宏化工有限责任公司 华东理工大学	宋淑群 常 亮 叶启亮 陈永献 贾 勇 张 萍 张成祥 王 伟 国洪鹏
126	商品煤质量 褐煤	煤炭科学技术研究院有限公司 煤化工分院 神华销售集团有限公司 北京神华恒运能源科技有限公司	涂 华 崔凤海 姜 英 谷红伟 罗隽飞 李晓伟 朱 川 缪希伟 陈洪博
127	蒙陕甘宁能源“金三角”煤炭发展潜力研究	神华科学技术研究院有限责任公司	蒋文化 李瑞峰 刘运辉 朱吉茂 雷 强 王 文 宁成浩 申 万 毛亚林
128	作业群理念下煤矿一般作业人员培训模式研究	中澳煤矿安全培训示范中心 华北科技学院	赵兵文 蔡 卫 赵鹏飞 朱建芳 张文才 樊书昌 高志强 兰泽全 王志亮

129	中国动力煤供需平衡指数构建的研究	中国矿业大学(北京) 中国煤炭工业协会	杨洋 王晓燕 张宏 孙治国 李前 杨玲 张倩倩 祁娇 王田田
130	高温矿井职业危害防治管理体系研究	兖州煤业股份有限公司 兖煤菏泽能化有限公司 中国矿业大学	王保齐 陈红 王洪权 龙如银 简俊常 刘恒 李培 程秀 骆伟
131	“十三五”及中长期能源和煤炭消费总量控制目标及对策措施研究	煤炭工业规划设计研究院有限公司	李丽英 王晨 王妍 曾琳 张峰玮 刘芳彬 郭煜东 刘勤江 周桐
132	脂肪基质细胞源性神经元的生理功能与分化中死亡信号转导通路研究	开滦总医院	元小东 欧亚 王淑娟 张丽丽 骆泓洁
133	宫颈病变的进展与高危人乳头瘤病毒载量的相关性研究	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司总医院	李英 赵瑞峰 张冬娅 周楠楠 范琳琳 闫二明 赵贵先 刘艳 申媛
134	阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征司机驾驶中脑电特征的探索	煤炭总医院	吴慧莉 杨洋 韦新法 陈钢 孙文亮 冯蕾 冉小军 李婉英 李霞
135	腐殖酸治疗外阴白色病变的基因变化研究	煤炭总医院	李广太 张云鹤 王小兰 王红霞 刘亚静 杨蓉 吴宝萍 刘颖 牛秀敏
136	椎间孔镜下椎间盘摘除术相关性研究	西山煤电(集团)有限责任公司职工总医院	王君 闫如中 王占山 姜荣权 赵九胜 史瑞红 高东风
137	血浆脑钠肽水平对慢性心力衰竭患者的诊断价值和评估	华北理工大学	刘铁楠 韩晓庆 苑巍 蒋雨宸 解宝泉 鲁冬春 王永刚 崔紫阳 王昊辰