

2025年山东省煤炭工业科学技术奖获奖名单

一等奖（16项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	高效采掘驱动下深井冲击地压爆破解危方法与关键技术	内蒙古黄陶勒盖煤炭有限责任公司、山东科技大学	张坤、施现院、高振、崔玉江、王俊、李路路、郭浩盛、张子健、路富鹏、张勇、刘宝森、宁建国
2	深部不规则孤岛工作面冲击地压预警及防治技术研究	枣庄矿业（集团）七五煤业有限公司、中国矿业大学	张运国、王川、李伟、李同胜、陆莱平、赵玉龙、王宁、朱伟、裴海伦、栗保华、靳泽、张鹏
3	采空区复采工作面自然发火防治技术的探索与实践	山东济宁运河煤矿有限责任公司	尹聪、张华声、牟海鹏、杨元伟、赵超、冯恒山、马峻岭、李宣杨、马堂健、韩燕博、申恒振、赵秀鹏
4	高应力桁架支护梁研究及应用	山东新巨龙能源有限责任公司、山东大学	陈广印、张付强、张斌、高东忍、王若松、武文刚、陈希、王冲、申新新、高伟民、司佩田、甄逢俊
5	矿井通风系统三维模型平台研发与应用	陕西中太能源投资有限公司朱家峁煤矿、山东鼎安检测技术有限公司	郭中安、孙庆鹏、薛珂、郑波波、曲柱、高俊勃、韩海亭、亓习瑞、郎进、肖月、王鹏、马宁
6	三软煤层开采沿空动压巷道围岩协同控制原理与技术	平凉五举煤业有限公司、山东科技大学	刘森、张朋、王俊、王安顺、蒲金厚、宁建国、闫立恒、陈泽旺、段西亮、陈新华、范志强、陈湘宁
7	连续锥无压三产品重介质旋流器及工艺耦合匹配研究与应用	枣庄矿业集团新安煤业有限公司、威海市海王旋流器有限公司	王士奎、赵驰、张华声、张永、宋英杰、陈小霞、董传宝、王红、魏国强、杜厚霖、侯懿恒、曹浩
8	羰基化浆态床气液微混合反应强化技术攻关与工业示范	兖矿鲁南化工有限公司、山东微井化工科技有限公司、山东能源集团有限公司	刘强、鲁宜武、李志远、张厚智、韩强、于文静、张艳、崔兆然、高然、张文波、邱峰、孙淑杰
9	低渗透厚煤层水力分段致裂与低压渗润关键技术研究	枣庄矿业集团高庄煤业有限公司、山东科技大学	郝喜庆、李昌虎、王栋、种传强、温忠党、赵桂阳、褚翔宇、徐龙、张盛、祝传军、胡安峰、祝士翔
10	基于多煤层精细勘查的西北侏罗系煤炭资源空间异质性研究	山东省煤田地质规划勘察研究院、新疆大学、山东省煤炭资源数字化工程技术研究中心	梁开华、陈昊、冯振天、黄春慧、周文武、孙凡星、周丽丽、冯斌、梁圣建、徐昌、常明阳、李东慧
11	巷道过大型阶梯构造多维度协同探查与灾害灾变防控关键技术研究	枣庄矿业（集团）有限责任公司滨湖煤矿、山东科技大学	张柳、王镇、张培森、梁辉、赵建华、张历峰、王加兴、吴焘、皮士同、黄德光、闫超、孙忠伟
12	煤矿综合节电监控技术研究与应用	兖矿能源集团股份有限公司	杨再君、王建、高云龙、杜廷斌、韩朝、张得勇、叶子清、孟彤、侯西富、贾砚成、潘成龙、翟秀杰

13	10kv/6kv永磁滚筒	山东海纳智能装备科技股份有限公司	张娜娜、高乾朕、雷宗莹、秦凯凯、颜静、张振洲、赵本国、丁俊峰、谢胜卓、赵瑞爽、寻亚茹、马福领
14	煤矿采掘工作面进尺监管系统	北斗天地股份有限公司	刘波、曹怀轩、刘亚、王静宜、张冬冬、刘爽、吴浩然、黄鑫、韩晓辉、李何、姜春梅、刘倩
15	10KV高压变频调速一体机	山东海纳智能装备科技股份有限公司	朱凯、王华东、郭来海、张娜娜、申大帅、张全、赵本国、颜静、魏佳丽、宋振灿、高乾朕、谢允红
16	千万吨级炼焦煤选煤厂全粒级三产品精细化分选工艺研究与应用	新汶矿业集团有限责任公司洗煤分公司、威海市海王旋流器有限公司、中国矿业大学	许光前、耿大将、王焕忠、李伟明、高沐翔、杨学松、王军、贺文鹏、安策、侯宗波、孔春朋、翟德平

二等奖（32项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	新汶老区矿井千米转浅解放资源技术研究与应用	新汶矿业集团有限责任公司华丰煤矿	李小平、李洪国、莫技、张兆海、靳贤鹏、张德飞、房博、张林冲、马盟盟、孙焕磊、王龙、郭清虎
2	复杂赋存条件孤岛工作面安全开采关键技术及应用	兖矿能源集团股份有限公司	徐开亚、王建、强伟、许松、赵亮、付洋、潘玉帅、张志超、孔国锋、周波、时坦、贾少雄
3	基于冲击地压防治的沿空留巷断顶耦合机制及效果评价	临沂矿业集团有限责任公司郭屯煤矿、山东理工大学、枣庄学院	王中山、马资敏、吴延成、刘伟、张修峰、徐东康、郑义宁、赵亚伟、陈洋、谢世记、王昊昊、李启帅
4	深部矿井掘进面多参量监测和冲击地压分区预警技术与装备研发应用	肥城矿业集团梁宝寺能源有限责任公司	刘勇、孙鹏官、温林朋、申海龙、高阳、步向前、周衍江、冯涛、任广川
5	三岔门大跨度区域异性架构钢管混凝土支架研究与应用	山东济矿鲁能煤电股份有限公司阳城分公司、济宁市煤矿安全生产监测监控中心	王栋、张书磊、张华声、杨雷、赵南南、刘朋朋、李述凯、崔维富、胡志强、王博、李鹏程、刘冬
6	深井高地压沿空掘巷高强锚网索非对称平衡支护技术研究	临沂矿业集团菏泽煤电有限公司郭屯煤矿、山东科技大学	赵仁宝、褚夫尧、张进鹏、田新龙、刘伟、杨东起、丁立、张凯、郑俊岭、刘雪峰、张浩、尹大伟
7	生物质污泥基温敏防灭火凝胶材料研发与应用	枣庄矿业集团高庄煤业有限公司、山东科技大学	李昌虎、陈飞、张华声、杨尚波、孟文峰、郝喜庆、祝传军、孙莉莉、王建军、刘娟、耿民、裴杰
8	大垂深复杂工况条件下管输系统安全泵送关键技术与装备研究	山东康格能源科技有限公司、山东省充填开采工程技术研究中心、中国矿业大学、山东唐口煤业有限公司	李秀山、王忠密、白光超、杜长友、常庆粮、毕智强、轩召军、徐春华、李昕慧、张彪、李涛、蔡文通
9	采空区大面积防火技术研究应用	新汶矿业集团有限责任公司华丰煤矿、西安科技大学	张德飞、张兆海、牛之兵、马砺、王雨、闫喜生、郑波、刘自轩、陈栋、张鹏宇、翟庆龙、臧生、马盟盟

10	充填工作面异常气体诱因分析及防治技术研究	枣庄矿业（集团）济宁岱庄煤业有限公司、枣庄矿业（集团）有限公司、安徽理工大学	高松芝、徐士鹏、孔猛、朱思超、马召伟、张乾、徐洪泽、张青松、李新欣
11	井口全风量降温研究与应用	济宁矿业集团有限公司霄云煤矿	李振武、甄阳清、王利、朱路东、左常清、吴敬建、葛俊岭、王建华、方星、孙恒升、孙来运、李平洋
12	基于多变量耦合技术的浮选过程控制自主调节系统研究	枣庄矿业(集团)有限责任公司田陈煤矿、中煤科工集团唐山研究院有限公司	常俊全、纪玉华、陈小霞、张广彪、王松、白建杰、李振、杨凤燕、王庆华、陆关伟、孙广新、朱亭亭
13	智能粗煤泥分选系统关键技术研究与应用	枣庄矿业集团高庄煤业有限公司	靳远志、殷宪文、赵伟、朱守其、杨其权、王涛、王炳桥、刘娟、陈虎、自喜伟、李辛元、朱国英
14	富氢气氛中CO选择性氧化关键技术研究	大型煤气化及煤基新材料国家工程研究中心、山东能源集团科技发展有限公司、山东能源集团煤气化新材料科技有限公司、中国石油大学（华东）	邢涛、刘园园、周露露、刘海燕、王明清、李维国、李智、王超、王振华、闫梦霞、李涛、曹建琳
15	巨厚砂岩顶板水害立体防控关键技术及应用	陕西正通煤业有限责任公司、长安大学	任邓君、蔺成森、马雄德、孙亚岳、黄鹤飞、梁西栋、边佳新、马勇、霍超、马家辉、赵永康、王宇
16	山东蒋庄煤矿复杂构造精准探测与三维地质建模技术研究	枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿、中国煤炭地质总局勘查研究总院、枣庄矿业（集团）有限责任公司、中国矿业大学（北京）	王成、宋忠亮、宁树正、曹东京、李永超、周中平、郭强、杨廷军、王印、王自国、罗刚、朱利岗
17	厚表土薄基岩地采动疆岩破坏特征及松散层安全控水技术研光与应用	临沂矿业集团荷泽煤电有限公司郭屯煤矿、山东科技大学、临沂大学	张涛、李红友、孔庆蒙、李培帅、张冲冲、王金正、孟凡超、张文泉、张贵彬、司光亚、钟旭东、赵雯
18	中厚煤层坚硬顶板工作面支卸协同沿空留巷围岩控制关键技术研究与应用	枣庄矿业(集团)有限责任公司柴里煤矿、山东枣矿中兴赛普特科技有限公司、山东科技大学	张涛、吴阳阳、王宜清、杨建伟、王芸钦、殷现民、杜显峰、赵炎、黄铜铃、杨永杰、杨帆、陈海涛
19	2303工作面断层与采空区复合条件下防治水技术研究	汶上义桥煤矿有限责任公司、山东科技大学、济宁市煤矿安全生产监测监控中心	毛庆福、徐波、王栋、刘亚楠、张经龙、刘尊欣、田晓伟、刘奉银、张洪建、王晓光、杨飞、张建
20	复垦地土壤质量现状调查与动态监测技术研究与应用	山东鼎安检测技术有限公司、山东大学	安伯超、郭芳茹、霍志超、吕学强、刘士亮、刘兆平、张腾腾、冷超、李其耀、孙庆鹏、宋伟、郑雨生
21	岩溶陷落柱围岩支承压力及渗流演化特征分析与注浆堵水技术研究	枣庄矿业（集团）七五煤业有限公司、山东科技大学、济宁市煤矿安全生产监测监控中心	裴海伦、王栋、张培森、罗鹏、朱伟、章征峰、张运国、杨守振、郭春钢、王荟钦、颜浩东、裴东伦
22	低渗煤层定向长钻孔增透与抽采盲区分析技术	陕西长武亭南煤业有限责任公司、北京科技大学	高忠国、安涛、孙宇、王海平、杨强、徐振忠、郭齐齐、张智、刘文军、邵壮壮

23	矿用电机车用高磁通系统驱动技术的研究和应用	枣庄矿业(集团)有限责任公司蒋庄煤矿、中国矿业大学、徐州上若科技有限公司、江苏优驱机电科技有限公司	秦岩、苗长新、吴显辉、李奇隆、陈磊、赵井贵、张雷、史衍朝、王明、赵宏、胡德正男、刘天祥
24	矿区地表移动智能监测系统研究与应用	兖矿能源集团股份有限公司济宁三号煤矿、中国矿业大学	郭建泉、陈强、陈春、王翠玲、侯典东、仲崇坤、陈莎莎、梅杰、周大轹、胡霖凯
25	提升机设备健康监测与协同分析预警系统研究	兖煤菏泽能化有限公司、兖矿能源集团股份有限公司山东煤炭科技研究院分公司、山东科技大学	周波、齐俊铭、李昌杰、李士栋、赵广社、徐东、杜鲁鲁、孙庆超、安明、张红光、李冬冬、刘铭铭
26	井下移动式人员履职智能管理系统	山东省邱集煤矿有限公司、山东精诚电子科技有限公司	李建军、葛振海、牟晓辉、周景凯、张树强、王明星、周瑞龙、贾立增、张跃壮、宋炜、孙春贤、李庆
27	高端支架智能协同焊接工艺技术与装备的研究及产业化	山东能源装备集团高端支架制造有限公司、宁波大学	曹成铭、朱合伟、任潞、刘鹏、白凯、孙奇、周海龙、赵志梅、张若兰
28	基于WIFI6无线网络智能辅助运输系统的研究及应用	济宁矿业集团有限公司霄云煤矿	李平洋、孙恒升、王利、朱路东、孙来运、甄成科、王传晨、侯振中、李佰峰
29	AI行为识别报警系统研究与应用	济宁港航太平港有限公司、山东科技大学	胡景、刘大领、袁庆海、亓兴标、贾聪、马涛、邵伟章、陈明、牟宗磊、范振杰
30	高耐磨蓝宝石截齿及工业化生产技艺研究与应用	山东新升实业发展有限责任公司	魏超、侯绍刚、王健、刘国强、王朝进、王业超、马新珂、宋渤、郑伟
31	极复杂地质开采条件下巷道锚索网喷支护规范、标准体系研究	山东能源集团鲁西矿业有限公司、天地科技股份有限公司	陈广印、李中伟、王振伟、李文洲、张付强、周鹏赫、任文涛、冯友良、何 源 、徐翔、张晓明、王楠
32	立井提升系统与井架变形高精度快速监测方法及应用	济宁市金桥煤矿	戈海宾、郭玉印、王芳、李海亮、成凯武、狄东林、尹斐、马有斌、卞松阳、李小倩

三等奖（43项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	近距离煤层下层煤超前送巷支护研究与应用	山西朔州平鲁区龙矿大恒煤业有限公司、青岛理工大学	曲允志、王伟、郭伟、苗春海、傅康、谢冶、张鸿、孙美文、徐召锟、王晓强、原如意、迟振鹏
2	田陈煤矿大埋深断层夹持下冲击地压防治与研究	枣庄矿业（集团）有限责任公司田陈煤矿、中国矿业大学	鲁伟、张小龙、王松、陈庆国、于振祥、杨凤燕、赵志增、鹿艳东、王川、尹国庆、王加才、张鹏
3	主井井底积煤与尾绳偏摆AI识别系统研究与应用	山东济矿鲁能煤电股份有限公司阳城煤矿	丁希阳、连涛、高峻、徐楠、孙亮、崔政、王光雷、郭灿、王文启、张禄庆

4	矿井近距离煤层协同开采关键技术研究	山东省煤炭技术服务有限公司	马传乐、杜晓林、宋博、张云朝、贺倩、左仙洋
5	深部强采动巷道群超前卸压保护与主被动强化支护技术研究与应	山东济矿鲁能煤电股份有限公司阳城煤矿、山东建筑大学、山东深博巷道支护技术有限公司	丁希阳、王军、王绪奎、岳跃宁、刘杰、吕顺章、冯颀、孟凡华、丁厚刚、吴京山、朱绪文
6	深部巷道用超高强韧性锚杆研制及应用研究	山东盛源工业装备有限公司	孙凯、段东涛、贾祺祥、马长青、赵慧奇、刘金山、孙德进、田尚利、宋乐天、桑亚鹏、娇菲、张亚军
7	超大空间建筑智能联动施工工艺的研究与工程应用	山东东方大工程有限责任公司	冯金义、李杰、贾振卿、吴雷、王梦林、邓芃、李超、李健、郑维波、郭致鑫、刘永浩、张涛
8	义桥煤矿采动影响巷道变形机理及分类支护技术研究	汶上义桥煤矿有限责任公司	毛庆福、徐波、刘尊刚、高超、卜展翔、陈贺、王晓光、岳磊、张放
9	地堑构造区域孤岛工作面模块化致冲机理与能量缓释技术研究	枣庄矿业集团高庄煤业有限公司、山东理工大学	郝喜庆、赵新华、刘国磊、李昌虎、田利华、薛建军、杨运琦、胡海滨、周昊、王战行、刘韩伟、梁民
10	深部矿井断层构造区高效爆破关键技术与回采工艺协同研究	山东李楼煤业有限公司	纪永虎、耿学升、王涛、郝强、刘永胜、陈维龙、张成、葛景志、任培晖、白玉龙、李栋、边晓丹
11	模块化小转弯半径TBM的应用研发	陕西正通煤业有限责任公司	沈远伟、朱昊、谢中辉、曹梦炫、樊凌云、冯昌如、庞威风、朱光辉、余茂清、杨慈祥、张锐、丁自伟
12	矿山充填开采地表小形变监测技术	枣庄矿业（集团）有限责任公司柴里煤矿、枣庄矿业（集团）有限责任公司	苏林、王宜清、邓新刚、张勇、王凡华、程海强、刘同飞、郭磊、刘夫天、顾兆富、常永峰、李忠燕
13	复杂条件下厚煤层孤岛采煤工作面自然发火预控关键技术与实践	枣庄矿业集团高庄煤业有限公司、山东科技大学	赵新华、陈飞、张振国、王栋、张盛、杜凯、祝传军、徐传亮、刘娟、耿民、裴杰、江海波
14	深井厚煤层综放工作面喷、注、隔三位一体硫化氢治理技术研究	陕西正通煤业有限责任公司、山东科技大学	岗战伟、宋士康、杨建、王建廷、齐怀远、刘浩东、黎旭博、李俊峰、尚自强、胡宇航、王刚、解树亮
15	矿井多采区复杂通风系统优化及均衡通风技术研究	兖矿能源集团股份有限公司、山东科技大学	张照允、孟祥豹、孙学峰、田向红、刘星乐、刘伟、杜文州、梁远健、上官良良、范立宇、谷守磊、孙超
16	煤矿通风复杂工况下风机故障智能感知技术研究与应	枣庄矿业(集团)济宁七五煤业有限公司、山东科技大学	李彭波、刘振、张华声、章征峰、张运国、朱亮、于双、张宗伟、朱伟、冯琛、宋磊、赵伟
17	近距离煤层上行开采围岩控制及防灭火技术研究	临沂矿业集团有限责任公司郭屯煤矿、山东科技大学、菏泽技师学院	王中山、张进鹏、郑中明、张芬、张国栋、王成刚、程飞、张海超、张安山、赵亚伟、李启帅、陈征
18	基于桶位调节的高效密度回归控制及吸盘加介技术的研究	山西朔州平鲁区龙矿大恒煤业有限公司、山东科技大学	李建忠、卢瑞、夏均民、傅康、王普、冉国锋、陈增杰、刘东滨、王慕鑫

19	浮选精煤气动力消泡技术研究与应用	汶上义桥煤矿有限责任公司、山东科技大学	毛庆福、耿新国、姜兰越、王飞、张经龙、王晓光、周波、田涛、骆振奎
20	大型炼焦煤选煤厂高效浮选成套新技术的研究与应用	山东新巨龙能源有限责任公司、山东能源集团鲁西矿业有限公司	刘德武、王凤其、李明菊、潘超、万光显、张鹏、龙禄财、孔磊、李宝明、王瑞、陈国强、葛飞龙
21	适合准东煤水煤浆添加剂开发与应用	兖矿新疆煤化工有限公司	齐兆焜、李乐伦、王耸、王玮、孙友文、白华林、刘颖、张志、张东旭
22	量子高能波技术替代液压支架乳化油的防腐蚀应用研究	新汶矿业集团有限责任公司、新汶矿业集团有限责任公司生产服务分公司	魏文、王业平、张文涛、张驰、纪维新、王航民、史学嵩、房琦、张鹏、曹荣岩、玄登程
23	基于多手段煤矿采空区积水全方位探查技术研究	内蒙古黄陶勒盖煤炭有限责任公司、中国煤炭地质总局水文地质工程地质环境地质勘查院	施现院、孟鑫、王永国、张明鹏、袁宏树、席博文、王泽、刘浩然、白涛、葛中奥、贾鹏鹏
24	渗水软岩巷道顶板劣化失效机理与稳定性控制技术	内蒙古双欣矿业有限公司、山东科技大学	于波、朱建平、史新帅、温国惠、张朝辉、吴玉杰、唐共龙、邵文杰、杨超、李岚轩、李先龙、王传景
25	深部复杂水文条件下巷道多参量稳定性评价及控制技术	枣庄矿业（集团）有限公司田陈煤矿、山东科技大学、济宁学院	宋忠亮、王松、于振祥、张滨、周林、李振、杨凤燕、孙路路、张超、刘超、朱孝贤、牛安刚
26	回采工作面底板隐伏构造震波探测技术	北京探创资源科技股份有限公司、中国矿业大学	张鑫、邓帅奇、李国法、邢涛、朱广辉、孙文斌、高建明、牛云飞、祝玉函、王宇、闫圆圆、程三
27	矿区地表塌陷区多源数据融合监测关键技术研究与应	山东唐口煤业有限公司、兖矿能源集团股份有限公司山东煤炭科技研究院分公司	钱张书、魏宗明、王忠密、周行、岳尊彩、唐鹏飞、杨秀峰、田俊、陈书亮、刘冠杰、蔡传敬、高纪龙
28	采煤工作面高落差断层超前深孔精准预裂关键技术研究	新汶矿业集团有限责任公司协庄煤矿、山东科技大学	王乃国、王军、孙常军、莫技、王庆杰、公维宽、刘江伟、张新、姜桂森、孙川、任燕飞、王厚臣
29	深部三软倾斜煤层仰采覆岩破断特征及围岩分区动态控制技术研究	济宁矿业集团有限公司霄云煤矿	王利、张腾、彭瑞、张振宾、杨建飞、王传晨、高超、刘超、王瑞涛、陈璋林
30	大断面软岩巷道围岩动态破坏特征与复合技术支护研究	枣庄矿业（集团）有限责任公司柴里煤矿、山东枣矿中兴赛普特科技有限公司、山东科技大学	张涛、吴阳阳、王宜清、殷现民、杨建伟、张恒、田中春、杨帆、杨永杰、刘超、邵长洲、陈海涛
31	井下智能供电系统六位一体综合化研究与应用	汶上义桥煤矿有限责任公司	毛庆福、甄阳清、郭金星、吴敬建、夏亮亮、张经龙、顾巡巡、张洋、李尚虎、柴新斌、吴会洋、王晓光
32	野外复杂环境下的矿区电网智能化实时监测预警技术研究与应用	山东华聚能源股份有限公司、北斗天地股份有限公司	孙宗罡、李志华、张崇、杨文祥、陈雷、张恒、高宇、周伟、党金瑞、肖凯、刘红梅、张亚
33	基于视觉AI分析防控与自决策运行的智能煤流运输系统研究与应用	济宁矿业集团花园井田资源开发有限公司	辛光明、罗上、曹先敏、秦永、毛友哲、荣海红、饶计宾、钟国清、曹亚中、张圆、杨海港、米怀亭

34	煤场AI智能发运调度系统的研究与应用	山东济矿鲁能煤电股份有限公司阳城分公司、山东广纳信息技术有限公司	丁希阳、张书磊、李庆振、李树旋、刘金伟、刘成乡、王国良、王立伟、韩振国、张修华、薛善平、孙海罗
35	复合滚动节能技术在刮板输送机上的研究与应用	内蒙古双欣矿业有限公司、山东灵犀院科技发展股份有限公司	李新、任海龙、杨元龙、于波、吴玉杰、张小松、朱峰瑞、张晓峰、高瑞云、王传景、武晨阳、张恒亮
36	千米深井冲击地压智能防控关键技术及应用研究	山东唐口煤业有限公司	白光超、杨洋、于海洋、王冲、李鹏宇、吴延良、丁晓 、翟振
37	煤矿职工健康大数据平台开发与应用	北斗天地股份有限公司	刘亚、彭继国、杨木易、王金满、刘腾、盛开成、徐延波、张国华、郑权伟、杨发义、李梁、李金晓
38	基于可复用设计描述协议的低代码平台研究与应用	云鼎科技股份有限公司	刘波、王磊、崔润兴、刘宇祥、张福涛、尹大伟、肖承华、于道坤、时礼法、梁志豪、常公财、张功刊
39	基于静态轨道衡基础的火车智能装车系统	山东兖矿设计咨询有限公司、江苏立源自动化工程公司	郝天轮、王娜娜、陆超远、朱玉、李东海、朱冉冉、张莘莘、张晨、刘智峰、曹艳敏、张旭
40	掘进工作面智能控制关键技术的研究与应用	新汶矿业集团有限责任公司翟镇煤矿	白长江、高坤、赵新达、刘帅、刘勋、李淑文、牛福宝、钟旭、杨瑞、李艳波、郭山、赵兴海
41	可变小曲率转弯带式输送机技术及其应用	陕西正通煤业有限责任公司、西安科技大学	沈远伟、孟德龙、李世玺、栾兆彪、樊凌云、郭胜鑫、刘明、赵安新、车晓婧、李杰、孙铭锴、蔺学斌
42	煤矿配电网接地故障暂态方向保护技术及装置的研发与应用	山东枣矿中兴电气有限公司、枣庄矿业（集团）有限公司供电工程处	赵强、周茂义、王竞、张传奇、赵联成、张超、王涛、王芳、程应顺、孙权、张代友、王泽钰
43	适用于磷尾矿等细硬物料的PYNTK120C型加压过滤设备研制与应用	山东莱芜煤机智能科技有限公司、武汉天元工程有限责任公司	李伟、刘广智、宋允国、李传菊、王亚文、王聪、陈超、刘霞、王鑫、沈志远、吕晋、黄俊超