

附件

第六届安全生产科技成果奖获奖项目

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-1-1	分体式履带钻机及瓦斯抽采钻孔快速钻进技术	中煤科工集团西安研究院有限公司	郭 迪、姚 克、张 锐、方 鹏、李 栋、张占强、冯达晖、孙保山、张福涛、蔺高峰、史海岐
AQJ-6-1-2	松软突出煤层井下水力压裂增透抽采煤层气技术	重庆松藻煤电有限责任公司 重庆大学	陈久福、葛兆龙、孙大发、龙建明、李文树、汤积仁、钟定云、程 亮、黄德辉、丁 红、许沛华、唐 健、颜学荣、王荣超、张国平
AQJ-6-1-3	煤矿井下水力强化抽采瓦斯关键技术及示范	河南能源化工集团研究院有限公司 河南理工大学	马 耕、苏现波、李伍成、陶云奇、刘 晓、辛新平、王良金、杨程涛、殷德银、郭红玉、蔺海晓、蔡正龙、韩 颖、宋金星、张 健
AQJ-6-1-4	晋城矿区煤层气(瓦斯)资源及灾害隐患地震探测关键技术研究	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司 中国矿业大学(北京)	彭苏萍、李鸿双、邹冠贵、牛保炉、杜文凤、宋 斌、师素珍、晋新林、刘万金、霍振龙、李巧灵、李劲松、何登科、王文明、卢勇旭
AQJ-6-1-5	单一开采煤层条件下采动区瓦斯地面井抽采成套技术	中煤科工集团重庆研究院有限公司 山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司	文光才、都新建、林府进、何 辉、孙海涛、付军辉、霍振龙、徐光亮、张玉明、李日富、江万刚、晁建伟、马代辉、于宝种、姚 峰
AQJ-6-1-6	深井高地温综放开采防灭火技术研究与应用	兖州煤业股份有限公司 兖煤菏泽能化有限公司 西安科技大学 西安森兰科贸有限责任公司	王振平、阮国强、马 砺、王伟峰、王保齐、文 虎、张祥云、简俊常、骆 伟、刘林胜、肖国强、孙 超、王会强、刘 恒、雷 静
AQJ-6-1-7	水体下薄基岩厚煤层组安全开采关键技术及微山湖矿区应用	中国中煤能源集团有限公司 中国矿业大学(北京) 上海大屯能源股份有限公司	祁和刚、许延春、洪益清、吴继忠、温德华、邸春生、刘世奇、袁秋冬、谢小锋、张沛顶、刘德平、柳昭星、禹云雷、薛黎明、路丰光

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-1-8	骆驼山煤矿特大突水灾害快速抢险堵水与水害治理关键技术研究	中煤科工集团西安研究院有限公司 神华乌海能源有限责任公司	董书宁、王晓林、南生辉、孙建岭、徐洪展、潘永前、李恒堂、姚 平、虎维岳、任治中、黄选明、杜和平、王 新、张国桥、牛建立
AQJ-6-1-9	鄂尔多斯盆地煤田奥陶纪灰岩水文地质特征及水害防治关键技术研究	神华集团有限责任公司 中煤科工集团西安研究院有限公司	郝 贵、张光德、虎维岳、黄选明、刘生优、王世东、杨吉平、李宝山、周 勇、杨俊哲、周光华、徐会军、李 祥、姬亚东、刘英锋
AQJ-6-1-10	煤层底板突水评价的关键技术与工程应用	中国矿业大学（北京） 开滦(集团)有限责任公司 太原东山煤矿有限责任公司 北京石油化工学院	武 强、刘守强、曾一凡、徐 华、冯 玉、刘金国、刘 伯、马积福、董东林、崔芳鹏、孙文洁、李 博、张莉丽、牛 磊、胡忠平
AQJ-6-1-11	特深矿井超高地应力大倾角复合岩层穿层巷道围岩综合控制技术研究	新汶矿业集团有限责任公司 天地科技股份有限公司	张圣国、康红普、任勇杰、杨 林、周 明、张 明、王庆伟、林 健、范明建、白光超、张 辉、张有为
AQJ-6-1-12	煤矿沿空留巷安全支护理论技术及应用	山东科技大学 北京昊华能源股份有限公司 山东能源新汶矿业集团有限责任公司 大同煤矿集团有限责任公司	谭云亮、宁建国、相啸宇、庞继禄、杨智文、刘学生、王思栋、赵同彬、蔡来生、于凤海、赵 军、田成林、张振全、王 俊
AQJ-6-1-13	煤层坚硬顶板水力致裂控制理论与成套技术	大同煤矿集团有限责任公司 中国矿业大学	黄炳香、于 斌、程庆迎、杨智文、陈树亮、刘锦荣、马 剑、霍利杰、王友壮、田利军、邢彦文
AQJ-6-1-14	大采高综放液压支架及强矿压工作面围岩控制技术	天地科技股份有限公司	李明忠、任怀伟、徐亚军、刘俊峰、刘新华、马端志、庞义辉、宁桂峰、宋智鹰、程 骏、马 英、李提建、王建国、刘成峰、佟 友
AQJ-6-1-15	深部煤岩冲击失稳机理与多级应力防控技术实践	煤炭科学技术研究院有限公司 河南大有能源股份有限公司	齐庆新、杨随木、欧阳振华、刘军、赵善坤、韩荣军、邓志刚、张银亮、李晓璐、李宏艳、孔令海、王永仁、吴宝杨、张宁博、吕玉磊

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-1-16	基于 GIS 和组态技术的矿山智能管控系统	神华集团有限责任公司 神华和利时信息技术有限公司 神华神东煤炭集团有限责任公司	韩建国、张 琪、杨汉宏、丁 涛、王继生、潘 涛、孟 峰、张海飞、孟 君、孔华永、王永清、吴 浩、何 杰、王永军、邬永权
AQJ-6-1-17	大功率水冷中压三电平变频器关键技术与成套设备	河南省新郑煤电有限责任公司 中国矿业大学 徐州中矿大传动与自动化有限公司	谭国俊、李保方、李 浩、邹山旺、吴轩钦、陈照业、王敦胜、赵德山、陈家兴、安基胜、刘海宁、董明甫、王宏德、杨江波、李登辉
AQJ-6-1-18	井下孔底马达钻孔钻进技术与装备	中煤科工集团重庆研究院有限公司	王清峰、罗 华、万 军、雷丰励、伯志革、吕 冰、李彦明、陈 果、王志红、李和祥、王西韦、杨燕鸽、张 进、陶 勇、刘小华
AQJ-6-1-19	大型矿井首绳智能更换关键技术及装备研究	中国矿业大学 淮南矿业（集团）有限责任公司 徐州市工大三森科技有限公司	贾福音、董孟娟、王 勇、王积登、汪树林、李德臣、陆智君、高家权、于拥军、董盈科、那文字、李 杰、张 雷
AQJ-6-1-20	矿山物联网安全感知与预警系统关键技术研究及示范	中国矿业大学 山西煤炭进出口集团有限公司 山西霍尔辛赫煤业有限责任公司 徐州矿务集团有限公司夹河煤矿 兖州煤业股份有限公司兴隆庄煤矿	丁恩杰、郭 海、赵小虎、李苏龙、宫志杰、张书堂、张 申、胡延军、平建明、赵志凯、刘 鹏、李 刚、马洪宇、程婷婷、胡青松
AQJ-6-1-21	大断面煤巷（半煤岩巷）安全快速掘进与支护关键技术及装备研究	中国矿业大学（北京） 山西汾西矿业（集团）有限责任公司 霍州煤电集团有限责任公司 山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司 山西天巨重工机械有限公司	杨仁树、闫振东、岳中文、李 清、王相元、李国彪、李贵生、郭东明、张小康、刘志耀、马鑫民、杨国梁、杨立云、李学彬、朱现磊
AQJ-6-1-22	锚杆锚固质量导波无损检测基础理论及关键技术研究	北京理工大学 鹤壁中泰矿业有限公司 江西理工大学	王 成、宁建国、方晓瑜、何 文、芦付松、赵海涛

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-1-23	淮北矿区多灾源极难采煤层安全高效开采技术创新与实践	淮北矿业（集团）有限责任公司 安徽理工大学	华心祝、李 伟、倪建明、杨 科、钱四发、李 建、吴行标、张 毅、詹振江、许帮贵、闫书缘、张世泰、庞矿安、金声尧、谢传博
AQJ-6-1-24	三维数字矿山系统研发及应用	中国矿业大学（北京） 中矿安德（北京）科技发展有限公司 山西焦煤霍州煤电集团吕梁山煤电有限公司 北京邮电大学	赵学军、安 博、汪文生、杨增越、王钦浩、王振武、武文斌、乔 旭、庞 伟、杨 爽、武 岳、于凯敏、张 凯
AQJ-6-1-25	煤矿安全生产协同化管理理论与实践	中国矿业大学（北京） 开滦（集团）有限责任公司	张文学、裴 华、张志强、常文杰、邢瑞军、刘双勇、安景文、王晓川、静国峰、申 琢、马丛林、武建国、刘金国、梁有耕、高志安
AQJ-6-1-26	松软厚层复合顶板沿空留巷及近距离煤层群煤与瓦斯共采关键技术	山西汾西矿业（集团）有限责任公司 煤矿瓦斯治理国家工程研究中心 中国矿业大学 安徽建筑大学 山西汾西中兴煤业有限责任公司	李贵生、薛俊华、郝峻青、张 农、白晓生、卢 平、高利平、王春林、李生亚、韩昌良、孙志刚
AQJ-6-1-27	黄陇侏罗纪煤田煤油气共生矿井耦合灾害防控关键技术	陕西煤业化工集团有限责任公司 陕西省地质调查院 中煤科工集团西安研究院有限公司 西安科技大学 陕西煤业化工技术研究院有限责任公司 陕西彬长矿业集团有限公司 陕西陕煤铜川矿业有限公司 陕西陕煤黄陵矿业有限公司	王双明、闵 龙、王苏健、范立民、邓 军、虎维岳、邓增社、原德胜、师同民、唐恩贤、程建远、宋 飞、陈 通、司俊鸿、李 涛

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-1-28	全国煤矿安全发展战略研究	国家安全生产监督管理总局研究中心	贺佑国、黄玉治、宋元明、颜爱华、魏振宽、薛渊博、王国栋、王世杰、杨国栋、张文杰、叶旭东、朱吉茂、张 一、张 力、李尚军
AQJ-6-1-29	冲沟发育矿区浅埋煤层开采覆岩活动规律及其控制技术研究	中国矿业大学 新疆大学 内蒙古伊泰煤炭股份有限公司 山西中煤华晋能源有限责任公司	张东升、王旭锋、范钢伟、张 炜、马立强、翟德元、殷东平、刘 江、张孝福、许猛堂、刘洪林、管伟明、王宏志、蔡为益
AQJ-6-1-30	综采(放)工作面冲击地压实时在线监测安全预警系统研究	兖州煤业股份有限公司 北京科技大学	倪兴华、姜福兴、张广文、吴向前、张士斌、桂 兵、郑有雷、田德文、杨淑华、于正兴、王 平、王存文
AQJ-6-1-31	金属矿山采空区探测及处理技术研究	中国安全生产科学研究院 中国五矿集团公司	王云海、洪明洋、刘宁武、张兴凯、李全东、马井泉、谢旭阳、马海涛、陈善刚、刘勇锋、张 弛、于正兴、翟盛锐、秦宏楠、王 虎
AQJ-6-1-32	金属矿床充填开采岩体移动监控技术及应用	金川集团股份有限公司 中国科学院地质与地球物理研究所	高建科、马凤山、姚维信、杨长祥、陈得信、岳 斌、卢耀军、张路青、赵海军、周 伟、王玉山、杨志法、郭 捷、贾高华、吴志全
AQJ-6-1-33	复杂地质条件下的长输海底管道保护技术研究与应用	海洋石油工程股份有限公司	钟文军、周美珍、刘培林、孙国民、王 猛、陈 欣、魏伟荣、赵冬岩、钟小侠、江 欣、邵世茹、李 妍、邢厚宽、赵 党、岑 澎
AQJ-6-1-34	细粒尾矿模袋法堆坝安全技术研究及工程示范	北京矿冶研究总院 云南思茅山水铜业有限公司 北京国信安科技术有限公司 江苏昌泰建设工程有限公司	周汉民、余 斌、杨小聪、崔 旋、唐 飞、刘晓非、甘海阔、谢 源、郗永波、戴先庆、宋存华、王新岩、翟文龙、何文学、韩亚兵
AQJ-6-1-35	危化品生产储存使用安全监控与应急辅助决策技术及应用	中国安全生产科学研究院	吴宗之、康荣学、魏利军、桑海泉、多英全、关 磊、方来华、于立见、谷海波、王如君、聂剑红、宋占兵、马良俊、于 洋、师立晨

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-1-36	原油劣质炼化系统流动腐蚀失效事故预测防控成套技术及应用	浙江理工大学 中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司 杭州富如德科技有限公司	偶国富、沈永淼、金浩哲、夏翔鸣、朱 江、方华平、叶立峰、黄 凯、沈 音
AQJ-6-1-37	油气管道完整性管理技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司管道分公司	艾慕阳、冯庆善、刘广文、周利剑、张华兵、郑洪龙、贾韶辉、王富祥、燕冰川、李振宇、刘 亮、项小强、陈 健、王 婷、程万洲
AQJ-6-1-38	突发事件条件下高速铁路运输组织应急处置关键技术与系统	北京交通大学 北京宏德信智源信息技术有限公司 北京锦鸿希电信息技术股份有限公司	贾利民、秦 勇、王子洋、王 莉、柯金川、程晓卿、孟学雷、徐 杰、郭建媛、豆 飞、唐 堃、刘 强、朱 涛、赵忠信、韩国兴
AQJ-6-1-39	营运车辆行驶安全监控管理信息集成化技术与应用	交通运输部公路科学研究所 安徽省道路运输管理局 安徽省合肥汽车客运有限公司 浙江方苑科技有限公司	蔡凤田、刘应吉、姚 羽、王振华、周 炜、赵 侃、席金波、张学文、范守敏、丁金全、陆勇庆、李 强、刘梦雅、董 轩、张耀文
AQJ-6-1-40	应用于可燃易爆和有毒气体使用场所的安全预警与实时报警关键技术	天津市浦海新技术有限公司 天津市消防协会 天津市龙安科技发展有限公司 天津工业大学	宋文华、谢树俊、牛 军、王以革、李庆功、徐 桦、何 勇、么 达、谢 飞、王 莹、杨 萍、周世荣、于乐忠、孙红云、宋相杰
AQJ-6-1-41	复杂条件下盾构下穿既有地铁运营隧道安全控制关键技术研究	深圳市地铁集团有限公司 北京交通大学 中铁十五局集团有限公司 中铁二局股份有限公司 广东水电二局股份有限公司	陈湘生、黄力平、李 林、郑 琦、包长春、杨家响、胡 浩、袁大军、李兴高、张 永、赵 林、贾 科、卢美茂、阳争荣、王松茂
AQJ-6-1-42	广州地铁火灾全尺寸热烟测试关键技术及应用	中国安全生产科学研究院 广州市地下铁道总公司	竺维彬、史聪灵、汪良旗、陈乔松、钟茂华、何 理、冯国冠、石杰红、胥旋、吴刘远见、温晓虎、伍彬彬、赵 晨、甘志伟、何 剑

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-1-43	煤矿巷道综掘与锚喷作业区域控除尘技术与装备	山东科技大学 山东威特立邦矿山设备有限公司	程卫民、周 刚、王乃国、聂 文、冯开林、陈连军、王 刚、刘 伟、田传强、崔向飞、潘 刚、朱 良、于岩斌、马有营、薛 娇
AQJ-6-1-44	矿用救灾无线通信监测与安全指挥系统	煤炭科学技术研究院有限公司	王 鹏、王翰锋、霍中刚、温 良、殷大发、孟庆勇、叶锦娇、王红尧、孙家恺、魏 峰、邸鹏浩、苗可彬、付 元、赵华玮、李起伟
AQJ-6-1-45	煤矿井下全硐室紧急避险系统设计及示范	兖州煤业股份有限公司 煤炭科学研究总院沈阳研究院	李 伟、王振平、郝迎格、李树荣、王 旭、王洪权、马 旭、李增良、郭 英、郝天轮、赖挺春、范爱文、董祥武、张连锋、郑 旋
AQJ-6-1-46	基于多信息融合的石化装置异常工况监测预警关键技术	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院 国家安全生产监督管理局化学品登记中心 中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司 中国石油化工股份有限公司石家庄炼化分公司	牟善军、王春利、李传坤、张卫华、石 宁、徐 伟、彭湘淮、田文德、潘绍晨、冒永生、单炳琨、崔焕茹、王学重、高新江、王秀香
AQJ-6-2-1	井下瓦斯抽采系列关键技术及装备研究与应用	河南能源化工集团研究院有限公司 河南理工大学	李伍成、孙玉宁、陶云奇、朱伶俐、辛新平、王 峰、杨程涛、李长松、张 健、王义民
AQJ-6-2-2	矿井火灾多源信息融合预警及控制技术研究	西安科技大学 太原市电子研究设计院 大同煤矿集团有限责任公司	陈晓坤、李 英、程方明、韩红远、马 砺、邓 军、石仓勇、朱翔宇、王伟峰、孟凡龙
AQJ-6-2-3	矿用 LCO ₂ 防灭火与救援技术装备的研制	辽宁工程技术大学 秦皇岛市天羽丰安全科技有限公司	王继仁、张春华、张亚东、王 诗、郝朝瑜、张 敏、李军文、张子明、孔建飞、张子鹏
AQJ-6-2-4	复杂开采条件下煤层自燃预测与综合防治一体化技术研究	辽宁工程技术大学	周西华、齐庆杰、洪 林、王继仁、周新华、王雪峰、李诚玉、郝朝瑜、董子文、门金龙

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-2-5	新型抗冲击自动复位风井防爆门关键技术研究	煤炭科学技术研究院有限公司 山西创奇实业有限公司	樊少武、李亚奇、范喜生、杨守岗、韩贵生、张浪、邓志刚、曹宏彬、张江红、王恩
AQJ-6-2-6	覆岩采动裂隙场与卸压瓦斯渗流场耦合机理及应用研究	西安科技大学	李树刚、林海飞、肖鹏、张天军、潘红宇、成连华、赵鹏翔、魏宗勇、王红胜、黄金星
AQJ-6-2-7	复杂漏风源影响区煤自燃特性及高效防控技术	开滦（集团）蔚州矿业有限责任公司 中国矿业大学	彭余生、张连海、李建龙、张复盛、康建宏、吕志强、陈小雨、姚美群、孙占刚、刘世奇
AQJ-6-2-8	煤矿瓦斯主动抑爆技术及应用研究	国家安全生产监督管理总局信息研究院 山西兰花汉斯瓦斯抑爆设备有限公司	何国家、喻晟、刘志文、Helmut Spath、杨壮、Pieter Louis De Beer、张磊、牛德文、毕莹、徐华锋
AQJ-6-2-9	突出煤层围岩缝网改造瓦斯抽采关键技术研究及应用	河南能源化工集团研究院有限公司 河南理工大学	马耕、苏现波、陶云奇、杨程涛、王建国、陈顶峰、郭红玉、王良金、孟杰、林晓英
AQJ-6-2-10	井下瓦斯抽采管网在线监控系统	郑州光力科技股份有限公司 河南焦煤能源有限公司	刘春峰、赵兴旗、郭建周、苏社会、范运兴、李学臣、李火生、李长松、陈龙、郝彦斌
AQJ-6-2-11	矿用管道瓦斯阻爆、抑爆、水封阻火泄爆装置研制	煤科集团沈阳研究院有限公司	祝钊、孙凡、赵克涛、冯智鹏、陈骋、王雷、王国辉、白雪、刘小菊、王启明
AQJ-6-2-12	煤矿采空区瓦斯爆炸预防技术研究	兖州煤业股份有限公司 中煤科工集团重庆研究院有限公司	王振平、司荣军、姜希印、王洪权、宋兆雪、王永胜、于晓波、李润之、薛少谦、仇锐来
AQJ-6-2-13	杜儿坪矿密闭巷道一钻孔联合预抽技术研究	西山煤电（集团）有限责任公司 山西焦煤集团有限责任公司杜儿坪矿 中国职业安全健康协会 煤炭科学研究总院	贺志宏、樊少武、张川、侯水云、李瑞琪、汪东、杨彦群、刘振明、田晓平、刘安保
AQJ-6-2-14	近距离突出煤层群瓦斯分组成藏特征及综合治理技术体系研究	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屯兰矿	贺志宏、孔胜利、焦治平、梁春豪、刘洪永、戴永禄、李志强、张文豪、田晓平、王伟
AQJ-6-2-15	煤层瓦斯预抽区域防突措施消突效果评价方法及指标研究	河南理工大学	杨宏民、陈向军、王兆丰、王林、司朝霞、李建兵、袁军伟、刘军、许彦鹏、陈立伟

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-2-16	井下瓦斯安全洁净抽采封孔联孔关键技术研究	山西煤炭进出口集团有限公司 山西煤炭进出口集团左权宏远煤业有限公司 河南理工大学	苏清政、孙玉宁、李苏龙、宫来喜、潘永前、潘海兵、杨榆生、姜建峪、闫林秀、王永龙
AQJ-6-2-17	邯邢矿区岩溶水生态保护技术研究	冀中能源股份有限公司 华北科技学院	尹尚先、杜丙申、王玺瑞、蒋勤明、连会青、李见波、张现辉、李永军、马 辉、韩 永
AQJ-6-2-18	华北型煤田奥陶系灰岩水治理关键技术研究	山东能源集团有限公司 山东科技大学	卜昌森、翟明华、施龙青、范建国、郭信山、桑洪星、苏亦山、王慧涛、韩 进、魏久传
AQJ-6-2-19	兖州矿区底板采动变形破坏特征研究及应用	兖州煤业股份有限公司 中国矿业大学	曹丁涛、朱术云、李秀晗、姜振泉、王宗胜、刘士义、岳尊彩、邵明喜、胡东祥、王言剑
AQJ-6-2-20	矿区闭坑诱发的环境效应与安全问题及综合治理技术研究	徐州矿务集团有限公司	吴志刚、朱亚平、陈忠胜、刘益成、顾士亮、陈国富、王明勇、裴道奇、郑步连、裴立瑞
AQJ-6-2-21	开平煤田急倾斜煤层安全开采防治水技术研究	华北科技学院 开滦（集团）有限责任公司	尹尚先、杨忠东、冯 玉、刘义生、刘金国、李有强、连会青、李见波、郑友刚、张显峰
AQJ-6-2-22	超大断面硐室支护技术研究	山西潞安环保能源开发股份有限公司 王庄煤矿 河南理工大学	杨建立、张新立、李化敏、崔树江、肖同强、王志强、温 斌、孙 凯、温路军、陈贵阳
AQJ-6-2-23	深部松软顶底板中厚煤层综采沿空留巷技术	兖州煤业股份有限公司 山东科技大学	黄福昌、林东才、倪兴华、李树荣、贾 民、刘心广、史守忠、李 洪、闫显运、林跃忠
AQJ-6-2-24	液压支架用大流量安全阀试验技术及装备的研发与应用	煤炭科学技术研究院有限公司	刘金国、王 勇、刘欣科、王晓东、方全国、姜金球、沙宝银、赵忠辉、赵 锐、孙红波
AQJ-6-2-25	大起伏倾斜厚煤层综放采场围岩控制与顶煤放出规律研究	山西方山金晖瑞隆煤业有限公司 中国矿业大学（北京）	孙伟立、王家臣、闫卫国、杨胜利、黄献平、孔德中、张书江、李小萌、张 凯、张锦旺
AQJ-6-2-26	深部软岩巷道恒阻大变形支护技术及其应用	中国矿业大学（北京）	孙晓明、宫伟力、王 炯、何满潮、李德建、郭志飏、张 芳、张 娜、杨 军、张国锋
AQJ-6-2-27	京西煤田巷道支护技术体系研究	北京昊华能源股份有限公司 中国矿业大学(北京)	张 伟、姜耀东、马植胜、赵毅鑫、蔡来生、王宏伟、祝 捷、张科学、王忠武、陈 宫

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-2-28	巨厚砾岩床下伏厚煤层开采冲击致灾性与控制研究	天地科技股份有限公司	潘俊锋、毛德兵、王书文、刘少虹、杜涛涛、蓝航、夏永学、秦子晗、杨磊
AQJ-6-2-29	薄煤层开采高水速凝材料巷旁充填沿空留巷技术研究	兖州煤业股份有限公司 中国矿业大学	李树荣、高峰、郝迎格、陈勇、聂军、柏建彪、王道宗、杨玉贵、魏永启、邢燕
AQJ-6-2-30	深厚表土特厚煤层综放开采冲击地压防治成套技术	山东能源集团有限公司 华北科技学院 北京科技大学 山东省煤矿冲击地压控制工程研究中心	翟明华、范建国、郭信山、刘金海、王慧涛、姜福兴、石秋芳
AQJ-6-2-31	复杂地质与开采技术条件下巷道新型预应力锚网平衡支护成套技术	山东科技大学 泰安方舟矿业科技有限公司 山东科大中天安控科技有限公司	秦忠诚、刘立民、曹君陟、范振忠、刘金辉、张学生、汤建泉、张明、张希成、王传民
AQJ-6-2-32	软岩巷道恢复支护工作阻力技术研究与应用	淮北矿业股份有限公司 淮北市平远软岩支护工程技术有限公司	朱本盛、凌东启、黄超、李明远、朱士奎、汪本义、尤勇、李嘉晟、任义证、吕海洋
AQJ-6-2-33	初掘巷道围岩压力在线监测预警系统	兖州煤业股份有限公司 煤炭科学研究总院	李伟清、邓小林、王鹏、王春耀、殷大发、李磊、姚永辉、卞景强、温良、王勇
AQJ-6-2-34	基于无线传输技术的高可靠性顶板灾害监测系统研究与应用	天地科技股份有限公司	付东波、秦海涛、汪子勇、尹希文、徐刚、孙学波、张会军、王传朋、任艳芳、卢振龙
AQJ-6-2-35	超千米采深构造应力主导型冲击地压制灾机理及控制技术研究	吉林省龙家堡矿业有限责任公司 天地科技股份有限公司	李旭、夏永学、李英辉、祁振龙、尹立军、孙远义、朱春华、张延斌、于新河、蓝航
AQJ-6-2-36	基于网络智能识别的煤矿电网防越级跳闸系统	山西汾西矿业（集团）有限责任公司 南京弘毅电气自动化有限公司 山西汾西矿业集团水峪煤业有限责任公司	王新亚、鲁雅斌、李朝良、陈应林、朱国华、施旭东、师贵明、李从飞、杨贵生、安同平

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-2-37	RKQ10(15)-6/6 全路况卡轨人车	石家庄煤矿机械有限责任公司 冀中能能源峰峰集团有限公司	魏景生、孟庆华、张敬凯、陈秋平、刘福新、王印峰、刘胜国、付印锡、李文学、李振烨
AQJ-6-2-38	矿用骨传导手机无线自组网通信系统	大同煤矿集团有限责任公司 珠海同方爱德科技有限公司 大同煤矿集团有限责任公司同大科技研究院	吴兴利、张志京、程剑新、景 瑞、刘大同、杜海平、胡建伟、王振东、张喜麟、宋世太
AQJ-6-2-39	防治带电作业及瓦斯爆炸的抗违章技术	山西全安新技术开发有限公司 山西潞安矿业(集团)有限责任公司 山西焦煤汾西矿业(集团)有限责任公司	郭春平、翟 红、王新亚、周晋中、田香楠、郭晓妍、郭晓鹏
AQJ-6-2-40	煤矿高压快速动态无功补偿与全谐波治理关键技术与装备	中国矿业大学 枣庄矿业(集团)有限责任公司 神华集团有限责任公司 徐州上若科技有限公司	史丽萍、韩 丽、郭建斌、高月奎、苗长新、朱建斌、张 浩、侯运生、冯 军、谢红侠
AQJ-6-2-41	综采工作面滑靴式自移设备列车关键技术研究	霍州煤电集团有限责任公司 山西霍宝干河煤矿有限公司 山西煤机银利达机械制造有限公司	李国彪、李民族、赵耀东、张小康、乔方平、弓海军、张跃文、张耀明、王国强、侯志强
AQJ-6-2-42	煤矿井下充填物料管状带式输送机	安徽理工大学 凯盛重工有限公司	郭永存、陈志强、张勇杰、周春明、彭树权、崔成春、李 翔、胡 坤
AQJ-6-2-43	矿井高低压电网漏电检选与故障定位网络系统	兖矿集团有限公司 兖州煤业股份有限公司 山东科技大学	王 信、赵增玉、黄显华、赵洪刚、王公华、李文宏、黄衍法、亓学广、马 刚、董天文
AQJ-6-2-44	资源整合煤矿安全监管信息化模型研究与实践	中国矿业大学(北京) 山西清华网络系统工程有限公司 临汾市煤矿安全生产监察大队 中国大唐集团公司煤炭产业部 太原理工大学	王 凯、牛立东、王庆生、邱鹏飞、周爱桃、赵希平、吴雅琴、徐 焱、张跃兵、刘国亮

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-2-45	水采工作面无人水力落煤工艺与设备研究	通化矿业(集团)有限责任公司 中煤科工集团唐山研究院有限公司	李成敏、刘显林、梁金宝、管仁代、夏新宾、于世田
AQJ-6-2-46	神东综采综放开采条件下地表移动变形与覆岩破坏高度实测规律	煤炭科学技术研究院有限公司 神华神东煤炭集团有限责任公司	张俊英、张 彬、杨荣明、李宏杰、杨俊哲、贾新果、贺安民、李 杰、陈清通、李 鹏
AQJ-6-2-47	煤矿重大事故灾害防治关键技术应用研究	国家安全生产监督管理总局研究中心 中国矿业大学 太原理工大学	张 力、贺佑国、王俊峰、李忠辉、郭丽芳、李传贵、邹宏君、邬剑明、王恩元、曹怀建
AQJ-6-2-48	千米深井硬岩段高效爆破与快速掘进关键技术研究	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	吴玉华、马芹永、李承军、张经双、张永泰、袁 璞、张永廷、韩 博、邵 云
AQJ-6-2-49	煤矿井下重大危险源检测、识别与预测、预警系统	开滦(集团)有限责任公司 北京龙软科技股份有限公司 北京大学 黑龙江科技大学 华北科技学院	张文学、裴 华、毛善君、付贵祥、刘永立、常文杰、张瑞玺、何晓群、周凤增、张普田
AQJ-6-2-50	神东公司安全生产“八型”班组建设研究	中国神华神东煤炭集团 国家安全生产监督管理总局研究中心	杨 鹏、杨荣明、田 臣、周海丰、高井生、张 力、刘英杰、潘 金、代贵生、王 亮
AQJ-6-2-51	大型高温矿井分区集中制冷降温技术研究	山东新巨龙能源有限责任公司 中国矿业大学(北京)	辛恒奇、秦跃平、刘玉果、张俊才、聂百胜、孙广京、赵延湘、刘 伟、聂凤祥、杨小彬
AQJ-6-2-52	基于多种有害气体、易自然低透特厚煤层条件下煤体增透技术研究与应用	陕西长武亭南煤业有限责任公司 煤炭科学研究总院沈阳研究院 淄博矿业集团有限责任公司	薄其山、王洪涛、尹经梅、郭召顺、陈足章、赵庆民、王 岩、景长宝、王 飞、王 磊
AQJ-6-2-53	矿山安全生产的光纤传感及三维监测技术	山东大学 山东省七五生建煤矿	蒋 奇、常 军、李贻斌、牟彬善、孟宪堂、荣学文、张玉春、李东升、李占军、杨 猛
AQJ-6-2-54	水浸基底条件下排土场排弃方式及边坡稳定性预控技术研究	煤炭科学技术研究院有限公司	王 俊、李 伟、姚再兴、艾 畅、周 游、周 杰、马 明、赵汝辉、丁鑫品、张建平

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-2-55	回采工作面技术控制体系研究与应用	徐州矿务集团有限公司	孙 海、赵从国、顾新泽、刘兆义、樊银辉、石长坤、陈 科、刘思佳、张卫东、曹习华
AQJ-6-2-56	煤矿爆破智能监控系统研发与应用	华北科技学院 北京龙德时代科技发展有限公司 枣庄矿业（集团）有限责任公司	马汉鹏、毛允德、鲍庆国、王福峰、于金英、张少锋、孙梅生、钟膨蓬、甘 建、赵 滨
AQJ-6-2-57	厚松散层超薄基岩煤层安全开采技术研究	华北科技学院 皖北煤电集团有限责任公司	程根银、祁明峰、刘玉德、韩昌强、石建军、张宏忠、赵启峰、郭敬中、辛东京、张枫林
AQJ-6-2-58	大型软弱层边坡失稳机理与处治关键技术开发及应用	中煤平朔集团有限公司 北京科技大学 中勘冶金勘察设计研究院有限责任公司	徐志远、张忠温、金爱兵、刘如成、高永涛、吴顺川、张水生、刘宪权、刘 洋、蔡光琪
AQJ-6-2-59	煤矿充填工艺系统优化与关键控制技术研究	山东科技大学	张新国、郭惟嘉、张保良、江 宁、刘 音、李杨杨、张 涛、尚晓龙、张士川、路 畅
AQJ-6-2-60	基于卯榫结构法快速沿空留巷技术	兖州煤业股份有限公司 山东科技大学	孟祥军、林东才、邓小林、李伟清、李国锋、李 磊、李 洪、王春耀、李小平、王中财
AQJ-6-2-61	兖州矿区矿震活动规律研究及应用	兖州煤业股份有限公司 中国矿业大学	黄福昌、窦林名、王富奇、李 伟、张宗社、曹安业、曲延伦、巩思园、骆念海、贺 虎
AQJ-6-2-62	深表土长斜井 504m 冻结技术研究	中煤邯郸特殊凿井有限公司 中国矿业大学	陈占怀、杨维好、郭永富、韩 涛、王永友、张 驰、董亚东、杨志江、赵志福、黄家会
AQJ-6-2-63	淮北矿区深部巷道围岩锚固体损伤机制与安全控制	淮北矿业股份有限公司 中国矿业大学	李 伟、李桂臣、韦德远、张 农、于桂丽、杨 健、倪建明、卫英豪、饶志强、倪高勤
AQJ-6-2-64	煤矿井下受限空间的噪声特性及其对人不安全行为的影响研究	华北科技学院	程根银、陈绍杰、孙志海、齐黎明、宋晓燕
AQJ-6-2-65	重复采动软岩巷道大变形破坏时空演化规律及关键控制技术	淮北矿业股份有限公司 中国矿业大学	倪建明、张 农、黄 超、李桂臣、韩昌良、张 浩、李爱昌、董继华、孟 幻、丁 骞

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-2-66	松散富含水地层中斜井帷幕控制冻结关键技术	兖矿集团有限公司 陕西未来能源化工有限公司金鸡滩煤矿 中国矿业大学 兖矿新陆建设发展有限公司	付令桥、张 勇、张东峰、桂 宏、岳丰田、许 义、李学武、石荣剑、时建华、逯心杰
AQJ-6-2-67	特厚煤层不规则块段高采出率开采技术	兖州煤业股份有限公司 山东科技大学	马俊鹏、蒋金泉、胡兰田、代 进、邢士军、李 洪、罗广利、张云宁、秦广鹏、张 刚
AQJ-6-2-68	深部沿空综放工作面动力灾害防治技术研究	山东东山古城煤矿有限公司 北京科技大学	管清向、姜福兴、柳俊仓、魏兴民、王桂利、郑晓晨、卢绪涛、刘世浩、曹 丽、伊继雪
AQJ-6-2-69	密闭安全抽汲排液工艺技术研究与应用	中国石油集团川庆钻探工程公司长庆井下技术作业公司	邓继学、周 丰、李武平、路安平、高红平、张晓祥、张 敏、刘国良、包小红、纪冬冬
AQJ-6-2-70	大型尾矿坝稳定可靠性与安全监控预警理论及其应用	青岛理工大学 招金矿业股份有限公司河东金矿	于广明、王培寿、武立新、李 亮、潘永占、王彦磊、张拥军、宋传旺、李 冉、吴艳霞
AQJ-6-2-71	油气田开发用非金属内衬复合管应用规范研究	中国石油集团石油管工程技术研究院	戚东涛、李厚补、魏 斌、蔡雪华、张鸿博、丁 楠、齐国权、张淑慧、严密林
AQJ-6-2-72	露天矿边坡岩体损伤与灾变智能控制技术研究	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司 江西理工大学 河北联合大学 马钢（集团）控股有限公司姑山矿业公司 华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心	项宏海、周玉新、李大培、汪 斌、赵 奎、许传华、甘德清、朱君星、段蔚平、张 默
AQJ-6-2-73	特超稠油高含H ₂ S脱除技术开发及工业化应用	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	唐世春、叶 帆、袁 斌、赵永贵、林 江、李子甲、王廷春、杨志勇、屈丹龙、黄春剑
AQJ-6-2-74	原油储罐智能化火灾防护技术研究及工程示范	长庆油田公司油气工艺研究院	毛怀新、慕立俊、朱国君、曾亚勤、张 璇、穆谦益、古正富、马宏发、冀忠伦、周立辉

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-2-75	地下储气库主要地面工艺设施检测与评价技术研究	中石油北京天然气管道有限公司 中国石油集团石油管工程技术研究院	张 余、董绍华、罗金恒、肖华平、李 松、 王彦军、马卫锋、王 冲、王东营、刘 刚
AQJ-6-2-76	危险化学品企业过程安全管理软件平台的基础与应用研究	清华大学 中国石油独山子石化分公司 中国石油集团安全环保技术研究院 北京华清国诚安全技术有限公司	赵劲松、孙文勇、邱 彤、陈俊豪、李法新、 魏振强、崔 琳、卢光明、牛 蕴、马 莉
AQJ-6-2-77	危险化学品安全生产标准化一级企业管理体系	中国化学品安全协会	方华云、刘 斌、侯明艳、路念明
AQJ-6-2-78	站场腐蚀控制及管道外腐蚀检测评价技术研究	中国石油天然气股份有限公司管道分公司	陈新华、张 丰、赵 君、赵晋云、徐承伟、 陈振华、刘玲莉、姜有文、何 飞、田小杰
AQJ-6-2-79	液化天然气(LNG)加气站安全技术及装备研究	江苏安普特防爆科技有限公司 常州大学	邢志祥、马国良、郝永梅、欧红香、黄 勇、 徐 炜、杨 克、邵 辉、鞠艳玲、杜 虎
AQJ-6-2-80	中国石化 HSE 管理信息系统研发与推广应用	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院 石化盈科信息技术有限责任公司	王 强、齐学忠、寇建朝、蒋白桦、宫向阳、 朱 红、王永耀、杜予斌、施红勋、王廷春
AQJ-6-2-81	建材行业安全现状调研及安全标准化系列标准研究与应用	中国建筑材料科学研究总院 中国建材检验认证集团股份有限公司 中国建材股份有限公司 合肥水泥研究设计院 秦皇岛玻璃工业研究设计院 巨石玻璃纤维研究院 咸阳陶瓷研究设计院	姚 燕、马振珠、张继军、张 健、陈 璐、 解小平、丁奇生、刘成雄、顾桂江、苑克兴
AQJ-6-2-82	高速公路施工作业区交通组织和安全保障技术	交通运输部公路科学研究所	钟连德、侯德藻、李 勇、李 忠、武珂缦、 孙家凤、周 建、包 敏、谢 军、刘兴旺
AQJ-6-2-83	重大设施减振技术及运行安全监控平台	大连大学 大连理工大学	王桂萱、任 亮、赵 杰、马震岳、霍林生、 尹训强

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-2-84	全面风险质量管控手册	国网上海市电力公司	冯 军、马苏龙、严健勇、何 伟、余钟民、陈 明、穆 松、朱 骏、沈 磊、忻向荣
AQJ-6-2-85	高档客车制动间隙自动调整机构	枣庄泰德机械有限公司	张中国
AQJ-6-2-86	雅砻江锦屏水电工程深切峡谷高位危岩体安全评价与控制关键技术	雅砻江流域水电开发有限公司 成都理工大学 中国水电顾问集团成都勘测设计研究院有限公司 中国水利水电第七工程局有限公司 长江水利委员会工程建设监理中心(湖北)	吴世勇、黄润秋、段绍辉、饶宏玲、阳恩国、黄德平、熊建军、裴向军、曾 勇、宋祥锋
AQJ-6-2-87	换料机在线燃料组件破损检测系统技术开发及应用	江苏核电有限公司	黄 潜、王建瑜、欧阳钦、滕建刚、杨高升、唐成俊、刘红雨、眭海军、郭培斌、牛玉文
AQJ-6-2-88	重型车辆道路交通事故应急救援关键技术及装备研发	东南大学 交通运输部公路科学研究所 湖南恒润高科股份有限公司	李 旭、周 炜、张国胜、宋 翔、蔡凤田、张为公、李建光、任春晓、张学文、徐启敏
AQJ-6-2-89	大型石油储罐主动安全防护系统	四川威特龙消防设备有限公司 中国科学院大学	汪映标、申立勇、张宗勤、吴明军、李 伟、胡安林、余镇均、阎大洲、廖晓锋、喻 涛
AQJ-6-2-90	呼吸防护用品检测实验室系统建设及技术装备研制	中国安全生产科学研究院	刘宝龙、张明明、田 军、周书林、杜欢永、朱 华、张忠彬、陈建武、郭金玉
AQJ-6-2-91	煤矿综合防尘成套技术研究与实践	冀中能源峰峰集团有限公司 四川师范大学	赵兵文、付京斌、杨景旺、安建华、楼建国、王金宝、李荣强、姚银贵、刘承宇、黄建功
AQJ-6-2-92	矿用干式除尘装备研发及其应用	盐城市兰丰环境工程科技有限公司 中国矿业大学	范 兰、周福宝、王加东、万加兵、陈立萍、陈健永、曹宗富、李建龙、王雅倩、尹雪峰
AQJ-6-2-93	薄煤层半煤岩综掘工作面螺旋风幕与高效湿式过滤除尘系统	兖州煤业股份有限公司 山东科技大学	郝迎格、周 刚、刘仁智、程卫民、马 旭、王 旭、于岩斌、张连锋、郑 旋

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-2-94	基于物联网的井下矿工职业健康在线监护系统	浙江图讯科技有限公司	王 斌、郑俊褒、方建飞、杨俊杰、李兴隆
AQJ-6-2-95	重大矿山事故钻孔救援关键技术及配套装备应用研究	国家安全生产监督管理总局矿山救援指挥中心 中煤地质工程总公司北京大地特勘分公司 中国石油化工股份有限公司中原油田分公司 中煤科工集团西安研究院有限公司 西安科技大学 河北联合大学 国家安全生产监督管理总局矿山医疗救护中心	王志坚、刘永彬、杨永钦、石智军、陈晓坤、程 光、郭瑞京、孟斌成、田得雨、邱 雁
AQJ-6-2-96	多通道应急救援通信指挥业务平台	南京中网卫星通信股份有限公司	宋 军、达 勳
AQJ-6-2-97	煤矿井下紧急避险系统空气再生技术与装置研制及工程示范	中国中煤能源集团有限公司 上海中焱科技发展有限公司 北京恒信化工有限公司	李馥友、刘雨忠、陈志平、胡维淳、王云泉、管增伦、杨 云、牛敏乐、刘 昕、张春生
AQJ-6-2-98	鼎铨实时应急管理系统	重庆鼎铨科技有限责任公司	蒋伶俐、么建冬、唐传祥、王寿能、李 化
AQJ-6-2-99	光纤管道安全预警系统	中国石油天然气管道局 中国石油天然气管道通信电力工程总公司	张金权、焦书浩、杨文明、王 飞、李 东、刘素杰、赵 锋、厉 宇、杨依光、郭 戈
AQJ-6-2-100	城市天然气管网监测系统	深圳市瀚海科技有限公司 安徽中科瀚海光电技术发展有限公司 中国科学院合肥物质科学研究院	白 薇、阚瑞峰、何俊峰、王 煜、李幼安、宋小玲、任启明、杨 骛、阮 俊、许振宇
AQJ-6-2-101	隐患排查可信终端	深圳市华威世纪科技股份有限公司	夏红星、陈 磊、夏友青、蓝文耀、高振铁

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-2-102	城市街道社会风险新型综合监管体系及平台应用研究	国家安全生产监督管理总局研究中心 深圳市科皓信息技术有限公司 深圳市南山区南头街道办事处	陈 军、张国明、张 谦、黄北球、汪盛东、汪卫国、程慧敏、徐钢良、许 波、龙晓瑜
AQJ-6-2-103	我国与部分主要工业化国家安全生产统计体系对比研究	国家安全生产监督管理总局国际交流合作中心 国家安全生产监督管理总局统计司	彭玉敬、刘晓兵、韩丹丹、邹维纲、胥家庭、朱新秋、王 鹏、曹 欢
AQJ-6-2-104	高清晰度漏磁腐蚀检测器	中国石油天然气管道局 中油管道检测技术有限责任公司	李久春、李育忠、常连庚、金 莹、陈崇祺、周燕萍、周 春、杨博霖、刘利威、曹崇珍
AQJ-6-2-105	有限空间作业安全生产综合监管体系构建与应用	北京市安全生产监督管理局 北京市劳动保护科学研究所	张树森、常纪文、阎 军、丁大鹏、胡 玠、刘 艳、秦 妍、李东明、董 艳、陈 娅
AQJ-6-2-106	碘吸附器净化系数测定中剧毒品“硫酸二甲酯”的替代研究	中国辐射防护研究院 大亚湾核电运营管理有限公司	孔海霞、杜建兴、韩丽红、王坤俊、张大勇、李永国、俞 杰、丘丹圭、王瑞云、史英霞
AQJ-6-3-1	深井厚煤层柔模泵注混凝土沿空留巷安全开采技术应用研究	河南神火煤电股份有限公司 西安科技大学 陕西开拓建筑科技有限公司	张光建、王晓利、齐明胜、张敬军、刘新亮
AQJ-6-3-2	矿井动压灌浆防灭火系统的研究与应用	兖州煤业股份有限公司 西安科技大学 西安森兰科贸有限责任公司	肖 旻、任晓东、马 砺、薛永利、葛令建
AQJ-6-3-3	煤矿井下瓦斯治理的智能型压裂泵组及关键技术研究	河南省煤层气开发利用有限公司 河南矿山抢险救灾中心 郑州大学	赵振渠、王 东、于顺德、冯奕程、赵 健
AQJ-6-3-4	高瓦斯自燃煤层火灾防治技术	阳泉煤业（集团）股份有限公司 北京科技大学	张福喜、张英华、边俊国、谢俊生、刘俊平
AQJ-6-3-5	高瓦斯低透气性单一煤层强化增透技术研究	山西潞安环保能源开发股份有限公司 五阳煤矿 西安科技大学	王 强、李树刚、李忠群、佐江宏、张天军

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-6	矿用带式输送机防灭火监控系统	中煤科工集团重庆研究院有限公司 神华集团有限责任公司	王克全、张光德、黄声树、周 勇、黄 强
AQJ-6-3-7	小煤柱大断面综放沿空巷道矿压控制及防灭火技术研究	兖州煤业股份有限公司 山东科技大学	李 峰、程卫民、谢强珍、郭 杰、王同旭
AQJ-6-3-8	特厚煤层采空区瓦斯突涌及地面钻井抽采控制技术	甘肃靖远煤电股份有限公司魏家地煤矿 中国矿业大学 四川大学	高小明、刘应科、马志鹏、张 茹、汉宁明
AQJ-6-3-9	复杂高水平应力区煤层瓦斯赋存规律及突出灾害防治技术研究	安徽恒源煤电股份有限公司 中国矿业大学	司春风、周红星、陈兴民、张 荣、张宏忠
AQJ-6-3-10	主动式测压的瓦斯漏失补偿基础研究	华北科技学院	齐黎明、陈绍杰、杨 成、程根银、孙志海
AQJ-6-3-11	地面瓦斯抽采的全液压顶驱车载钻机及关键技术研究	河南省煤层气开发利用有限公司 郑州大学 河南矿山抢险救灾中心	冯立杰、赵振渠、王 东、于顺德、赵 健
AQJ-6-3-12	矿井煤层自燃隐蔽火源红外成像探测技术研究	兖州煤业股份有限公司 西安科技大学	谢强珍、郭 英、郭 杰、文 虎、张玉贞
AQJ-6-3-13	突出危险煤层群卸压瓦斯抽采技术优化及防突可靠性研究	中国矿业大学 江苏省安全生产科学研究院	刘彦伟、李国富、吴冬梅、成文东、金 侃
AQJ-6-3-14	易燃突出煤层采煤工作面重氮防灭火技术研究	平顶山天安煤业股份有限公司 阜新兴纪煤矿技术信息服务所	张建国、康国峰、李喜员、陈星明、王应德
AQJ-6-3-15	煤与瓦斯突出深孔预测理论分析与装备研究	开滦（集团）有限责任公司 华北科技学院	齐黎明、郭 达、杨忠东、关联合、张新双
AQJ-6-3-16	中梁山煤田综合防突实用技术研究	重庆中梁山煤电气有限公司 重庆市能源投资集团科技有限公司	张邦安、余模华、朱玉龙、贺洪才、吴爱平

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-17	低透松软厚煤层水射流和钻、抽、排一体化试验和装备研究	湖南省煤炭科学研究院 湖南省煤业集团	黄渊跃、徐 全、徐东方、刘学服、赵 斌
AQJ-6-3-18	煤矿通风瓦斯面域化实时监测预警与综合防御系统	山西焦煤集团有限责任公司 西山煤电（集团）有限责任公司 沈阳新元信息与测控技术有限公司	金智新、游 浩、侯水云、马 平、戴永禄
AQJ-6-3-19	低频高压脉动注水防治煤与瓦斯突出技术及装备	中国矿业大学（北京） 冀中能源股份有限公司张家口宣东矿 冀中能源峰峰集团大淑村矿	聂百胜、周晓路、孟筠青、张步勤、李祥春
AQJ-6-3-20	矿用瓦斯管道自动抑爆装置研发与应用工艺研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	司荣军、吴建军、薛少谦、帅 超、马忠斌
AQJ-6-3-21	煤与瓦斯突出预测与防治技术集成示范	重庆松藻煤电有限责任公司	陈久福、龙建明、李文树、孙大发、代绍君
AQJ-6-3-22	浅埋煤层大面积废弃小煤窑火区探测及快速治理技术研究与应用	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	高建军、仲晓星、徐志远、张忠温、曹 凯
AQJ-6-3-23	深井高地温矿井综放采空区惰化降温防灭火技术	山东新巨龙能源有限责任公司 西安科技大学	孙广京、马 砺、韩 力、王焕忠、王乃国
AQJ-6-3-24	煤与瓦斯突出综合预警技术研究与应用示范	河南能源化工集团研究院有限公司 中煤科工集团重庆研究院有限公司	孟 杰、赵旭生、王 峰、张庆华、李伍成
AQJ-6-3-25	煤矿隐蔽火源预警决策及定位分析技术	开滦（集团）有限责任公司 中国矿业大学（北京）	张瑞玺、朱红青、周凤增、郭 达、宋福海
AQJ-6-3-26	煤与瓦斯突出综合在线监测预警技术研究	河南能源化工集团研究院有限公司 中国矿业大学	陶云奇、王恩元、张秀全、王进尚、李忠辉
AQJ-6-3-27	采煤工作面瓦斯抽采达标预测技术及在赵固一矿的应用	河南理工大学 焦作煤业集团赵固（新乡）能源有限责任公司	魏国营、张 伟、贾天让、刘文博、闫江伟

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-28	瓦斯分源立体抽采及综合利用一体化关键技术	西山煤电（集团）有限责任公司 辽宁工程技术大学	贺志宏、邓存宝、田晓平、邓汉忠、梁春豪
AQJ-6-3-29	赵固一矿瓦斯富集区识别技术研究	焦作煤业集团赵固（新乡）能源有限责任公司 河南理工大学	贾安立、魏国营、张 伟、贾天让、刘文博
AQJ-6-3-30	煤层瓦斯压力与含量测定基础研究	国投河南新能开发有限公司	王松峰、柴铁锤、王小同、朱 明、张晓伟
AQJ-6-3-31	水城矿区主采煤层瓦斯赋存规律研究	贵州水矿控股集团有限责任公司 中煤科工集团重庆研究院有限公司 贵州安和矿业科技工程股份有限公司	阎昭铸、文光才、蔡 毅、邹银辉、冉启平
AQJ-6-3-32	复杂煤矿区地面抽采瓦斯综合治理关键技术及先导性试验研究	河南省煤层气开发利用有限公司 河南理工大学 河南能源化工集团有限公司	于顺德、曹运兴、郭启文、倪小明、邢奇生
AQJ-6-3-33	激光甲烷传感器和检测仪	大连艾科科技开发有限公司	杨炳雄、张 耐、谢永桂、许盛芳、刘学洋
AQJ-6-3-34	基于多场耦合大直径钻孔预抽煤层瓦斯技术研究	河南大有能源股份有限公司 河南理工大学 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司	乔国厚、郝富昌、李国旗、赵发军、潘 峰
AQJ-6-3-35	煤矿井下煤层密闭取心瓦斯含量测定技术及装置	中煤科工集团西安研究院有限公司	黑 磊、景兴鹏、张培河、张 群、孙四清
AQJ-6-3-36	煤矿瓦斯抽采用聚乙烯覆层螺旋焊接波纹钢管的研制	湖南双马新材料科技有限公司 湖南科技大学	李家勇、邹 健、王海桥、李 伟、李 想
AQJ-6-3-37	基于虚拟现实技术的瓦斯防治三维仿真系统	郑州煤炭工业（集团）有限责任公司 河南理工大学	桑志彪、王大虎、李中州、熊祖强、彭 锟
AQJ-6-3-38	西南（贵州）煤矿瓦斯重大灾害防治关键技术研究	贵州省矿山安全科学研究院 大连大学 贵州盘江投资控股（集团）有限公司	龙祖根、李绍泉、韩真理、李 伟、黄寿卿

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-39	采空区相联露头煤火蔓延特性及治理技术研究	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司鸡西分公司 中国矿业大学（北京）	郝福坤、王海燕、马成民、于浦喜、宫延明
AQJ-6-3-40	上行开采工作面采空区自然发火防治技术研究	山东省新汶矿业集团公司孙村煤矿 西安科技大学	颜 磊、张殿振、莫 技、马 砺、赵延湘
AQJ-6-3-41	综采工作面乳化液防突钻机	平顶山市铁福来机电设备有限公司	徐云辉、赵玉凤
AQJ-6-3-42	矿井粉煤灰灌浆固化膨胀充填防灭火技术研究	大同煤矿集团有限责任公司 西安科技大学 大同煤矿集团有限责任公司同大科技研究院	李 渊、金永飞、景珂宁、王爱国、陈 菲
AQJ-6-3-43	复杂地质条件下隐自燃火源火区治理关键技术研究	枣庄矿业（集团）有限责任公司 中国矿业大学 徐州安云矿业科技有限公司	刘成录、徐永和、王德明、宋 勇、李 文
AQJ-6-3-44	超高压奥灰水上采煤水害预测评价研究	兖州煤业股份有限公司 中国矿业大学	孟祥军、李文平、乔 伟、王春耀、王言剑
AQJ-6-3-45	煤矿灾害水源井下瞬变电磁探测关键技术及装备	淮北矿业（集团）有限责任公司 中国矿业大学 徐州中矿大矿山安全技术及装备研发中心	葛春贵、刘志新、于景邨、倪建明、王 猛
AQJ-6-3-46	寺河、成庄矿峰峰组隔水性研究	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 中煤科工集团西安研究院有限公司	牛保炉、刘其声、王德璋、霍振龙、李功宇
AQJ-6-3-47	朔州矿区 4 座煤矿防治水关键技术研究与实践	中国煤炭进出口公司 中国矿业大学 安徽理工大学	刘雨忠、徐智敏、王权明、李旭东、胡友彪

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-48	海下采煤地质保障技术	龙口矿业集团有限公司	常 颖、王文波、韩仁桥、孟凡和、孙桂玉
AQJ-6-3-49	高承压水断层破碎带泥化流变状态下巷道支护的机理研究与应用	淮北矿业股份有限公司 中国矿业大学 淮北市平远软岩支护工程技术有限公司	陈 贵、黄 超、张 农、成荣发、李明远
AQJ-6-3-50	“融雪径流—古冲沟”型突水致灾模式及综合防治水技术研究	徐州矿务集团有限公司 中国矿业大学	李大怀、孙亚军、刘益成、徐智敏、陈忠胜
AQJ-6-3-51	预防深部开采巷道滞后突水技术	山东科技大学 山东华泰矿业有限公司 山东济矿鲁能煤电股份有限公司阳城煤矿	刘伟韬、申建军、薄福利、魏佑山、刘 欢
AQJ-6-3-52	地层疏水导致井筒破裂预控技术	兖州煤业股份有限公司 中国矿业大学（北京）	邓小林、许延春、王春耀、刘世奇、姜春才
AQJ-6-3-53	深井突水动力灾害监测技术及系列装备研发	山东科技大学	郭惟嘉、陈绍杰、尹立明、孙文斌、张保良
AQJ-6-3-54	大同煤田石炭系煤层底板突水研究	大同煤矿集团有限责任公司 中国矿业大学（北京）	郭金刚、武 强、刘 胜、高宇平、赵 军
AQJ-6-3-55	超高承压隐伏陷落柱的综合探控与预防性堵截关键技术	安徽省皖北煤电集团有限责任公司 中煤科工集团西安研究院有限公司 中国矿业大学	王宝贤、郑士田、王 健、刘宜平、徐智敏
AQJ-6-3-56	兖州矿区封闭不良钻孔导水危险性评价	兖州煤业股份有限公司 华北科技学院	邓小林、尹尚先、曹丁涛、官云章、王春耀
AQJ-6-3-57	金沙河下开采安全技术研究	窑街煤电集团有限公司 北京科技大学	王更雨、王金安、袁崇亮、温克珩、张相成
AQJ-6-3-58	超深矿井抗灾性排水系统与装备研究	河南省矿山机电研究院有限公司 河南矿山抢险救灾中心	冯立杰、王金凤、杨武洲、蒋 猛、李维熙

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-59	矿井底板层次结构与断裂结构协同作用下采动场效应特征研究及应用	山东科技大学 皖北煤电集团有限责任公司 兖州煤业股份有限公司杨村煤矿	张文泉、张培森、张红日、杨耀文、张贵彬
AQJ-6-3-60	煤炭采空区地质灾害监控与探测服务	上海申丰地质新技术应用研究所有限公司	孙秀容、夏学礼、邴逸根、郭乃根、马董伟
AQJ-6-3-61	矿井深部高承压含水层微裂隙双液纳米材料注浆技术研究	山东新陶阳矿业有限责任公司	王 强、杨锁振、荆玉和、董加江、王 磊
AQJ-6-3-62	急倾斜多煤层老空区水害精细探测技术研究	煤炭科学技术研究院有限公司 甘肃靖远煤电股份有限公司	李宏杰、李虎林、张永超、李 文、张 彬
AQJ-6-3-63	坚硬顶板巷内推移桁架切顶无墙留巷与密闭技术研究	山西冀中能源集团矿业有限责任公司 天地科技股份有限公司 山西吕梁离石金晖荣泰煤业有限公司	魏树群、毛国力、张 镇、孙伟立、黄献平
AQJ-6-3-64	煤矿坚硬顶板定向高压水力致裂技术	兖州煤业股份有限公司 中国矿业大学	张广文、窦林名、吴向前、张士斌、贺 虎
AQJ-6-3-65	强采动影响下巷道合理位置及围岩综合控制技术研究	山西潞安环保能源开发股份有限公司 漳村煤矿 天地科技股份有限公司	韩玉明、吴拥政、王永政、王 峰、李 峰
AQJ-6-3-66	“两硬”大采高综采临空巷道侧向顶板结构与围岩控制研究	大同煤矿集团有限责任公司 大连大学	于 斌、夏洪春、张春山、刘 文、宣宏斌
AQJ-6-3-67	深井厚煤层综放开采大断面沿空掘巷围岩控制理论与技术	兖州煤业股份有限公司 山东科技大学	谭云亮、李 磊、程国强、刘 健、邓小林
AQJ-6-3-68	地面管输膏体厚煤层巷旁充填无煤柱开采技术研究	淄博矿业集团有限责任公司许厂煤矿 中国矿业大学 徐州中矿大贝克福尔科技有限公司	张玉军、常庆粮、江兆利、王光伟、施现院
AQJ-6-3-69	煤层巷道冒顶机理与控制技术研究	中国矿业大学（北京）	刘洪涛、赵志强、马念杰、贾后省、石建军

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-70	浅埋房式采空区下近距离煤层开采致灾机制及防控研究	中国矿业大学 鄂尔多斯市乌兰煤炭（集团）有限责任公司	王方田、袁 永、郝建平、张正林、屠世浩
AQJ-6-3-71	北皂煤矿海域开采软岩巷道恒阻锚杆大变形支护技术研究	龙口煤电有限公司北皂煤矿	李仁新、李恭建、郭志飏、宋文德、王 炯
AQJ-6-3-72	煤矿顶板动态监测系统	中煤科工集团重庆研究院有限公司	郭江涛、霍忠锋、莫志刚、孙世岭、汪开元
AQJ-6-3-73	综放工作面顶板大面积异常来压防治技术	兖州煤业股份有限公司 兖矿集团有限公司	王富奇、黄福昌、孙洪江、苗素军、齐方跃
AQJ-6-3-74	综放工作面液压支架故障检测技术与顶板煤岩体控制	大同煤矿集团有限责任公司 中国矿业大学（北京） 同煤国电同忻煤矿有限公司	郭金刚、何富连、霍利杰、殷帅峰、刘锦荣
AQJ-6-3-75	大理深大变形软岩巷道破坏机理及控制技术研究	河南龙宇能源股份有限公司 中国矿业大学	侯世宁、高明仕、张 健、何东升、丁 剑
AQJ-6-3-76	深井多次跨采动压影响软岩巷道变形机理及支护技术	兖州煤业股份有限公司 山东科技大学	李 磊、石永奎、李伟清、王 刚、肖耀猛
AQJ-6-3-77	低放热高分子灌浆加固材料的研究与应用	淮北矿业股份有限公司 合肥工业大学	葛春贵、丁运生、张 毅、马东东、李 建
AQJ-6-3-78	煤层分岔区夹矸下巷道布置优化与支护技术	兖州煤业股份有限公司 山东科技大学	李付臣、蒋金泉、李仲辉、代 进、张 震
AQJ-6-3-79	深部多煤层高应力煤柱区冲击矿压动态预警与防治技术研究	徐州矿务集团有限公司庞庄煤矿 中国矿业大学	赵从国、罗武贤、陈兴和、贺 虎、阚宗锋
AQJ-6-3-80	高应力围岩动压巷道防冲让压支护技术	兖州煤业股份有限公司 山东科技大学	刘心广、张培森、王绪友、林东才、顾颖诗
AQJ-6-3-81	浅部矿井冲击地压发生机理及防治技术研究	天地科技股份有限公司 神华新疆能源有限责任公司	蓝 航、陈建强、杜涛涛、李新华、秦子晗
AQJ-6-3-82	千米深井大断面硐室双强壳体支护成套技术	山东唐口煤业有限公司 山东科技大学	刘业献、夏均民、张金魁、高久国、张 军

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-83	塔山煤矿特厚煤层综放开采地表岩移规律研究	大同煤矿集团有限责任公司 中国矿业大学（北京） 大同煤矿集团有限责任公司同大科技研究院	宋金旺、冯月新、崔希民、赵 军、章天广
AQJ-6-3-84	浅埋戈壁覆盖层移动规律与泥化软岩巷道失稳控制技术	徐矿集团新疆赛尔能源有限责任公司 中国矿业大学	王福启、陈 民、夏中扬、吴 锐、李 飞
AQJ-6-3-85	旧巷群孤岛煤柱面安全高效开采关键技术	兖州煤业股份有限公司 山东科技大学	郭德春、王建沪、朱学军、孙念昌、刘焕石
AQJ-6-3-86	复杂地质条件下厚煤层工作面动力灾害防治技术研究	枣庄矿业（集团）有限责任公司 华北科技学院	曹允钦、魏振全、魏尊义、李昭水、白景峰
AQJ-6-3-87	“三软”地层重复采动条件下油页岩下分层综采技术研究与实践	龙口煤电有限公司北皂煤矿	李仁新、李恭建、宋文德、马鸿祥、侯永武
AQJ-6-3-88	近水平浅部开采超高水充填覆岩运动规律研究	山东省田庄煤矿 山东科技大学	王兴存、张新国、夏文营、江兴元、李 强
AQJ-6-3-89	渗水巷道分层次注浆堵水与加固技术	霍州煤电集团有限责任公司 中国矿业大学	孟 毅、许兴亮、张随喜、闫玉岗、马旭华
AQJ-6-3-90	综放大断面厚顶煤巷道围岩失稳关键因素分析及支护技术	兖州煤业股份有限公司 中国矿业大学	李伟清、李桂臣、赵一鸣、李 磊、卞景强
AQJ-6-3-91	综采（放）工作面液压支架增压技术研究	兖州煤业股份有限公司 北京天地玛珂电液控制系统有限公司	刘 健、李小平、陈守明、路其銮、李洪先
AQJ-6-3-92	发耳煤矿山地浅埋煤层开采覆岩运动规律与顶板岩层控制研究	贵州发耳煤业有限公司 山东科技大学	于世叶、樊克恭、孟昭君、臧传伟、张贵山
AQJ-6-3-93	基于物联网的煤矿应急通信保障系统研究与示范工程建设	中国矿业大学 平顶山天安煤业股份有限公司 淮北矿业（集团）有限责任公司	钱建生、陶建平、郭星歌、刘继平、马文智

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-94	复杂条件单轨吊辅助运输系统设计及关键技术研究与应用	淮北矿业（集团）有限责任公司 中国矿业大学 常州御发工矿设备有限公司	刘继平、韩晓东、赵继云、王韶山、孔德才
AQJ-6-3-95	煤矿斜巷轨道运输无线音视频联动监控系统	冀中能源邯郸矿业集团有限公司 中国矿业大学 平顶山天安煤业股份有限公司	秦邦振、冯小龙、徐其祥、张生旺、丁宇辉
AQJ-6-3-96	基于人员轨迹知识发现的煤矿安全信息分析与预警系统	中国矿业大学 徐州中矿华信科技有限公司	陈 伟、赵作鹏、张 磊、孟凡荣、王志晓
AQJ-6-3-97	KJ516 煤矿电力监控管理系统	北京广大泰祥自动化技术有限公司	吴登庆、肖国辉、郎付伟、罗春强、王天良
AQJ-6-3-98	双线轨道运输巷防水闸门远程自动控制系统	霍州煤电集团有限责任公司团柏煤矿 武汉明清环保技术工程有限公司	李国彪、戎生权、张想明、李慎举、刘艳红
AQJ-6-3-99	基于谐波分析技术的煤矿电气设备健康状态管理系统	淮北矿业（集团）有限责任公司 中矿龙科能源科技（北京）股份有限公司 淮北岱河矿业有限责任公司	李 伟、凌标灿、刘继平、刘咸卫、孔德才
AQJ-6-3-100	井下 660V 动态无功补偿及谐波治理装置 SVG 的研究及应用	枣庄矿业（集团）有限责任公司 中国矿业大学	孙国光、苗传靠、范明栋、史丽萍、宋 波
AQJ-6-3-101	煤炭综采成套装备及智能控制系统的研究与实施	中平能化集团机械制造有限公司 中国矿业大学 平顶山天安煤业股份有限公司	梁铁山、葛世荣、杨建国、涂兴子、王忠宾
AQJ-6-3-102	采煤工作面支架和输送机快速安撤装置开发	兖州煤业股份有限公司 南京石诚井巷装备有限责任公司	王富奇、丁 斌、李纪栋、张咸民、燕保文
AQJ-6-3-103	义煤集团电网谐波分布规律以及抑制对策	河南大有能源股份有限公司 河南理工大学	孙 芳、胡治国、王学刚、马 琳、谢贝贝
AQJ-6-3-104	高低位全断面履带式全液压钻机的研制	中煤科工集团重庆研究院有限公司	王清峰、辛德忠、段勋兴、陶 勇、陈 航

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-105	基于大容量数据存储技术的采煤机状态监测系统	兖州煤业股份有限公司 中国矿业大学（北京）	王道宗、吴 淼、颜卫东、杨健健、范爱文
AQJ-6-3-106	矿用智能网络交换接入设备的研制	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司 北京恩易通科技发展有限公司	于励民、张长松、盛 璐、李雨田、王心刚
AQJ-6-3-107	井塔及多绳摩擦提升系统的一体化动力耦合分析	淮北矿业集团有限责任公司 合肥工业大学 淮北矿业集团有限责任公司临涣煤矿	张 勇、刘继平、张 毅、卢志强、许帮贵
AQJ-6-3-108	单轨吊在煤矿深井软岩高地压斜巷安全高效运送重型综采液压支架的研究	国投新集能源股份有限公司	王设计、王修宏、张光辉、朱若军、苏正江
AQJ-6-3-109	基于 RFID 的矿用绞车运输安全监控关键技术研究及应用	国家安全生产监督管理局通信信息中心 山东世纪矿山机电有限公司	张瑞新、商建民、石峻岭、李治灵、王 波
AQJ-6-3-110	落地式摩擦提升机更换提升钢丝绳新工艺的研究与应用	徐州矿务集团有限公司	裴立瑞、王启旺、周 辉、汪卫东、洪 涛
AQJ-6-3-111	无线信集闭、移动视频及无线通信系统研究与应用	枣庄矿业（集团）有限责任公司 徐州翔和电气设备有限公司	徐建新、周新磊、李明航、闵 涛、史长春
AQJ-6-3-112	掘进机机载式多功能施工平台研究与运用	华北科技学院 开滦（集团）有限责任公司 开滦（集团）有限责任公司林南仓矿业分公司	王玉怀、李建民、李玉明、张伟杰、李红涛

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-113	煤矿井下用可遥控湿式喷浆成套设备研制	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司 山西晋煤集团金鼎煤机矿业有限责任公司 山西晋煤集团技术研究院有限责任公司	张为远、张成成、张志鹏、魏 广、陈永峰
AQJ-6-3-114	液压支架自动化焊接工艺研究及装备研制	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司 山西晋煤集团金鼎煤机矿业有限责任公司 山西晋煤集团技术研究院有限责任公司	程建祯、赵旭东、张成成、苏丽萍、赵俊杰
AQJ-6-3-115	煤矿固定抱索器架空乘人装置静态上下车的开发与应用	山东省田庄煤矿	周树志、张瑞祥、谢国文、李 兵、杨建新
AQJ-6-3-116	基于物联网的矿区提升机群远程监测监管与智能故障诊断系统	开滦（集团）有限责任公司 中国矿业大学 徐州中矿华信科技有限公司	付贵祥、何晓群、王志晓、刘向昕、王 宝
AQJ-6-3-117	提升机承载实时在线智能监控系统研制与应用	肥城白庄煤矿有限公司 徐州泰荣煤矿设备有限公司	张庆军、王玉臣、苏亦山、朱真才、薛保卫
AQJ-6-3-118	井架起吊无线视频监控系统	中煤第五建设有限公司	杨益明、谌喜华、马智民、杨雪银、郑国青
AQJ-6-3-119	矿井高压电网单相接地故障机理与保护技术研究	西安科技大学	王清亮、付周兴、杜 辉、焦水林
AQJ-6-3-120	楔形捕绳器在架空乘人装置安全保护中的研制与应用	肥城白庄煤矿有限公司	张庆军、王玉臣、薛保卫、马广明、赵相成
AQJ-6-3-121	特厚煤层综放工作面巷道超前支护技术与装备	大同煤矿集团有限责任公司 沈阳天安矿山机械股份有限公司 同煤大唐塔山煤矿有限公司	宋银林、张宏明、曹树祥、张东方、刘乙霖

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-122	立井刚性罐道动态检测系统	兖州煤业股份有限公司 中国矿业大学	黄显华、蒋玉强、韩常俊、管振祥、王德堂
AQJ-6-3-123	基于多冗余动态数据库技术的井下高压电网智能化关键技术研究	河南大有能源股份有限公司 河南理工大学	张根现、马星河、王学刚、王光超、卜旭辉
AQJ-6-3-124	深井开采高温热害防治技术研究及平台建设	肥城矿业集团单县能源有限责任公司 山东科技大学	李 功、李士栋、李廷文、桑红星、赵文彬
AQJ-6-3-125	掘支锚连续平行作业一体化关键技术及装备	山西潞安环保能源开发股份有限公司 漳村煤矿 天地科技股份有限公司 辽宁天安科技股份有限公司	李晋平、翟 红、康红普、孙玉福、韩玉明
AQJ-6-3-126	山东矿区地表移动参数变化机理及移动盆地特征规律	山东能源集团有限公司 山东科技大学	孙春江、郭信山、王慧涛、郭惟嘉、石秋芳
AQJ-6-3-127	深埋特殊地质条件下三软巷道动态迭加耦合支护理论与技术研究	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司 山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司 中国矿业大学	赵建国、韩立军、宋 斌、曹建波、宗义江
AQJ-6-3-128	高可靠性煤矿安全监控技术研究	煤炭科学技术研究院有限公司	霍中刚、温 良、王 鹏、李忠奎、王红尧
AQJ-6-3-129	高温矿井“主动减排”型绿色防火降温技术研究	太原理工大学 江苏省安全生产科学研究院	李 珠、刘元珍、李国富、王文婧、张泽平
AQJ-6-3-130	面向矿山物联网的灾害综合监控与预警关键技术研究	中国矿业大学 江苏三恒科技股份有限公司	孙彦景、严 春、李 松、巩思园、朱尚嵩
AQJ-6-3-131	海下采煤灾害预警与防治预案决策支持系统	龙口矿业集团有限公司	崔常兴、王文波、王泮飞、张 琳、范崇岩
AQJ-6-3-132	“生命健康型”煤矿安全、高效开采模式研究与实践	新汶矿业集团有限责任公司鄂庄煤矿 山东科技大学	靳 锋、赵清营、孙 波、宁建国、谭云亮

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-133	张双楼煤矿深井热能梯级开发利用系统研究与应用	徐州矿务集团有限公司张双楼煤矿 中国矿业大学（北京）	朱亚平、何满潮、杨家华、郭平业、朱庆华
AQJ-6-3-134	建下及承压水上充填置换开采技术研究与应用	淄博矿业集团有限责任公司埠村煤矿 中国矿业大学	孙希奎、杨 平、许德新、张友明、朱卫兵
AQJ-6-3-135	沉浸式矿山灾难性事故模拟训练系统的研究与开发	中国矿业大学 神华宁夏煤业有限公司 陕西南梁矿业有限公司	李长贵、甄景波、王 珂、张 军、张欣华
AQJ-6-3-136	注水法预防煤矿井筒破裂技术	兖州煤业股份有限公司 中国矿业大学（北京）	倪兴华、许延春、张广文、杨建华、刘瑞新
AQJ-6-3-137	煤矿通风系统生产过程安全保障基础研究	中国矿业大学 徐矿集团三河尖煤矿 霍州煤电辛置煤矿	程健维、魏连江、李小林、王少丰、樊新亭
AQJ-6-3-138	工作面多参数自动调控风流平衡系统研究	大同煤矿集团有限责任公司 辽宁工程技术大学 中煤科工集团常州研究院有限公司	孟凡龙、邓存宝、陈 菲、刘 敬、景珂宁
AQJ-6-3-139	煤矿井下静态破碎开挖技术试验与工程应用	安徽理工大学	马芹永、牛多龙、卢小雨、张五一、黄 超
AQJ-6-3-140	矿山安全生产数据视频监控一体化黑匣子主机	煤炭工业通信信息中心 北京中电瑞达技术有限公司	张瑞新、张安廷、陈仲瑾、房玉东、杨继星
AQJ-6-3-141	基于工业工程的煤矿安全事故机理与预防研究	中国矿业大学（北京）	荆全忠、姜秀慧、晁 坤、徐玮云、邢 鹏
AQJ-6-3-142	煤矿致灾隐患监测辨识预警平台关键技术及应用	陕煤集团神木张家峁矿业有限公司 西安科技大学	方 刚、董立红、龚尚福、郭佐宁、张建安
AQJ-6-3-143	数字化矿工系统	陕西西科美芯科技集团有限公司 陕西南梁矿业有限公司	陈 旻、张光耀、张 军、路成林、钟 颖
AQJ-6-3-144	老虎台矿上覆岩层“三带”分布规律及其对开采的影响研究	辽宁工程技术大学 抚顺矿业集团有限责任公司老虎台矿	张宏伟、李国宏、韩 军、杨发武、荣 海

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-145	煤矿井下安全光纤技术综合在线监测系统	贵州黔西能源开发有限公司 山东省科学院激光研究所 山东微感光电子有限公司	孔庆军、刘统玉、蒋元伟、周炜光、杜玉涛
AQJ-6-3-146	煤矿灾害救援虚拟演练系统研究	大同煤矿集团有限责任公司 中国矿业大学（北京） 大同煤矿集团有限责任公司同大科技研究院	王立兵、吴 兵、薛龙山、王存权、马红立
AQJ-6-3-147	绿色环保快速薄喷技术研究与应用	枣庄矿业（集团）有限责任公司 山东科技大学	曹允钦、魏振全、白景峰、陈庆国、刘中胜
AQJ-6-3-148	立井防爆门安全技术研究及应用	煤炭工业合肥设计研究院 合肥工业大学	闫红新、秦 强、董玉革、王 勇、徐旭昭
AQJ-6-3-149	综放工作面沿断层无煤柱不规则开采的研究与应用	枣庄矿业（集团）有限责任公司 山东科技大学	刘金辉、李堂军、王丹识、孙承爱、牟国礼
AQJ-6-3-150	复杂矿井通风系统三维动态仿真与全风网监测系统研究	陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司 西安科技大学	张 森、李龙清、王建文、吴奉亮、延光生
AQJ-6-3-151	神华煤矿岗位标准作业流程	神华集团有限责任公司 中国煤炭工业协会咨询中心	翟桂武、杨汉宏、王铁军、吴建华、康文泽
AQJ-6-3-152	深部不规则大孤岛工作面冲击地压预测与防治技术	开滦（集团）有限责任公司唐山矿业分公司	刘宝珠、潘立友、郑友刚、赵国宏、张庆华
AQJ-6-3-153	特厚急倾斜煤层开采沉陷规律与应用研究	窑街煤电集团有限公司 中国矿业大学（北京）	戴华阳、王更雨、张相成、田靖安、易四海
AQJ-6-3-154	深部软岩巷道围岩破坏机理及关键控制技术研究	山东大学 山东鲁能菏泽煤电开发有限公司	战 谊、李术才、李兴欢、王 琦、李仁民
AQJ-6-3-155	煤矿冲击矿压微震时空监测预警技术研究	河南大有能源股份有限公司 中国矿业大学 河南大有能源股份有限公司跃进煤矿	乔国厚、宋录生、李国旗、刘 军、刘亚敏

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-156	超千米高地压矿井巷道支护综合性研究	梁宝寺能源有限责任公司二号井 捷马（济宁）矿山支护设备制造有限公司	陈丁河、张晓峰、桑红星、李志国、韩忠林
AQJ-6-3-157	大倾角综采面安全高效开采关键技术	中国矿业大学 宁夏王洼煤业有限公司 国投新集能源股份有限公司新集二矿	马立强、张东升、王旭锋、王彦林、孙 海
AQJ-6-3-158	煤层群卸压上行开采安全评价方法及应用	中国矿业大学 皖北煤电集团有限责任公司	姚强岭、李兴华、张宏忠、魏大勇、阚 磊
AQJ-6-3-159	煤企特殊工种员工安全心理阈限与安全心理参数研究与应用	中煤矿山建设集团有限责任公司 铜陵学院	赵士兵、刘星期、王厚良、孟祥浩、赵 霞
AQJ-6-3-160	煤岩开采动力灾害演化规律科学计算与微震监测预警方法研究	淮南矿业（集团）有限责任公司 大连理工大学 西安科技大学	唐春安、薛俊华、刘 超、余国锋、陆菜平
AQJ-6-3-161	平庄西露天矿露井协调开采控制技术研究	辽宁工程技术大学 内蒙古平庄能源股份有限公司平庄西露天矿	李 胜、宋卫华、张宏伟、刘光伟、韩 军
AQJ-6-3-162	煤矿五级安全管控体系	山东新能泰山西周矿业有限公司 国家安全生产监督管理局研究中心	徐 峰、尚 涛、张 力、陈德庆、闫作后
AQJ-6-3-163	瓦斯与应力耦合动力灾害预防技术研究	河南省许昌新龙矿业有限责任公司 中国矿业大学	齐明胜、段现军、王恩元、曹广远、徐志军
AQJ-6-3-164	漳村煤矿磁化表面活性剂溶液综合降尘技术研究与应用	山西潞安环保能源开发股份有限公司 漳村煤矿 中国矿业大学（北京）	韩玉明、聂百胜、王永政、王永珍、李祥春
AQJ-6-3-165	急倾斜大倾角综合机械化开采技术研究与应用	北京昊华能源股份有限公司	张 伟、相啸宇、王忠武、常宝才、马植胜
AQJ-6-3-166	矸石膏体充填管路安全输送预警系统	淄博矿业集团有限责任公司岱庄煤矿 山东科技大学	张洪鹏、张新国、李纯爱、曹 忠、李秀山

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-167	矿井通风系统可视化自动解算与智能优化技术研究	枣庄矿业（集团）有限责任公司	徐若友、刘含东、黄西亮、李安国、邵 波
AQJ-6-3-168	矿井危险点分析及预控管理模式研究与应用	新汶矿业集团公司孙村煤矿 山东科技大学	李京传、李兴东、林传军、张殿振、王传华
AQJ-6-3-169	煤矿重大事故风险的多级控制技术及其应用系统	山东科技大学 淄博矿业集团有限责任公司 内蒙古科技大学	曹庆贵、王以功、刘文宝、孙启华、陈 虎
AQJ-6-3-170	煤矿井下无线移动瓦斯监测与人员管理系统	江西省煤炭工业科学研究所 南昌煤矿仪器设备厂	彭永飞、李冬梅、陈学彧、罗文浩、邵彦斌
AQJ-6-3-171	复杂条件下不规则综放面开采技术研究	枣庄矿业（集团）有限责任公司 中国矿业大学	李永升、苗传靠、马立强、李益盈、高化军
AQJ-6-3-172	煤矿泡沫混凝土密闭充填装备与技术	兖州煤业股份有限公司 山东大学	唐子波、陈卫忠、李仲辉、谭贤君、孔庆康
AQJ-6-3-173	煤矿安全生产风险预控管理系统	中安华邦（北京）安全生产技术研究院有限公司	李 进、赵守超、鲍 飞
AQJ-6-3-174	“三硬”薄煤层机械化开采关键技术研究及应用	鹤壁煤电股份有限公司生产部 河南理工大学	杨 恒、李东印、卞金岭、李化敏、刘建国
AQJ-6-3-175	特厚煤层综放开采沿空掘巷围岩变形预测技术	山东新巨龙能源有限责任公司 北京科技大学	王乃国、姜福兴、孙广京、张俊才、朱斯陶
AQJ-6-3-176	兖州矿区应急救援体系及关键技术研究	兖矿集团有限公司 西安科技大学 西安森兰科贸有限责任公司	王 信、文 虎、李 伟、王振平、李增良
AQJ-6-3-177	深埋厚煤层充填开采工作面覆岩活动规律与底板岩层破坏深度研究	冀中能源股份有限公司邢东矿 四川大学	谢国强、刘长武、杜小河、杨军辉、何 涛
AQJ-6-3-178	华亭煤田矿区强矿压危险性分析及区域预测研究	华亭煤业集团有限责任公司 北京科技大学	谢俊文、纪洪广、卢 熹、上官科峰、王金安

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-179	贵州数字矿山安全生产信息系统	贵州省矿山安全科学研究院	陈 宇、李明霞、周瑞龙、彭兴梅、姚茂宣
AQJ-6-3-180	徐州矿区深部采场围岩运动特征及其控制技术研究	徐州矿务集团有限公司张双楼煤矿 徐州矿务集团有限公司生产技术部 徐州矿务集团有限公司技术中心	赵从国、刘兆义、顾新泽、杨善冲、樊银辉
AQJ-6-3-181	华亭矿区强矿压的多维信息监测预警技术研究	华亭煤业集团有限责任公司 中国矿业大学 北京科技大学	谢俊文、窦林名、卢 熹、上官科峰、王金安
AQJ-6-3-182	深部高温矿井煤层瓦斯赋存和涌出规律研究与实践	兖煤菏泽能化有限公司 山东科技大学	王用杰、王 刚、阮国强、王保齐、程卫民
AQJ-6-3-183	基于 X 光的强力输送带无损检测装置	天津工业大学 天津市恒一机电科技有限公司 神华乌海能源有限责任公司	苗长云、李现国、厉振宇、李 杰、苗继军
AQJ-6-3-184	大采深地质构造发育矿压显现剧烈区巷道围岩破裂特征及控制技术研究	淮北矿业股份有限公司 中国矿业大学 淮北矿业股份有限公司袁店一井煤矿	王连国、李敬佩、陆银龙、张德银、李 志
AQJ-6-3-185	DTC 井下地震三分量超前探测技术及装备	中煤科工集团重庆研究院有限公司	康厚清、肖 勇、秦 伟、曹吉胜、何昭友
AQJ-6-3-186	庞庄煤矿三维偏振显示系统研制及应用	徐州矿务集团有限公司庞庄煤矿	吴志刚、郝明奎、陈启俊、蒋世杰、王 强
AQJ-6-3-187	“三软”煤层悬移支架机采放顶煤开采高产高效技术研究	郑州煤炭工业（集团）有限责任公司米村煤矿 河南理工大学	信长瑜、王 文、张遵海、李化敏、董保有
AQJ-6-3-188	煤矿深部采区补勘阶段三维地应力场分析及冲击危险性超前预测技术	兖州煤业股份有限公司 中国矿业大学	曹丁涛、李文平、王永军、乔 伟、王春耀

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-189	城郊煤矿老城下超高水材料充填开采技术研究与应用	河南省正龙煤业有限公司 中国矿业大学 徐州万方矿山科技有限公司	上官书民、侯世宁、李乃梁、曾朝辰、姚 喆
AQJ-6-3-190	极松散厚煤层及高应力松动泥岩中锚杆锚固与支架相互增强技术研究	淮北矿业股份有限公司 安徽理工大学	葛春贵、经来旺、张 浩、郝朋伟、经 纬
AQJ-6-3-191	薄煤层泵送矸石充填开采技术	兖矿集团有限公司 山东科技大学	葛家新、王兴雨、李 洪、王庆路、聂 刚
AQJ-6-3-192	新型高强快硬膨胀接顶沿空留巷材料和充填工艺研究与应用	山东安实绿色开采技术发展有限公司 枣庄矿业（集团）有限责任公司滨湖煤矿	于华兵、张国玉、马士亮、安伯超、齐 博
AQJ-6-3-193	大断面硬岩巷道高效聚能爆破快速掘进成套技术研究	平顶山天安煤业股份有限公司 中国矿业大学	吴 昕、黎战胜、黄庆显、杨战标、郭文翰
AQJ-6-3-194	近河下特厚煤层分层综放开采技术研究与应用	甘肃华亭煤电股份有限公司陈家沟煤矿 煤炭科学研究总院唐山研究院 西安科技大学	卢 熹、杨世杰、李广成、刘远康、丁隆端
AQJ-6-3-195	工作面顺跨大巷安全评价及围岩加固技术研究	山东能源枣庄矿业（集团）有限责任公司	任国顺、吴士良、张培龙、白文信、齐卫东
AQJ-6-3-196	两淮深部高温矿井热害治理技术系统研究	安徽省煤炭科学研究院	李 宾、周孟颖、冯立品、梁国治、陈家祥
AQJ-6-3-197	煤系地层常规测井参数与岩石物理力学参数关联性研究与应用	兖州煤业股份有限公司 北京派特吉尔技术有限公司	李秀晗、王亚龙、王宗胜、王永军、潘瑞娟

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-198	整合煤矿穿越采空区高精度高密度直流电法勘探技术研究	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 山西长治经坊庄子河煤业有限公司	平建明、程增庆、李广俊、张建智、季玉然
AQJ-6-3-199	断层附近采动巷道围岩稳定控制研究	安阳鑫龙煤业（集团）红岭煤业有限责任公司 中国矿业大学	徐星华、李全义、柏建彪、王襄禹、张志良
AQJ-6-3-200	深井应急提升保障系统	兖州煤业股份有限公司	徐 京、马 刚、赵广社、张树栋、张运华
AQJ-6-3-201	大型河堤下机械化矸石充填采煤技术	兖州煤业股份有限公司 中国矿业大学	缪协兴、吴向前、张广文、张吉雄、陈 勇
AQJ-6-3-202	深部采空区下大断面硐室群围岩稳定机理与控制技术研究	冀中能源股份有限公司邢东矿 河南理工大学	杜丙申、勾攀峰、谢国强、杜小河、辛亚军
AQJ-6-3-203	大型建材砂石矿尾矿废弃物资源化利用关键技术与工艺	湖州新开元碎石有限公司 中国矿业大学 南京工业大学	张文军、姚绍武、张文彬、姚一帆、邵建峰
AQJ-6-3-204	大型海上油气开发工程安全保障技术研究与应用	海洋石油工程股份有限公司	刘培林、周美珍、霍有利、华 斌、吴朝晖
AQJ-6-3-205	浅海油气田开发安全生产风险预测与灾害防范技术	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司技术检测中心 中国石油大学（华东）	龙凤乐、杨冬平、陈国明、胡芳芳、牛更奇
AQJ-6-3-206	高含 H ₂ S/CO ₂ 气田超深气井固井技术	中石化中原石油工程有限公司固井公司	陈道元、马小龙、王桂生、姚平均、范志勇
AQJ-6-3-207	35/21 MPa 气井带压作业技术	中国石油集团川庆钻探工程公司长庆井下技术作业公司	孙 虎、王祖文、徐迎新、张 冕、吕希祥

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-208	油气集输系统安全监控及预警体系研究	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司技术检测中心 中国石油大学（北京）	马 猛、张来斌、陈健飞、梁 伟、王安泉
AQJ-6-3-209	热采井全密闭安全注汽工艺技术推广应用	中石化股份有限公司胜利油田分公司采油工艺研究院	王 超、周焕波、张仲平、戴宇婷、钟安海
AQJ-6-3-210	环保型解堵技术在胜利海上油田的应用	胜利油田分公司采油工艺研究院	仲如冰、杨景辉、张松亭、钟安海、马天态
AQJ-6-3-211	注蒸汽井动态测试井口防喷系统研制	胜利油田分公司采油工艺研究院	刘 明、戴宇婷、庄培荣、郭省学、赵 晓
AQJ-6-3-212	海洋石油 112FPSO 单点监测及预警系统	中海油能源发展股份有限公司采油服务分公司	刘瑜珩、刘学涛、刘 晖、彭 彬、杨凯东
AQJ-6-3-213	西北油田分公司 FeS 自燃火灾事故防治及对策研究	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	张志宏、李子甲、胡广杰、羊东明、高淑红
AQJ-6-3-214	大体积充填体间厚大矿柱大规模安全开采技术研究	新疆阿舍勒铜业股份有限公司 长沙矿山研究院有限责任公司	唐绍辉、沈泉生、黄英华、李安平、吴亚斌
AQJ-6-3-215	井下新型安全支护装备系列	湖南时代矿山机械制造有限公司 湖南辰州矿业股份有限公司	黄启富、肖作芬、周运顺、代泽奇
AQJ-6-3-216	西石门铁矿深部开拓工程地质超前预报技术研究	五矿邯邢矿业有限公司 中国安全生产科学研究院 五矿邯邢矿业有限公司西石门铁矿	岳润芳、王云海、祁建东、陈 超、张法胜
AQJ-6-3-217	露天矿高陡边坡监测及边坡失稳动态预测预报综合技术	昆明理工大学 云南磷化集团有限公司尖山磷矿分公司 云南亚融矿业科技开发有限公司	侯克鹏、李天华、孙华芬、李 彪、程兴和
AQJ-6-3-218	基于应力分析的油气集输管道评价技术研究	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司技术检测中心	王观军、陈德胜、王 强、王春光、王安泉

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-219	栾川龙宇钼业有限公司南泥湖钼矿露天采场边坡稳定性研究	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司 栾川龙宇钼业有限公司 华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心	毛权生、邵会西、余克林、杨浩基、乐 陶
AQJ-6-3-220	中国石油石油石化安全关键技术研究推广一期项目	中国石油集团安全环保技术研究院	闫伦江、王其华、韩兆辉、孙文勇、牛 蕴
AQJ-6-3-221	危险化学品从业单位安全生产标准化评审标准及应用	国家安全生产监督管理局化学品登记中心	曲福年、任佃忠、程玉河、陈玖芳、田 敏
AQJ-6-3-222	炼油火炬工艺安全研究	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	党文义、权红旗、于安峰、王 鹏、张杰东
AQJ-6-3-223	QNT-420 全自动组合烟花内筒装药生产线研制	浏阳市荷花精工机械制造有限公司	毛成兵、周 昊、毛明光
AQJ-6-3-224	基于 SaaS 架构的危化品气瓶安全监管信息平台	常州大学 常州祥康电子有限公司	徐守坤、石 林、李 宁、刘 俊、庄丽华
AQJ-6-3-225	《现场 QHSE 检查图册》的开发与应用	广东省天然气管网有限公司	王 革、刘剑文、苏明德、丁小军、朱国浩
AQJ-6-3-226	完整性操作窗口关键技术研究开发与应用	合肥通用机械研究院	吕运容、陈 炜、栗雪勇、陈颖锋、程四祥
AQJ-6-3-227	远距离烟花爆竹探测仪	安徽省晨力科学仪器有限公司	李明杰
AQJ-6-3-228	炼油、化工危险工艺分级安全管理措施研究	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	王 宁、黄 飞、张金梅、王亚琴、霍明甲
AQJ-6-3-229	基于 GIS 重大危险源实时风险监控预警与事故后果三维动态仿真关键技术及应用研究	广东省安全生产技术中心 华南理工大学	徐三元、陈国华、陈清光、周剑峰、袁 智
AQJ-6-3-230	利用萘磺酸废液替代危险化学品生产萘磺酸钠本质安全技术开发应用	枣庄市泰瑞精细化工有限公司	杨玉栋

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-231	炼油装置保护层分析技术研究与应用	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	白永忠、韩中枢、万古军、党文义、张广文
AQJ-6-3-232	重大火灾高效灭火材料——发泡无机矿物灭火剂	襄阳市沧海科技有限公司	徐志毅、童庆丰、郭小川
AQJ-6-3-233	降低烟火药机械感度的钝感剂	江西省安全生产科学技术研究中心 江西省李渡烟花集团公司	黄同林、张晓成、陈艾霞、李海港、张向东
AQJ-6-3-234	高含硫天然气处理厂安全防护技术研究与应用	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	董国胜、王 正、许述剑、李玉明、高少华
AQJ-6-3-235	炼化企业化工粉料火灾爆炸危险性评价及抑爆技术的研究与应用	中国石油集团安全环保技术研究院	韩兆辉、何明俊、宋丹青、姜仁杰、于学胜
AQJ-6-3-236	锂离子电池火灾爆炸动力学机理及防控方法研究	中国科学技术大学	王青松、孙金华、平 平、陈春华
AQJ-6-3-237	田湾核电站反应堆停堆保护系统设计优化与改造	江苏核电有限公司	李 伟、袁屹昆、徐霞军、涂彩清、苑伟宇
AQJ-6-3-238	超超临界锅炉现场检验技术研究	山东省特种设备检验研究院	李以善、唐 杰、戴家辉、左晓杰、黄克帅
AQJ-6-3-239	金属板材爆炸焊接铵油炸药现场混装技术与装备	北京北矿亿博科技有限责任公司 北京矿冶研究总院	熊代余、龚 兵、孙 光、李国仲、查正清
AQJ-6-3-240	CO 等工业过程气体激光在线监测技术与装备研究	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	原 辉、汪冰冰、汪俊时、田 健、万迎风
AQJ-6-3-241	国外建筑外墙保温材料防火研究	国家安全生产监督管理总局国际交流合作中心 国家安全生产监督管理总局监管二司	苏 洁、刘晓兵、韩丹丹、黄智全
AQJ-6-3-242	青岛海湾大桥施工安全管理模式研究及工程应用	山东高速青岛公路有限公司 山东科技大学	姜言泉、吴立荣、董淑喜、徐 强、翟文琦

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-243	低温环保型热气溶胶自动灭火装置的研发及产业化研究	杭州华神消防科技有限公司	周建国、周晓蓉、江 璐、王 杰、郭希志
AQJ-6-3-244	安徽省通村公路安全技术研究	安徽省公路管理局 东南大学	胡文友、沈 群、刘 军、陈大伟、尹宗学
AQJ-6-3-245	流量传感器系统可靠性分析和可靠性增长	哈尔滨理工大学	周 真、于晓洋、马德仲、秦 勇、牛 滨
AQJ-6-3-246	大型冶金起重机运行安全网络监控管理系统研发及应用	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	喻 青、徐国平、王维佳、段 航、杨 晗
AQJ-6-3-247	起爆具熔注药连续化自动化生产工艺技术及设备	山东银光科技有限公司	俞永华、陈月畅、王恩东、刘宝忠、王 燕
AQJ-6-3-248	冶金企业铁水安全运输铁道车辆的研究与应用	山东钢铁股份有限公司莱芜铁路运输分公司	韩树森、白 洁、程明永、胡 刚、李 岩
AQJ-6-3-249	BX5260TXFPY218/M(BX5250TXFPY139HW 改进型)排烟消防车	陕西银河消防科技装备有限公司	刘 军、程继国、李宗浩、林占勇、李宁波
AQJ-6-3-250	移动式多媒体安全培训系统及其应用研究	武汉博晟安全技术有限公司	贺小明、倪宏亮、于德发、许文涛、吴 蕾
AQJ-6-3-251	全新的核电厂防火设计研究	中国核电工程有限公司	信天民、谭广萍、刘文华、史凤华、沈 蓉
AQJ-6-3-252	矿区铁路智能运输信息系统建设研究	淄博矿业集团有限责任公司济宁北矿区铁路运销处 北京交通大学 北京康吉森交通技术有限公司	孙希奎、任明强、王喜富、陶永宏、赵西蓉
AQJ-6-3-253	基于应急消防的空呼、泡沫灭火、洗消一体化技术研究和应用	大连市普安消防设备有限公司 中国化学品安全协会	华 江、江立军、路念明、李 伟、刘志达
AQJ-6-3-254	基于塔身垂直度的塔式起重机监测技术研究	山东省特种设备检验研究院 山东富友有限公司	张 波、宋世军、汪立新、肖学全、刘大宝

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-255	钢铁企业高温液体作业安全风险控制	安阳钢铁集团有限责任公司	陈华知、陈志宏、郭春峰、翟兴忠、王一松
AQJ-6-3-256	高压静止型无功补偿装置技术开发与推广	山东泰开电力电子有限公司	樊得平、冯 丽、康长路、杨 山、庞延庆
AQJ-6-3-257	海洋环境钢结构腐蚀控制与安全防护产业化	淄博宏泰防腐有限公司	翟慎宝
AQJ-6-3-258	ZK9306EDM2 微细喷孔电火花数控加工机床	山东华源数控股份有限公司	李冠海、李文卓、赵 峰、赵志国、李广冉
AQJ-6-3-259	国际工程与装备企业安全生产标准化管理系统	中国中材国际工程股份有限公司 武汉博晟安全技术有限公司	孙成林、冯 彬、刘 波、鲍瑞雪、倪宏亮
AQJ-6-3-260	基于移动互联信息交互耦合的输电线路自适应冗余防护技术研究	永煤集团股份有限公司 河南省电力公司商丘供电公司 中国矿业大学	郭云川、胡宏军、田 立、戚志伟、薛玉印
AQJ-6-3-261	企业安全管理预警预控动态监管机制研究	滨州学院 中国安全生产科学研究院滨州分院	周江涛、李佃祥、董 芳、于洪国、徐晓明
AQJ-6-3-262	安徽省公路交通安全关键技术研究	安徽省公路管理局 交通运输部公路科学研究院 安徽省交通规划设计研究院有限公司	彭道月、沈国华、吴玲涛、徐 欣、姜 明
AQJ-6-3-263	纳米晶 Ni 涂层技术压力管道安全综合研究	江苏省安全生产科学研究院 南京工业大学 南京林业大学	朱桂明、周剑秋、华 洁、高 健、马荣胜
AQJ-6-3-264	大型高精度塔柱群液压爬模施工安全防护技术改进研究与应用	中国长江三峡集团公司 三峡大学 葛洲坝集团三峡分公司	李 智、吴小云、路卫兵、赵美蓉、王建平
AQJ-6-3-265	无尘化矿井清洁生产技术体系构建及成套装备研究	枣庄矿业（集团）有限责任公司 山东科技大学	鲍庆国、孙国光、周 刚、苗传靠、王思法

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-266	选煤厂粉尘综合治理技术与实施	神华准格尔能源有限责任公司	马 军、郭昭华、常全胜、武国平、池君洲
AQJ-6-3-267	岩巷综掘面高效抑尘技术研究	霍州煤电集团有限责任公司 山东科技大学	张小康、李慎举、庞学军、柯贤栋、王玉海
AQJ-6-3-268	山东省劳动防护用品配备标准	临沂新明辉安全科技有限公司 山东省安全生产监督管理局	罗新军、高发虎、刘桂法、李 辉、于庆洋
AQJ-6-3-269	职业病危害防治考核指标体系与考核实施办法研究	中国安全生产科学研究院	张宏波、张忠彬、刘宝龙、沈文华、黄 兵
AQJ-6-3-270	矿井工作区域动态雾化降尘与控制技术研究	肥城矿业集团有限责任公司 山东科技大学 肥城白庄煤矿有限公司	徐志超、王传金、聂 文、张同华、王开德
AQJ-6-3-271	非放射性传感控制管道爬行器	中国石油天然气管道局	张宏亮、王宝忠、祁香文、郭佩忠、李旭升
AQJ-6-3-272	湿喷砣技术及成套装备的研究	大同煤矿集团有限责任公司 安徽理工大学 同煤国电同忻煤矿有限公司	陈旭忠、成云海、霍利杰、鲍永生、孟祥斌
AQJ-6-3-273	可移动式降尘装置及新型煤尘捕集剂的组合研究与推广	长沙煤矿安全技术培训中心（湖南安全技术职业学院） 耒阳市安达利煤业有限公司福利煤矿	蒋海波、陶 明、李荣欣、赵 妩、卿惠广
AQJ-6-3-274	煤矿井下紧急避险系统开发与应用	成都理工大学 江苏凯力德科技有限公司 中国矿业大学	陈光柱、戴建平、鲍久圣、万 颖、王永林
AQJ-6-3-275	危险化学品泄漏应急处置快速封堵技术	天津安固密封技术有限公司 天津市危险化学品事故应急处置中心	郭 磊、高 军、沈 俊、仝聚和、马其诚
AQJ-6-3-276	大屯公司井下紧急避险系统建设及示范工程	上海大屯能源股份有限公司	姜 华、金龙哲、吴继忠、于远成、宋忠应

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-277	应急疏散警报通知系统	中国安全生产科学研究院 中石化安全环保局 中石化中原油田普光分公司生产服务中心	席学军、彭国生、吴维德、郝志强、苗 辉
AQJ-6-3-278	三维矿山物联网应急救援指挥系统	开滦（集团）有限责任公司 中国科学院自动化研究所	付贵祥、何晓群、刘向昕、王满福、韩建国
AQJ-6-3-279	井下救生舱及救援技术研发	辽宁卓异装备制造股份有限公司	付 超、赵春雨、祖晓明、王欣宇、沈 宁
AQJ-6-3-280	新型便携式水切割设备研发项目	河北锐迅水射流技术开发有限公司	纪新刚、宋新伟、任 彬、赵承宁、王全忠
AQJ-6-3-281	东北区域电力建设项目应急预案体系建设研究	辽宁省安全科学研究院	于立友、苑 舜、齐 磊、郝 崑、王 新
AQJ-6-3-282	城市越江隧道新型火灾救援管理体系及关键技术	上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司	刘 涛、王 莉、谭必楚、宋丽妹、宗军良
AQJ-6-3-283	超韧超高强快硬混凝土 RDRM 在应急抢险工程中的开发与应用	沈阳建筑大学 沈阳市市政工程养护管理处 沈阳美洋建设项目管理有限公司	俞家欢、任 辉、于 瑾、张德刚、温 鸥
AQJ-6-3-284	安全生产云计算综合服务平台技术体系研究与应用	南京安元科技有限公司 南京市安全生产监督管理局	王三明、王聪明、张新年、殷长林、陈连生
AQJ-6-3-285	事故学理论及事故防范规律研究	江苏建筑职业技术学院 中国矿业大学	于殿宝、韩成标、于秩祥、汤道路、赵 峥
AQJ-6-3-286	城镇地下管线安全智能处置系统	重庆市荣冠科技有限公司 旭日大地科技发展（北京）有限公司	杨泽远、熊心和、蒲朝东、陈德忠、冉恒鑫
AQJ-6-3-287	基于隐患定量分析测算的企业安全生产预警信息管理系统	浙江图讯科技有限公司	王 斌、侯 茜、杨剑锋、林雅敏、朱 边
AQJ-6-3-288	可视化探测危爆品人体安全检测仪技术及装备	安徽启路达光电科技有限公司	沈 激、张鹏冲、赵群礼、袁学义、华仁军
AQJ-6-3-289	新型折叠式碘吸附器的研制	中国辐射防护研究院	侯建荣、史英霞、丘丹圭、刘 群、李如源

编 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
AQJ-6-3-290	基于云计算的企业集团安全生产风险管控平台	国家安全生产监督管理局信息研究院	黄盛初、刘文革、于 雷、王 星、汪 鹏
AQJ-6-3-291	安全生产网络舆情监测分析系统	国家安全生产监督管理局通信信息中心	张瑞新、孙 健、张 展、翁立伟
AQJ-6-3-292	化工园区风险管理与事故应急示范工程	常州大学	袁雄军、周 宁、刘 俊、毕海普、王凯全
AQJ-6-3-293	基于大数据应用的安全生产监管技术研究与应用	北京市安全生产监督管理局 北京市劳动保护科学研究所	张树森、陈 清、高士虎、汪 彤、代宝乾
AQJ-6-3-294	安全监管物联网系统	淄博市安全生产监督管理局	勾东升
AQJ-6-3-295	智慧式用电安全隐患监管服务系统	杭州家和物联技术有限公司	方燕宝、张建成、冯一汀、沃吴昊、黄钦剑
AQJ-6-3-296	城市公共场所人群聚集风险预警及控制技术研究与应	北京市劳动保护科学研究所 北京蓝盾世安信息咨询有限公司	姚晓晖、李 伟、胡 成、张 斌、李 凤
AQJ-6-3-297	四川省安全生产培训考试及管理系统	四川省安全科学技术研究院	施富强、郭万佳、白清文、张 静、高 国
AQJ-6-3-298	化学品物理危险性鉴定与分类研究	国家安全生产监督管理局化学品登记中心 中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	郭秀云、张金梅、王亚琴、张宏哲、张会光