

山东煤炭学会2026年度优秀论文评选结果公示表

一等奖（13篇）

序号	论文题目	作者	单位
1	断层扰动下超宽工作面开采底板破坏规律研究	王凡华、苏保平、陈大林、杜衍辉	枣庄矿业（集团）有限责任公司
2	基于多源指标的巷道围岩完整性定量评价方法	辛忠、王晖童、韩洪举	兖矿能源南屯煤矿
3	基于多源监测与力学解析的深部充填开采矿压控制机理及工程验证	刘贺、夏文营、初立新、徐少勤	山东能源集团鲁西矿业有限公司彭庄煤矿
4	高温条件下低浓度瓦斯氧化反应动力学特性研究	郭玉印、巩超、孔维奕、刘述勋、李凯乐	济宁市金桥煤矿
5	切顶卸压自成巷在重型单轨吊运输下的顶板稳定性研究	孙昊飞、刘见见、秦立堂、岳博	兖矿能源集团股份有限公司山东煤炭科技研究院分公司、山西和顺天池能源有限责任公司
6	拓宽PT对称无线电能传输距离的井下带式输送机应用研究	朱恒均、魏灏祥、李欣洋、张健	枣庄矿业（集团）济宁七五煤业有限公司
7	复杂环境下架空乘人装置无人值守与单轨吊交叉运行自动互锁控制应用探究	张庆林、姜建邦、张斌、巩超	济宁市金桥煤矿
8	基于多重分形理论的钢丝绳芯输送带故障诊断	魏德强、陈永、王芬、王子君	枣庄矿业集团鲁南装备制造有限公司
9	邱集选煤厂浮精压滤机滤液水工艺优化实践	王齐	新汶矿业集团有限责任公司洗煤分公司
10	智能粗煤泥分选系统优化研究	朱亭亭、杨其权	枣庄矿业（集团）有限责任公司
11	矿用管道安装机器人装备结构与液压系统设计及仿真研究	王建	兖矿能源鲍店煤矿
12	基于全站仪定位的掘进全流程智能截割技术研究与应用	孙磊	兖矿能源兴隆庄煤矿
13	高庄选煤厂降低重介系统介耗技术研究与实践	刘娟、满可、李寅	枣庄矿业集团高庄煤业有限公司

二等奖（52篇）

序号	论文题目	作者	单位
1	无人机低空遥感技术在采煤塌陷区精准划定中的应用研究	刘大方、曹文珂	枣庄矿业（集团）有限责任公司柴里煤矿
2	煤矿掘进三维赋能协同管控创新与实践	袁猛、李强	枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司
3	低瓦斯自燃煤层矿井综合防灭火技术实践与应用	张运国、刘琛琛、张宗伟、郑万洪、于双、姚君、卜校勇	枣庄矿业（集团）济宁七五煤业有限公司
4	基于语义分析的煤矿安全隐患类型识别研究	朱琳琳、张鑫、王伟、王健	枣庄矿业（集团）有限责任公司

5	综放工作面采空区气囊塑性封堵防灭火技术研究	薛腾、时迎华、宋海洲、陈磊、王志勇、冯清喜、李宗刚	兖矿能源东滩煤矿
6	顶空回采综采工作面末采造条件工艺优化研究与工程应用	吴光冰、时坦、滕绍禄	兖矿能源鲍店煤矿
7	基于实时传感的井下巷道三维模型全参数动态变化系统设计	周大轶、陈强 、郭伟 、陈春	兖矿能源济三煤矿
8	桥式顺槽皮带机在采掘工作面的创新应用	谢翠红、陈晓明	兖矿能源南屯煤矿
9	杨村煤矿3336轨顺掘进工作面“一站式运输”方案实践与深度优化	唐永鑫、谭吉田、李昱陶、张敬东、田红亮、王伟华	兖矿能源杨村煤矿
10	基于知识图谱的煤矿煤自燃因果推理与应急处置推荐系统研究	孙良玉	新汶矿业集团有限责任公司华丰煤矿
11	深厚冲积层毗邻井筒多含水层失水破裂灾害协同治理技术研究	傅振斌、秦道霞、刘辉、邢亚欣、王帅	肥城矿业集团单县能源有限责任公司
12	深部低孔隙率不可注水煤层自动短臂注水智能降尘技术研究与实践	张涛、赵庆辉	肥城矿业集团单县能源有限责任公司
13	多理论嵌入的煤矿膏体充填开采三维管理体系构建与实践	刘贺、夏文营、初立新、徐少勤	山东能源集团鲁西矿业有限公司彭庄煤矿
14	中国矿山救援队伍参与国际矿山救援竞赛的实践与思考	王锐利、刘士建	国家矿山应急救援山东能源队
15	隔爆油冷式电动滚筒检修技术与故障处理方法	郭玉华、李莹莹	枣庄矿业(集团)有限责任公司蒋庄煤矿
16	液压支架电液控制系统全生命周期性能演变规律研究	王磊	兖矿能源兴隆庄煤矿
17	一种复杂地质条件下综采工作面扩面安装支架及刮板输送机槽技术研究与实践	李城、周景奎、曹希坤	山东东山古城煤矿有限公司
18	矿山井下机电设备振动监测与故障识别技术研究	陈胜哲、姚型波、鲁宜法	山东里能鲁西矿业有限公司
19	采煤工作面设备运行负荷数据融合交互及预警应用研究	马忠汉	山东新巨龙能源有限责任公司
20	基于惯性导航系统在煤矿巷道无人切割的研究与应用	吕尊硕、于孔河、范士福、张红科、刘家宇	山东新巨龙能源有限责任公司
21	基于Fluent的旋流式集水器结构设计 with 优化	冯强、王传志、司硕、王海苗	兖矿能源集团股份有限公司山东煤炭科技研究院分公司
22	鲍店煤矿选煤厂提高三产品重介质旋流器分选精度与降低介耗的技术研究与实践	黄德强	兖矿能源鲍店煤矿
23	多代管道焊接法兰盘快速定位装置的研制与应用	刘涛、胡敏、李锋、赵志飞	兖矿能源杨村煤矿
24	煤化工CO ₂ 生物转化制单细胞蛋白耐受杂质菌株与连续发酵工艺研究进展	张华	兖矿鲁南化工有限公司
25	可拆装轨枕面石砟清扫装置设计与应用	朱思国、谢绍勤、李伟	兖矿物流科技有限公司铁路分公司
26	电站合相运行下电流互感器二次故障分析	张仁春、肖凯、孙广鹏	山东华聚能源股份有限公司

27	万祥选煤厂快开式压滤机穿流改造的研究与应用	王肇杰	新汶矿业集团有限责任公司洗煤分公司
28	关于选煤能力提升的调研报告	刘业献、刘海全、桂美胜、孙珂、李琦	山东能源集团西北矿业有限公司
29	主运输机道火灾智能防控系统设计	董国路	枣庄矿业(集团)有限责任公司蒋庄煤矿
30	基于深度学习的目标检测在智能矿物识别中的应用	程瑞阳、郭莹	枣庄矿业(集团)付村煤业有限公司
31	低碳经济下煤矿井下单轨吊运输智能化技术研究与应用	行建涛	枣庄矿业(集团)济宁七五煤业有限公司
32	煤矿瓦斯浓度时序大数据预测模型构建与突出预警研究	朱琳琳、张鑫、王伟、王健	枣庄矿业(集团)有限责任公司
33	鲍店煤矿安全监测系统智能化升级实践与成效	高阳、李凡	兖矿能源鲍店煤矿
34	深井矿山热害智慧降温系统应用研究	张震、刘金同、钮超、国成龙	兖煤菏泽能化有限公司赵楼煤矿
35	赵楼煤矿副井交通罐提升系统智能化改造设计及应用	王瑞雪、李杨、徐康、徐军	通用技术集团工程设计有限公司
36	双碳刚性约束与AI技术革命下中国煤炭行业转型路径研究	蹇锴	枣庄矿业(集团)有限责任公司蒋庄煤矿
37	薪火传品牌赋能煤企宣传思想工作提质研究	丁春纪、侯晓松、杨位栋、沈修臣	枣庄矿业(集团)付村煤业有限公司
38	新时代煤企思政协同机制构建与实践研究	丁春纪、侯晓松、杨位栋、沈修臣	枣庄矿业(集团)付村煤业有限公司
39	“纪考联动·五严闭环”：煤矿监督创新实践	徐婧	枣庄矿业(集团)付村煤业有限公司
40	新型能源体系下我国煤炭科技创新的技术路径与发展趋势研究	周以乐、高龙、刘庚	枣庄矿业集团高庄煤业有限公司
41	煤炭企业“1+1+N”人才培养与干部考评机制创新实践	孙继龙、李康、张鲁宁	肥城矿业集团单县能源有限责任公司
42	煤矿调度与应急救援一体化协同管控体系的构建及应用	任家昌、张有卫	山东能源集团鲁西矿业有限公司梁家煤矿
43	法治合规视角下业财法融合赋能煤矿精细化管理	王振兴、邱成栋、李彬彬	山东东山新驿煤矿有限公司
44	企业法律纠纷治理体系的创新与实践	王振兴	山东东山新驿煤矿有限公司
45	煤矿安全班组建设“精准取舍、双向赋能”创新实践与研究	王中山、王传奎	临沂矿业集团菏泽煤电有限公司郭屯煤矿
46	双碳目标下煤炭物流与营销管理的协同转型路径及优化策略研究	王中山、徐楠	临沂矿业集团菏泽煤电有限公司郭屯煤矿
47	基于全生命周期信息处理的煤矿仓储修旧利废模式创新	马恒鑫、张世彭	山东唐口煤业有限公司山东科技大学
48	煤矿通防安全经费精准施策路径研究	马恒鑫	山东唐口煤业有限公司

49	论“四维协同”战略对国有煤炭企业逆周期突围的实践作用	刘业献、刘海全、桂美胜、孙珂、李琦、董健、侯家欣、李鑫	山东能源集团西北矿业有限公司
50	论“一优四提”治理体系在大型国有煤炭企业高质量发展中的现实意义	刘业献、刘海全、桂美胜、孙珂、李琦、李鑫、董健、侯家欣	山东能源集团西北矿业有限公司
51	“3221”工作法在煤矿安全管理中的深度探究、检验及应用	刘祥森、张喆	兖矿新疆矿业有限公司
52	煤矿安全生产保障支撑体系探索与研究	苏红信、魏利军、千永忠、郭帅、林军、曾前辉、任博	内蒙古伊泰煤炭股份有限公司塔拉壕煤矿

三等奖（98篇）

序号	论文题目	作者	单位
1	膏体充填工作面全周期矿压在线监测技术与质量管理实践研究	苏庆华	枣庄矿业(集团)有限责任公司蒋庄煤矿
2	复杂风网下矿井通风系统智能优化与重构	李强、苏士清	枣庄矿业(集团)有限责任公司蒋庄煤矿
3	煤矿防灭火连续制浆机设计与应用研究	惠磊、张超、孟凡伦	枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司
4	低渗透煤层注水润湿特性与降尘机制研究	刘娟、李寅、满可	枣庄矿业集团高庄煤业有限公司
5	密实充填前进式工作面调向控制技术应用	赵显江	枣庄矿业（集团）济宁岱庄煤业有限公司
6	东滩煤矿63 _下 03工作面开采矿震活动时空规律分析	张泉、李振国、王磊、李培健	兖矿能源东滩煤矿
7	中厚煤层开采采煤机管理实践	侯相杰、赵顾超、李宁、王成成	兖矿能源东滩煤矿
8	水玻璃密度智能动态配比调控技术在防灭火中的应用	王志勇、时迎华、陈磊、王宁、冯清喜、薛腾、李宗刚	兖矿能源东滩煤矿
9	煤矿采煤工作面集成式注胶装置研发及远距离防灭火技术研究	陈军、杨旭伟、夏伟、张啸臣、张帅	兖矿能源东滩煤矿
10	东滩煤矿炮掘工作面单体液压支柱临时支护技术应用研究	任光友	兖矿能源东滩煤矿
11	济三煤矿煤仓施工技术及围岩稳定性控制研究	郭永玉、卢清、王建国、李佳涛、苏浩明、石文	兖矿能源济三煤矿
12	基于微波水分仪的煤矿防溃仓预警系统研究	曹剑、于鑫涛	兖矿能源济三煤矿
13	瓦斯抽采超声一体化监测装置研究	张英超、解雨萱、畅柯瑞	兖矿能源南屯煤矿
14	综合机械化前进式充填开采工艺及技术研究	李世先	兖矿能源兴隆庄煤矿
15	复杂地质条件下综采工作面扩安一体化施工工艺研究与实践	王磊	兖矿能源兴隆庄煤矿
16	综放面撤除期间防灭火及瓦斯综合治理研究	高新柯	兖矿能源兴隆庄煤矿

17	露天煤矿高陡边坡削坡降压的稳定性研究	谷成志、田红亮、谭吉田、唐永鑫、李昱陶、李树	兖矿能源杨村煤矿
18	前进式充填综采工作面安装关键技术实践	路超	兖矿能源综机安徽中心
19	基于孤岛工作面顶板深孔爆破卸压效果实例分析	张连伍	兖矿能源济宁二号煤矿
20	掘进巷道断层超前钻探方法研究与实践	张衍鹏	兖矿能源济宁二号煤矿
21	煤矿地质灾害特征及防治措施的探讨	曹成名	兖矿能源济宁二号煤矿
22	异常区域顶板动态分析与支护效果验证实例	张连伍	兖矿能源济宁二号煤矿
23	综放工作面老巷充填工艺设计与围岩控制研究	李栋、郝强、王奉淳	山东李楼煤业有限公司
24	冲击地压大数据平台的工程试验与推广应用	鲍辛成、傅振斌	肥城矿业集团单县能源有限责任公司
25	技管融合驱动下大倾角三软煤层老空水安全高效疏放实践	秦道霞、邢亚欣、席保印、刘辉、姜仁顺、陈新富	肥城矿业集团单县能源有限责任公司
26	矿井一站式运输安全协同管理体系创新与实践	李城、刘成奇	山东东山古城煤矿有限公司
27	深部采空区煤自燃阻化凝胶防火技术研究	傅康	山东能源集团鲁西矿业有限公司梁家煤矿
28	近距离煤层采空区冒裂带掘进技术应用	王传奎	临沂矿业集团菏泽煤电有限公司郭屯煤矿
29	基于无人机倾斜摄影测量的建构筑物保护煤柱留设应用研究	裴文贤、张驰、张旭东、田国灿	陕西长武亭南煤业有限责任公司
30	煤矿应急救援队伍实战化培训体系构建与实践	王鹏、王锐利	兖矿能源集团股份有限公司军事化矿山救护大队
31	分级管控下冲击地压巷道卸压孔高效施工管理研究	韩兵、徐玉晨	兖矿能源股份有限公司东滩煤矿
32	基于综合勘查方法的烧变岩含水层富水性综合预测与风险管控研究	靳玉强、乔彦冬、杨建飞、孙朋、阿卜杜马木提·毛拉阿则、陈毅、冯绍辉、李国龙、李	库车市永新矿业有限责任公司
33	煤矿特殊地段单轨吊轨道安全稳定技术及实践	袁猛、樊坤、井伟伟	枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司
34	综采工作面刮板运输机关键连接部件优化设计与工业应用	朱传恒、魏韬、霍龙龙、霍静静、田堂省	枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司
35	有线无线双通道冗余与智能自动切换体系构建	张传奇	山东枣矿中兴电气有限公司
36	无人机在立井提升机井筒检修中的作用研究	高海峰、高歌、张鹏	山东枣矿中兴电气有限公司
37	煤矿滚筒采煤机故障分析与检修维护	杜宝弘、张体蒙、毛文涛、王忠义、邵文杰	兖矿能源东滩煤矿
38	井工煤矿低压配电系统故障精准识别快速灭弧及能耗分析技术研究	韩朝	兖矿能源鲍店煤矿

39	煤矿井下胶带输送机水煤脱水装置研究	方金琳	兖矿能源鲍店煤矿
40	煤矿井下谐波对供电质量影响的研究	徐龙广	兖矿能源济三煤矿
41	智能换绳装备在提升系统中的应用研究	刘敬伟	兖矿能源济三煤矿
42	旋流内混式喷嘴内外流场特性数值模拟研究	李锋锋	兖矿能源兴隆庄煤矿
43	综采工作面乳化液泵站系统优化布置与管路防脱技术应用	范明	兖矿能源综机安撤中心
44	煤矿井下多模态综合环行运输路线研究与应用	李城	山东东山古城煤矿有限公司
45	基于数字孪生的综采工作面智能决策与自适应控制研究	李亚宁、刘猛、戴勇军	兖矿能源东滩煤矿
46	煤矿综掘智能化掘进技术研究	白昌赫	兖矿能源东滩煤矿
47	采煤机导向滑靴耐磨层智能化堆焊工艺研究	陈光	兖矿能源东滩煤矿
48	井下移动装备运行前方侵入人员可靠识别方法	孙科、王兆、张伟	兖矿能源鲍店煤矿
49	煤矿智能化开采技术创新及发展探讨	孔国锋、贾少雄、付洋	兖矿能源鲍店煤矿
50	煤矿智能调度指挥融合通信系统的研究及应用	梁庆朋、范作鹏、詹宝生	兖矿能源鲍店煤矿
51	人工智能视觉技术在井工煤矿井下新型辅助运输中的应用	王兆、孙东升、孙科	兖矿能源鲍店煤矿
52	基于人工智能的煤矿安全闭环管理平台建设	许松、李小永	兖矿能源鲍店煤矿
53	多维云GIS破局，重塑煤矿智能化新格局	韩啸	新汶矿业集团设计研究院有限公司
54	智能化煤矿“安全-效率”悖论的破解机制研究	孙继龙、李康、邢彦龙	肥城矿业集团单县能源有限责任公司
55	多源智能感知融合的煤矿辅助运输超限全域协同管控研究	秦鹏、张明明	山东能源集团鲁西矿业有限公司
56	郭屯煤矿智能化采煤有效时长的提升途径研究	张家鸣、甘华纯、王友	临沂矿业集团菏泽煤电有限公司郭屯煤矿
57	矿井全景信息融合与处理的提升机智能运维管理创新研究	马恒鑫、张世彭	山东唐口煤业有限公司山东科技大学
58	基于卷积神经网络的井工煤矿无轨胶轮车智能调度研究	武江韦	内蒙古双欣矿业有限公司
59	智能化选煤生产全流程精益模式创新研究	钱瑶	枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司
60	高庄选煤厂煤流系统清洁技术改造实践	赵伟、刘娟、王炳桥、自喜伟、乔军伟、罗雄	枣庄矿业集团高庄煤业有限公司

61	液压支架制造数控切割程序与定额管理优化研究	陈永、任成瑞、郭大廷	枣庄矿业集团鲁南装备制造有限公司
62	机械加工过程中的安全风险与控制策略	赵冰天	兖矿能源东滩煤矿
63	小型液压劈裂机在煤矿井下静态破岩中的应用研究	薛怀浩	兖矿能源济三煤矿
64	提高洗选过程煤质检验代表性方法探讨	韩其伟	兖矿能源兴隆庄煤矿
65	选煤厂压滤机滤液水清浊分离的意义与优化技术研究	袁桂云	兖矿能源兴隆庄煤矿
66	新能源汽车用煤基功能碳材料应用现状与技术展望	张钊	兖矿鲁南化工有限公司
67	铁路绝缘轨距改道器研制与应用研究	王冰慧、陈海庆、王峰	兖矿物流科技有限公司铁路分公司
68	电力电缆主绝缘交流耐压试验参数整定优化研究	郭浩冉	山东华聚能源股份有限公司
69	无人机和激光清障技术在输电线路外破治理的融合应用	王晓冉	山东华聚能源股份有限公司
70	干法选煤设备的优化设计与性能提升分析	李鹏	新汶矿业集团有限责任公司洗煤分公司
71	亭南选煤厂工艺优化提能改造实践	胡元超、金万利、汪才飞、杨东红	陕西博选科技有限公司陕西长武亭南煤业有限责任公司
72	低成本投入降耗措施在亭南选煤厂的实践应用	李宇轩、金万利、汪才飞、胡元超、杨东红、晏勇	陕西博选科技有限公司
73	“双碳”目标下煤矿安全生产标准化与可持续发展协同机制研究	于振祥、李守强、徐鹏、杨凤燕	枣庄矿业(集团)有限责任公司田陈煤矿
74	煤炭企业管理创新机制实施成效与优化路径研究	井伟伟、李强、李毅伟	枣庄矿业(集团)付村煤业有限公司
75	生产安全应急预案“盲演”模块化创新及推广研究	褚宏武、陶道国、许胜利	枣庄矿业(集团)付村煤业有限公司
76	好家风、好矿风赋能煤矿思政工作提质创新	丁春纪、侯晓松、杨位栋、沈修臣	枣庄矿业(集团)付村煤业有限公司
77	全流程视角下深部煤矿精益成本管控研究	张锐、王福爽	枣庄矿业(集团)付村煤业有限公司
78	沉浸式实操实训场景建设与技能培训效果研究	侯晓松、丁春纪、卓俊勇、崔虎、田芳	枣庄矿业(集团)付村煤业有限公司
79	煤炭企业设备制修精益管理体系建设与应用	翟露阳、张建、刘康、田知华、温明宝	枣庄矿业集团高庄煤业有限公司
80	煤矿钢丝绳全生命周期精细化管理实践与应用	靳远志、刘静、朱璇、刘岩、高正元、宋燕鹏	枣庄矿业集团高庄煤业有限公司
81	计算机辅助工艺管理系统的应用与效果分析	郎舒婷、周丽敏、王波、冯海建	枣庄矿业(集团)济宁七五煤业有限公司
82	煤矿安全质量标准化动态达标体系构建与本质安全提升路径	翟大臣	兖矿能源东滩煤矿

83	七化管理在煤矿安全生产标准化建设中的应用	杜忠国	兖矿能源东滩煤矿
84	煤矿调度室智能化管理实践与优化	孔祥斌、李静静、马士华、王全华	兖矿能源济三煤矿
85	本质安全型矿井立体化系统建设的实践路径	李林、董祥武、杨敏	兖矿能源南屯煤矿
86	跨区域多业态能源企业一体化调度管理体系实践	李涛、李莹璐 、王红、郭峰、郑焕友	兖矿能源内蒙古矿业（集团）有限责任公司
87	煤矿全流程“标准化+网格化”融合管理模式的构建	崔振杰、苏新峰、张彦山	山东能源集团鲁西矿业有限公司彭庄煤矿
88	煤矿智能化转型的双螺旋管理模型构建与实践	任家昌、张有卫、傅康	山东能源集团鲁西矿业有限公司梁家煤矿
89	煤矿柔性管理模式探索研究与实践应用	冯连涛 、王万里、陈为鑫	山东里能鲁西矿业有限公司
90	智慧生态构建作用于企业绩效的机制探讨	马恒鑫	山东唐口煤业有限公司
91	面向信息流优化的矿井智控安全节能管理体系构建	马恒鑫张世彭	山东唐口煤业有限公司山东科技大学
92	EPC装配式精益管理经济探析	马恒鑫	山东唐口煤业有限公司
93	煤炭企业储煤基地战略投资实践与研究	马恒鑫	山东唐口煤业有限公司
94	基于业财融合的煤炭企业多维成本管控模式探索与实践	邵宇	内蒙古双欣矿业有限公司
95	以“六共协同”为核心的混改企业党的建设模式探索与实践	袁智财	内蒙古双欣矿业有限公司
96	科技创新在企业高质量发展中的具体应用	戈海宾	济宁市金桥煤矿
97	煤矿现场“三违”行为成因分析及监察管控对策研究	卢宇涛	兖矿新疆矿业有限公司
98	智能化建设与标准化升级视角下的煤炭企业安全生产机制分析	苏本福、张亚东	济宁市济矿鲲鹏矿山工程有限公司、济宁港航建设有限公司