

山东煤炭学会2025年度优秀论文评选结果公示表

一等奖（10项）

序号	论文题目	作者	单位
1	复合因素作用下深厚冲积层中立井井壁破裂机理分析	魏凯、秦道霞、席保印	肥城矿业集团单县能源有限责任公司
2	深部沿空巷道围岩控制方法及变形特征研究	徐国华、张萌、王绪越、隋书简	山东唐口煤业有限公司
3	基于NMR技术的不同初始孔隙率砂岩爆破损伤致裂机理研究	李增强、周均忠、王兆阳、王雁冰、刘文东、许筱筱	山东东山古城煤矿有限公司
4	兖州矿区矿震规律分析与治理措施研究	黄贺、王光民、赵西坡、田夫乾、夏磊、曾柯植	兖矿能源南屯煤矿
5	锯齿形断层煤柱影响下综放工作面微震活动规律分析与研究	谭花文、谭国龙、宋广雨、卞壮	通用技术集团工程设计有限公司
6	混合纤维超高强度混凝土的制备及力学性能研究	赵健、李伟清、亓佳利、朱斯陶、郑瑞良	山东能源集团鲁西矿业有限公司
7	基于无模型控制的三相单级隔离型PFC变换器研究	马红建、张健	枣庄矿业集团（济宁）七五煤业公司
8	煤矿湿喷式砂浆搅拌机设计	宋国熙	淄博爱科工矿机械有限公司
9	基于事件触发机制下的煤矿带式输送机系统节能预测控制研究	贾继鹏、褚磊、张健、朱伟	枣庄矿业集团（济宁）七五煤业公司
10	基于智能感知技术的防超限运输管控系统研究	秦鹏、陈亚华	山东能源集团鲁西矿业有限公司

二等奖（44项）

序号	论文题目	作者	单位
1	综放工作面老巷充填工艺设计与围岩控制研究	刘永胜、赵锋、郝强、时超	山东李楼煤业有限公司
2	极近距离煤层上行开采覆岩破坏特征与安全开采可行性分析	赵仁宝、王明辉、张进鹏、陈征、刘飞、胡廷毅	临沂矿业集团菏泽煤电有限公司郭屯煤矿

3	基于防治冲击地压的底煤爆破卸压临界有效厚度研究	赵健、周均忠、郑晓晨、刘文东、郑瑞良、万晓	山东能源集团鲁西矿业有限公司
4	底板穿层巷道围岩变形破坏特征及分区联合支护研究	张涛、吴阳阳、张恒	枣庄矿业（集团）有限责任公司柴里煤矿
5	深部不规则孤岛工作面扩面开采冲击地压防治技术实践	张鹏、靳泽、颜浩东	枣庄矿业集团（济宁）七五煤业公司
6	脉动注水治理粉尘关键参数研究与应用	祝传军、彭宗芹、刘娟	枣庄矿业集团高庄煤业公司
7	关于老空水三线的分析研究及优化应用	刘乐平、苏占林、华天旭	山东良庄矿业有限公司
8	灰色关联分析改进的TOPSIS方法在冲击危险性评价中的应用	张泉、孙航、王磊、李培健、曾柯植	兖矿能源东滩煤矿
9	掘进工作面超声波感知型智能通风降温系统研发与应用	张震、曾祥峰、刘金同、钮超	兖煤菏泽能化赵楼煤矿
10	矿井管输液态CO ₂ 注入过程相变特性研究	张墨、顾野、徐振波	济宁二号煤矿
11	综采工作面“阻隔-封闭”控（除）尘方法及机制研究	解森	兖矿能源鲍店煤矿
12	南屯矿近距离煤层上覆采空区自燃风险监测预警技术研究与应用	张英超	兖矿能源南屯煤矿
13	穿层巷道加固方式的应用与研究	田加宝	兖矿能源济三煤矿
14	基于三维激光扫描技术的煤矿巷道变形监测系统设计	周大轶	兖矿能源济三煤矿
15	煤矸石固废资源化充填利用设计	马旭、孙卫华、于文欣	通用技术集团工程设计有限公司
16	壁间注浆和钢板筒加固技术在深厚表土层井筒破损治理过程中的研究与工程实践	赵艳鹏、秦道霞、邢亚欣、刘守兵	肥城矿业集团单县能源有限责任公司
17	煤矿井下用无水全合成型难燃液压液的关键性能研究	郭孟凯、付涛、马现刚、赵之玉、姬传波	卡松科技股份有限公司
18	煤泥水在矿山膏体充填中的直接应用与煤泥利用率提高技术综合研究	张永庆、巩尊学、孙文旭、李秀海、金紫龙	枣庄矿业集团（济宁）岱庄煤业公司

19	聚氨酯材料及制备新工艺在煤炭洗选中的应用	胡兴伟、刘锋、田涛、朱群、王业坤	陕西博选科技有限公司
20	新型皮带切割机的研制及应用	贾万辉	兖矿能源兴隆庄煤矿
21	循环流化床锅炉脱硝系统优化研究	王连喜、孔启文、惠保安、辛金明、王志强、孙国梁、李乾	兖矿济三电力有限公司
22	带式输送机托辊TiN涂层耐磨性能的分子动力学研究	邵长铨、王飞、张冰、王涛涛	济宁二号煤矿
23	矿用喷淋式空冷器性能优化设计	张墨、徐振波、贾超、朱宁	济宁二号煤矿
24	济三煤矿自动截割系统的应用	赵伟伟	兖矿能源济三煤矿
25	唐口煤业智能化建设技术创新与实践成效	王立志、郑海建、张震、李加强	山东唐口煤业有限公司
26	智能矿山建设中的信息系统建设与研究	阮洪新、张辉、刘然	兖矿能源兴隆庄煤矿
27	井下智能辅助作业装备的2D3D视觉识别与控制系统设计	魏良跃、邹德明、杜磊、范鹏、李惠、张祥新、陈希琳	兖矿能源兴隆庄煤矿
28	架空乘人装置多系统协同升级与高可靠性优化研究	倪志远、史洋洋、曹凯、鲍乾坤、徐鹏、程东	枣庄矿业(集团)有限责任公司
29	煤柱下高应力区面向采空区贯通方案优化与应用	赵现平	兖矿能源济三煤矿
30	智能化矿山数据融合共享规范的创新应用	翟大臣、全秀丽、来佑佑、贾宁、李立涛	兖矿能源东滩煤矿
31	煤矿井下采煤机智能综采控制系统探讨	刘体操	新汶矿业集团有限责任公司翟镇煤矿
32	双碳目标下AI驱动的煤矿低碳开采路径：技术创新与实践探索	刘贺、马震	山东能源鲁西矿业公司彭庄煤矿
33	基于智能调度的煤矿高效生产与安全管理协同优化研究	任家昌	龙口煤电有限公司梁家煤矿
34	煤矿智能化建设的实践轨迹与探索路径	王健、王历平	肥城白庄煤矿有限公司

35	智能化重塑煤矿安全生产标准化技术应用	李城	山东东山古城煤矿有限公司
36	基于DeepSeek的煤矿隐患查询知识库构建研究	王勇、王伟、王健、邱磊	枣庄矿业(集团)有限责任公司
37	绿色矿山建设视角下的煤矿智能化改造策略与实践	马丽蓉、赵本言	枣庄矿业(集团)付村煤业有限公司
38	煤矿智能化转型过程中的员工培训与技能提升策略研究	鲍春宇	山东煤炭技术学院
39	煤矿可持续发展策略研究	韩爱艳	山东煤炭技术学院
40	煤矿可持续性发展路径研究	魏民昱	山东煤炭技术学院
41	产业链延伸视角下煤炭营销发运增效变革与实践研究	潘洁、于子超、冯鹏、蒋习伟、路天、周涛、高天宇、张昆、丛志明	兖矿能源东滩煤矿
42	基于科技创新为驱动导向企业高质量发展的探索性研究	王红、董传宝、吴群群	枣庄矿业集团新安煤业有限公司
43	煤矿企业节能减排与绿色发展战略	张柳、薛彬	枣庄矿业(集团)有限责任公司滨湖煤矿
44	人工智能新趋势塑造物流产业新优势	汤辉、董波、周鑫、王彬	兖矿能源物流公司

三等奖（85项）

序号	论文题目	作者	单位
1	巨野煤田某煤矿M4、M5砂岩含水层动水注浆封堵技术与应用	李培帅	临沂矿业集团菏泽煤电有限公司郭屯煤矿
2	随掘地震监测信号去噪与超前探测技术应用	祝友生、丁小平、李振、张远东、霍锡耀、张洪	山东李楼煤业有限公司
3	陈蛮庄煤矿主副风井筒安全状况差异的机理研究	秦道霞、杨秀峰、魏凯、席保印、刘辉	肥城矿业集团单县能源有限责任公司
4	彭庄煤矿4305充填工作面矿压显现规律研究	刘贺、陈广印、初立新、戴德彦、康来坡	山东能源鲁西矿业公司彭庄煤矿
5	420m超长综放工作面开采关键技术研究与应用	类兴财、王广伟、赵锋、王延辉、王永磊	山东新巨龙能源有限责任公司

6	煤矿破碎围岩超近煤层上行开采巷道掘进与支护技术研究	满在山、李贝贝	山东东山新驿煤矿有限公司
7	综采膏体充填工作面支架初撑力优化实验与研究	金鹏、刘飞、赵锋	山东东山古城煤矿有限公司
8	膏体充填工作面矿压规律研究	杨海东、褚洪耀、赵崇良	枣庄矿业（集团）有限责任公司柴里煤矿
9	矿井中后期多风井复杂通风系统优化及均衡通风研究	李强、陈伟、伊正红、张广东、单冬冬、廖佳利	枣庄矿业（集团）有限责任公司蒋庄煤矿
10	综采工作面岩移观测技术的深度剖析与实践应用	王振亭、张勇、李忠燕	枣庄矿业（集团）有限责任公司柴里煤矿
11	多重应力叠加下掘进巷道冲击地压防治技术	赵志增、刘流、张桂峰、张小龙、鹿艳东	枣庄矿业（集团）有限责任公司田陈煤矿
12	大孔径泄水钻孔在复杂岩层中的施工技术研究与应用	孟杰、王革璞	淄博爱科工矿机械有限公司
13	煤矿工业生态文明建设中煤矿高盐污水治理新技术的应用与实践	王康	淄博爱科工矿机械有限公司
14	基于帷幕注浆应用的回风立井大涌水堵漏技术研究	王龙、马盟盟、魏修深	新汶矿业集团有限责任公司华丰煤矿
15	采煤工作面顶板注浆加固的研究与应用	朱振伟、李淑文、董亮、李茜	新汶矿业集团有限责任公司翟镇煤矿
16	综采工作面安全过穿层老巷技术研究与应用	张体蒙、魏宝贞、毛文涛、李楠、杜宝弘	兖矿能源东滩煤矿
17	中厚煤层采煤工作面停采顶板支护技术研究应用	王成成、冯冉、赵顾超、冷强、丛志明	兖矿能源东滩煤矿
18	复杂条件下煤矿工作面围岩稳定性控制技术研究	秦士芳、周宝龙、王涛、孙海洋	兖矿能源东滩煤矿
19	东滩煤矿14320综放停采面极复杂条件下超长期防火实践	韦节园、杨旭伟、李海周、刘渠、刘玉	兖矿能源东滩煤矿
20	破碎煤岩体注浆支护机理及现场试验研究	谷君涛、孙昊、苏鹏	兖矿能源东滩煤矿
21	煤矿地质安全与井下物流运输存在的问题与对策分析	姜延杰	兖矿能源东滩煤矿

22	高应力孤立煤体临侧掘进工作面冲击地压防治研究	袁腾飞	兖煤菏泽能化赵楼煤矿
23	大埋深沿空回采工作面过特殊区域变形规律分析及防范治理	贾震、李冬冬、崔小超	兖煤菏泽能化赵楼煤矿
24	大采高工作面撤除技术研究与实践	房白、倪超	综机安撤中心
25	厚煤层综放工作面临时停采煤层自然发火防治研究	张皓、张俊洋、刘帅	兖矿能源杨村煤矿
26	粉煤灰与水玻璃混合注浆充填实验与应用	王运朋、吕庆山、刘会奇、褚光辉、张琦、高相开、潘光浩	兖矿能源南屯煤矿
27	智能掘进技术装备在济三煤矿的探索应用	马斌	兖矿能源济三煤矿
28	济宁三号煤矿井下涌水全复用技术研究与应	陈强、韦华、侯典东	兖矿能源济三煤矿
29	薄岩柱条件下巷道支护设计研究	张振扬、郝生雷、白冰	兖矿能源济三煤矿
30	煤矿掘进巷道的顶板支护技术探析	张新明、李本会	库车市永新矿业有限责任公司
31	炉渣制充填材料配比实验研究	张永庆、孙文旭	枣庄矿业集团（济宁）岱庄煤业公司
32	唐口选煤厂关于降低尾煤泥热值的探讨	车立润、吴亚飞、孔令超、孙吉兵、梁君振、王圣凯	陕西博选科技有限公司
33	磁选尾矿自流进分级旋流器在万祥选煤厂的应用	康欣雅、王肇杰、马海昌、陈建钊、高亮、亓越、刘栋栋	新矿集团洗煤分公司万祥选煤厂
34	1mm原煤脱泥入洗改造研究与应用	刘帅、谢保、焦刘军、李猛、王悦	新矿集团洗煤分公司协庄选煤厂
35	煤泥水处理工艺，煤浮选主要洗选技术研究	冯伟奇、钱聚鑫、张猛	兖矿能源鲍店煤矿
36	济三煤矿井下煤矸智能干选巷硐群集约化设计 < 实践	周华东、丰云雷、韩海龙、王宾	兖矿能源济三煤矿
37	单轨吊轨道刚性连接的研究与应用	寇辉、胡栾亭	山东里能里彦矿业有限公司

38	煤矿综采机电设备中的采煤机常见故障	杜宝弘、李健、陈兆生、毛文涛、邵文杰	兖矿能源东滩煤矿
39	井下隔爆风机固定模块化的推广与应用	霍龙龙、霍静静	枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司
40	煤矿用可伸缩带式输送机的研究与应用	王忠义、翟露阳、刘塘、刘康、刘承虎	枣庄矿业集团高庄煤业公司
41	全路况卡轨人行车安全运行分析	孟祥飞、徐喆	新汶矿业集团有限责任公司孙村煤矿
42	声音监测技术在煤矿机电设备维修指导系统中的研究与应用	冯亮、宋平、宋建国、刘振华	兖矿能源东滩煤矿
43	带式输送机自移机尾的优化改造设计及应用研究	陈光、张昭景、王帅	兖矿能源东滩煤矿
44	煤矿井下超低净空起吊梁系统研究应用使用	朱耿劲、侯祥建、尹振宇、马志鹏	兖矿能源东滩煤矿
45	智慧矿山背景下煤炭发运与装车系统智能化改造与应用	冯鹏	兖矿能源东滩煤矿
46	煤矿单轨吊轨道快速安装技术研究与应用	陈晓明、谢翠红、张利、王志平	兖矿能源南屯煤矿
47	带式输送机抽带装置的创新研制与效益分析	边震、侯祥芳、徐大勇	兖矿能源济三煤矿
48	节能泵在煤泥压滤机入料使用的探讨研究	栾福隆、张子晔、袁炳江	兖矿能源济三煤矿
49	鲁西公司道口远程集中控制系统的设计及应用	顾振伟、张行泉、马博	兖矿能源物流公司
50	伊新煤业及新天煤化全系统块煤防破碎的研究及应用	李秀	伊犁新矿煤业有限责任公司
51	长距离顺槽带式输送机设计关键参数分析	贾秋胜、岳洪涛、高冲	伊犁新矿煤业有限责任公司
52	基于UWB和视觉融合的煤矿井下复杂作业场景定位算法研究	杜磊、刘宇、魏良跃、邹德明、王兵	兖矿能源兴隆庄煤矿
53	煤矿井下掘进工作面智能化技术研究与应用	张子龙	兖矿能源兴隆庄煤矿

54	智能化水平的发展对现代企业基层技术人员的影响	袁桂云、相阳、董保罗	兖矿能源兴隆庄煤矿
55	基于AI视觉识别技术的转载机卡堵和人员安全智能监管场景应用	翟智哲、王磊、孙勇	兖矿能源兴隆庄煤矿
56	内河煤炭专用港口智能管理平台开发与应用研究	金吉元、马永、李飞、董永、王琨	兖矿能源济三煤矿
57	内陆港口物流园区翻车机作业效率优化研究——基于设备维护与智能化管理的提升策略	丛威东、张德、周惠超、庞明瑾、赵畅	兖矿能源物流公司
58	煤矿井下一二次融合固体绝缘智能防爆开关设备研究及其应用	张浩、王芳、王博	枣庄矿业(集团)有限责任公司供电工程处
59	煤矿综采设备智能化联控综采技术研究	常秋鹏	兖矿能源东滩煤矿
60	煤矿人员定位与智能通信的融合发展	马世航	伊犁新矿煤业有限责任公司
61	基于AI技术的矿井单轨吊安全运行监测系统研究与应用	朱新硕	山东新巨龙能源有限责任公司
62	基于5G技术的煤矿智能化建设	李艳晴	兖矿能源物流公司
63	论基于静态轨道衡的火车智能装车技术	张栋坤、魏涛	兖矿能源鲍店煤矿
64	煤矿安全诚信积分管理的研究与应用	冯连涛、陈为鑫、杜克才	山东里能鲁西矿业有限公司
65	“11333”模式在煤矿安全培训中的实践与应用	胡春雨、冯连涛、陈为鑫	山东里能鲁西矿业有限公司
66	煤矿安全标准岗创建的研究与应用	王万里、冯连涛、陈为鑫	山东里能鲁西矿业有限公司
67	煤矿工作面回撤流程化管理及技术性研究	刘洋、付清法、丁勇	山东盟鲁采矿工程有限公司
68	信息化资源管理研究与应用	周绪刚、刘小源、张凯	临沂矿业集团菏泽煤电有限公司郭屯煤矿
69	职业健康信息化管理研究与应用	刘小源、李海涛、张凯	临沂矿业集团菏泽煤电有限公司郭屯煤矿

70	薄煤层智能开采模式下的职业健康与安全管理	郑猛	山东里能里彦矿业有限公司
71	绿色理念驱动下湖底掘进采矿的生态化策略	董传宝、杜宾宾、朱海、张涛、曲科宇、赵峰、彭皓东	枣庄矿业集团新安煤业有限公司
72	混合式培训模式在企业中的应用效果及优化策略研究	崔虎、田芳、王龙飞	枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司
73	煤矿企业材料成本管理优化策略基于多维度分析与实践案例	宋帅、钟昌江、于波	内蒙古双欣矿业有限公司
74	以创新发展为导向的煤炭企业员工激励机制建设	刘雷、郑彦、田野	山西朔州平鲁区龙矿大恒煤业有限公司
75	煤矿智能化建设与安全质量标准化协同发展路径探究	张克	淄博爱科工矿机械有限公司
76	全域安全文化体系构建在煤炭企业中的探索与实践	宗君	山东煤炭技术学院
77	煤矿安全质量标准化作业对井下安全的重要意义	王忠义、李健、陈兆生、李文林、白冰峰	兖矿能源东滩煤矿
78	中厚偏薄煤层开采采煤机管理实践	侯相杰、李国锋、张昭景	兖矿能源东滩煤矿
79	探究煤矿一通三防巡检与监控技术的优化策略	时迎华、陈军	兖矿能源东滩煤矿
80	浅析煤矿企业安全生产标准化建设	高天宇、蒋习伟、潘洁、路天、王涛、肖凯辉、许梅珠	兖矿能源东滩煤矿
81	对标世界一流企业，加快建设世界一流煤炭企业研	翟德鹏、孙锐锐	兖矿能源鲍店煤矿
82	煤矿物流运输安全管理体系构建与完善策略	赵媛媛、廉欣、严志维、刘长忠、周青青	兖矿能源物流公司
83	企业6s管理模式的实践与成效研究	赵昊、严志维、刘长忠、廉欣、刘建	兖矿能源物流公司
84	铁路物流企业转型发展创新策略探讨	张奥、严志维、时志强、仝长庚、刘建	兖矿能源物流公司
85	VR警示教育在金桥煤矿的实践与应用	巩超、张庆林、宋炳芝	济宁市金桥煤矿