

2022年全国煤矿科学
采矿新理论与新技术学术研讨会

会议手册

中国煤炭学会开采专业委员会
2022年12月17日



山东能源集团有限公司简介



山东能源集团是山东省委、省政府于 2020 年 7 月联合重组原兖矿集团、原山东能源集团，组建成立的大型能源企业集团。拥有兖矿能源、新矿集团、枣矿集团等 20 多个二级企业，境内外上市公司 9 家，从业人员 22.97 万人。2021 年实现营业收入 7521 亿元、利税总额 531 亿元，年末资产总额 7514 亿元；今年上半年，实现营业收入 4208 亿元、利税总额 412 亿元。位列 2022 年世界 500 强第 69 位、中国企业 500 强第 23 位。入选国务院国资委国有重点企业管理标杆创建行动标杆企业，被国务院国资委评为“公司治理示范企业”，成为山东省国有企业集团层面惟一入选企业。

山东能源集团以矿业、高端化工、电力、新能源新材料、高端装备制造、现代物流贸易为主导产业。煤炭产业国内外产能 3.4 亿吨/年，产量位居全国煤炭行业第三位；智能开采技术国内一流，自主研发全球首套矿用高可靠 5G 专网系统，建成 9 处首批国家级智能化示范矿井。化工产业聚甲醛、己内酰胺、乙二醇等高端化工产品产量 1600 万吨。电力产业建成一批大容量、高参数机组，现有装机及在建容量 2000 万千瓦。新能源新材料产业搭建省级新能源投资平台，积极有序开发渤中地区 400 万千瓦海上风电项目，推动风光储氢、源网荷储一体化发展。高端装备制造产业东华重工公司成为卡特彼勒液压支架产品全球供应商。现代物流贸易产业

发起成立山东国际大宗商品交易中心，海南国际能源交易中心交易额突破 6000 亿元。

面向未来，山东能源集团认真贯彻习近平总书记做强做优做大国有企业的指示精神，顺应“碳达峰碳中和”战略要求，勇担保障能源安全、优化能源布局、优化能源结构的主体责任，拓展国内、布局境外，争当国有企业综合实力、低碳转型、结构优化、公司治理、科技创新、安全稳定、党建文化“七个示范”，打造清洁能源供应商和世界一流企业，力争“十四五”末发展成为资产、营收“双万亿”企业集团。

《煤炭科技》杂志简介



《煤炭科技》是中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊，中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊，中国期刊全文数据库全文收录期刊，中文科技期刊数据库收录期刊，《CAJ—CD 规范》执行优秀期刊，江苏省一级期刊。

《煤炭科技》杂志是由江苏煤监局主管，徐州矿务集团有限公司、江苏省煤炭学会、中国矿业大学主办，徐矿报业传媒公司编辑出版的

的省部级科技期刊。

《煤炭科技》杂志是国家新闻出版署首批认定学术期刊，2016 年 7 月，《煤炭科技》杂志成为何满潮院士领衔的中国岩石力学与工程学会软岩工程与深部灾害控制分会及中国煤炭学会开采专业委员会会刊。编委会聘请了我国采矿学界知名院士钱鸣高、何满潮、袁亮等作为顾问，拥有近百位教授、正高级工程专业技术人员组成的编辑、审稿专家团队，办刊技术力量雄厚，期刊内容严谨，刊载内容学术水平较高，一直得到新闻出版部门好评和社会赞誉。2020 年，江苏省新闻出版部门综合近三年的数据，将《煤炭科技》杂志列入年检免检目录。2020 年 10 月，列入中国煤炭学会《煤炭领域高质量科技期刊分级目录》。复合影响因子 0.488。

《煤炭科技》杂志是我国煤炭系统科技期刊之一，以刊登发表煤炭行业先进实用技术文章为主。欢迎煤炭企事业单位及相关行业采掘、机电、建井、选煤、通风安全等方面的论文。对国家基金项目，获部、省、市科技进步奖项目、专利等整理的论文优先发表。开辟的栏目：试验研究、问题探讨、实用技术、煤矿安全等。

投稿系统：<http://mtkj.xkjt.com> E-mail: mtkj1234@163.com

目 录

与会须知.....1

总体日程安排.....2

开幕式议程安排..... 3

学术报告安排.....4

闭幕式.....6

报告人简介.....7

一、与会须知

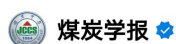
■会议时间

2022 年 12 月 17 日

上午 8:00-12:00, 下午 2:00-5:30

■参会方式

线上会议, 直播平台二维码



**2022年全国煤矿科学采矿新
理论与新技术学术研讨会**

12月17日07:30 直播



微信扫码预约

■会务组联系人

吴锋锋	中国煤炭学会开采专业委员会/中国矿业大学	13951353234
万志军	中国煤炭学会开采专业委员会/中国矿业大学	13852039106
高鑫	山东能源集团有限公司	13863756786

■会议交流微信群



中煤学会开采专委会年会
(2022)



该二维码7天内(12月19日前)有效, 重新进入将更新

二、总体日程安排

序号	日期	时间	内容安排
1	12 月 16 日	15: 00-17: 00	会议测试
2	12 月 17 日	08: 00-08: 25	开幕式
3		08: 25-09: 55	主题报告（Ⅰ）
4		09: 55-12: 00	主题报告（Ⅱ）
5		14: 00-15: 30	主题报告（Ⅲ）
6		15: 30-17: 00	主题报告（Ⅳ）
7		17: 00-17: 15	闭幕式

三、开幕式议程安排

12 月 17 日	
主持人：万志军 教授 中国煤炭学会开采专业委员会/中国矿业大学	
08:00-08:25	主办单位领导致辞 承办单位领导致辞 中国煤炭学会领导讲话 开采专业委员会主任作年度工作报告

四、学术报告安排

12 月 17 日		
主题报告（I）		
主持人：黄庆享 教授 中国煤炭学会开采专业委员会/西安科技大学		
08:25-08:55	新形势下煤炭智能绿色开采技术发展	王国法 院士 研究员 中国工程院/中煤科工集团
08:55-09:25	特厚煤层智能化综放开采研究及应用	于 斌 教授 重庆大学
09:25-09:55	煤矿智能化对安全生产的风险分析及对策	孙希奎 研究员 山东能源集团有限公司
主题报告（II）		
主持人：肖福坤 教授 中国煤炭学会开采专业委员会/黑龙江科技大学		
09:55-10:20	煤矿冲击矿压风险智能辨识与监测预警	窦林名 教授 中国矿业大学
10:20-10:45	煤矿 AI 人工智能技术研究与实践	钱建生 教授 中国矿业大学
10:45-11:10	基于地测保障系统的煤矿智能化管控平台研究	毛善君 教授 北京大学
11:10-11:35	煤矿井下矸石就地智能分选充填技术研究	梁卫国 教授 太原理工大学
11:35-12:00	煤矿巷道智能快掘与岩层控制研究	张 农/李桂臣 教授/教授 徐州工程学院/中国矿业大学

四、学术报告安排

12 月 17 日		
主题报告（Ⅲ）		
主持人：霍丙杰 教授 中国煤炭学会开采专业委员会/辽宁工程技术大学		
14:00-14:15	采动诱发断层活动致冲机制及工程意义	谭云亮 教授 山东科技大学
14:15-14:30	深入开展安全、绿色、智能、高效矿井建设，不断提升煤炭开采水平	马俊鹏 研究员 兖矿能源集团
14:30-14:45	智采操作系统关键技术	王永强 正高级工程师 郑州煤矿机械集团股份有限公司
14:45-15:00	基于智能化工作面安全高效装备技术研究与应用	周茂普 研究员 冀凯河北机电科技有限公司
15:00-15:15	智能采矿工程新工科专业建设探索与实践	袁 永 教授 中国矿业大学
15:15-15:30	基于有效锚固层厚度的煤系巷道顶板叠加梁理论及应用	姚强岭 教授 中国矿业大学
主题报告（Ⅳ）		
主持人：姚强岭 教授 中国煤炭学会开采专业委员会/中国矿业大学		
15:30-15:45	综放 40 年开采技术创新回顾	赵景礼 教授 中国矿业大学（北京）
15:45-16:00	巷道防冲弱结构尺度参数研究	高明仕 教授 中国矿业大学
16:00-16:15	充填开采技术应用	轩召军 高级工程师 山东康格能源科技有限责任公司
16:15-16:30	多煤层开采上覆采空区有害气体下泄机理探讨	霍丙杰 教授 辽宁工程技术大学
16:30-16:45	大采高复合型煤壁非同步片帮关键理论与防控技术	殷帅峰 教授 华北科技学院
16:45-17:00	贵州省煤矿智能开采技术进展与问题剖析	王 沉 教授 贵州大学

五、闭幕式

12 月 17 日	
17:00-17:15	闭幕式 中国煤炭学会开采专业委员会副主任兼秘书长 万志军

六、报告人简介



王国法 研究员，中国工程院院士，煤炭开发技术装备与智慧矿山工程专家。现任中国煤炭科工集团煤矿智能化工作委员会主任、首席科学家，煤矿智能化创新联盟理事长、中国自动化学会智慧矿山专业委员会主任。全国劳动模范、杰出工程师。王国法院士是我国煤炭高效综采技术与装备体系的主要开拓者之一，煤矿智能化与智能矿山工程领域的科技领军者和战略科学家，他创立了煤矿综合机械化和智能化开采系统的理论、设计方法和技术标准体系，主持设计研发了系列首套综采成套技术与装备。他率先提出了煤矿智能化与智慧矿山建设的科学思想，系统的提出了煤矿智能化及分类、分级发展的理念、发展目标、技术路径和标准体系，主持研发了四种模式的煤矿智能化开采成套技术与装备，首创了 5G+智能化煤矿巨系统顶层架构与应用系统关键技术，引领了煤矿智能化发展，为我国煤炭工业发展和科技创新做出了杰出贡献。



于斌 长期从事煤矿开采和岩层控制领域的技术与工程应用工作，曾任大同煤矿集团总工程师，现任重庆大学弘深杰出学者、二级教授；兼任中国煤炭学会副理事长，中国矿业大学博士生导师。国家重点研发项目负责人。获国家科技进步奖一等奖 1 项，二等奖 3 项；授权发明专利 66 件；发表论文 115 篇，出版专著 6 部。获全国杰出工程师奖、孙越崎能源大奖，重庆市优秀科学家。入围全球顶尖科学家“终身科学影响力排行榜（1960--2022）”。



孙希奎 现任山东能源集团有限公司总工程师、技术研究总院院长。中国煤炭学会第八届理事会常务理事，中国煤炭学会开采委员会第八届委员会副主任委员，中国岩石力学与工程学会软岩工程与深部灾害控制分会第一届理事会理事，中国煤炭工业协会煤炭工业技术委员会煤矿井工开采专家委员会委员，中国煤炭建设协会勘察设计委员会理事，山东省煤炭行业协会会长，中国矿业大学兼职研究生导师，《煤炭科学技术》杂志第五届编辑委员会副主任。



张农 采矿工程专家，中国矿业大学智能掘进与岩层控制团队负责人、博士生导师。徐州工程学院校长。入选国家万人计划科技创新领军人才、国家创新人才推进计划中青年领军人才、教育部“长江学者和创新团队发展计划”创新团队带头人、新世纪百千万人才工程国家级人选。主要从事矿山压力与岩层控制理论和应用技术研究，主持国家自然科学基金重点项目、国家重点基础研究发展计划（973 计划）课题、教育部创新团队项目、教育部新世纪优秀人才、江苏省“333 工程”、攀登计划等省部人才资助项目 10 余项，承担企业合作攻关项目 100 余项，在煤矿深井采动巷道主动控制原理、锚杆支护和智能快掘等方向取得重要进展，发明层状顶板楔形整体控制方法和动态分级强化技术，创新高性能锚杆、钢绞线预拉力桁架、柔性锚杆等主动式高强预应力支护技术，应用到 22 个矿区、110 余对矿井，取得显著经济、安全和社会效益。已在国内外公开发表论文 230 篇，其中 SCI65 篇，EI105 篇，论著 6 本。授权国内发明专利 104 件、国外专利 26 件。培养毕业博士 22 名、硕士 100 余名。已获得国家科技进步二等奖 2 项、省部级科技进步一等奖 9 项，其它省部级奖 20 余项。已获中国青年科技奖（2006）、江苏省十大杰出青年（2008）、国务院特殊津贴人员（2010）、光华工程科技奖青年奖（2012）、全国先进工作者（2015）等荣誉称号。



窦林名 中国矿业大学教授，博导。国务院特殊津贴获得者，国家重点学科采矿工程学科带头人，任江苏省矿业协会副会长。曾任中国矿业大学煤炭资源与安全开采国家重点实验室主任；ISM 国际测量协会第四专业委员会委员；国际采矿教授团成员；全国煤炭行业“653 工程”首席专家；江苏省“333 工程”、“青蓝工程”、“六大人才高峰”等青年带头人；孙越崎“青年科技奖”；《中国矿业大学学报》《采矿与安全工程学报》《采矿与岩层控制工程学报》《煤炭工程》等期刊编委。主要从事采矿工程、冲击矿压、煤矿围岩控制、采矿地球物理学等方面的科研和教学工作。指导的博士生获全国百篇优博 1 篇，江苏省优博 4 篇，中国矿业大学优博 8 篇；主持国家重点研发计划、国家“973”、科技支撑计划等课题，国家自然科学基金项目，中波政府合作项目、波兰国家科学基金等国内外合作项目 200 余项。建立了冲击矿压的“一个理论、三种原理、一个平台，八项技术”。获国家科技进步二等奖 2 项、波兰采矿奖、省部级一、二等奖 18 项；出版著作 12 部，SCI 论文 100 余篇，EI 论文 140 多篇，专利、软著 50 余项。建立了全球最早最大的矿震冲击矿压远程监测预警平台，研究成果先后在国内外 26 个矿业集团公司及其所属煤矿以及孟加拉煤矿现场实践中得到了广泛成功应用，取得了良好的社会效益。成果编入了《煤矿安全规程》、《煤矿安全规程执行说明》、《煤矿防治冲击地压细则》、《煤矿安全工程通用规范》等规程规范和相关标准。



钱建生 教授、博士生导师，现为中国矿业大学二级教授，通信与信息工程一级博士点学科首席教授，中国矿业大学人工智能研究院智慧矿山研究中心主任，华洋通信科技股份有限公司董事长。长期从事人工智能、智能矿山建设关键技术等学科方向的研究及应用。第五届国家安全生产专家组成员，第三届煤炭工业技术委员会信息化专业委员会副主任，新版《煤矿总工程师手册》煤矿信息化分册的主编，中国煤炭工业协会《煤矿安全高效现代化矿井技术标准》信息化专篇技术标准起草召集人，国家高层次人才特殊支持计划（万人计划）创新创业领军人才奖，主持国家 863 科技计划等二十多项科研项目，获国家科技进步二等奖 1 项，获省部级一等奖 4 项、二等奖 16 项、三等奖 12 项，出版专著 2 部，发表 SCI 学术论文 30 余篇，获授权国家专利 20 余项。



毛善君 北京大学地球与空间科学学院教授、博士生导师，国家科技部 2018 年度科技创新创业人才，主要从事地理信息系统、地学数学模型的教学和数字化、智能化煤矿的科研工作。目前担任北京龙软科技股份有限公司董事长、国际数字地球学会中国国家委员会虚拟地理环境专业委员会副主任委员和中国煤炭工业协会信息化分会第四届理事会副会长等职务。获国家科技进步二等奖 2 项，行业协会或省部级一等奖 8 项。



梁卫国 教授，国务院政府津贴专家，国务院学位委员会学科评议组成员，全国百篇优秀博士学位论文获得者，国家杰出青年基金获得者，原位改性采矿理论与技术科技创新团队带头人。兼任中国岩石力学与工程学会常务理事、山西省岩石力学与工程学会理事长。主要从事非常规油气原位改性开采理论与技术、CO₂ 致裂驱替开采煤层气、以及绿色采矿理论与技术方面的研究。获国家发明专利 30 余项，获国家技术发明二等奖 1 项、省自然、发明一等奖 3 项。



谭云亮 博士、二级教授、博导，现任山东科技大学冲击地压防治研究院院长、山东省矿山灾害预防控制重点实验室主任、国家安全生产专家、百千万人才工程国家级人才、享受国务院政府特殊津贴专家、泰山学者攀登计划专家、煤炭行业科技创新领军人才、中国矿山安全学会顶板防治专业委员会主任、出版著作 16 部，发表论文 280 余篇，获得国家及省部级科技奖励 24 项，授权国内外发明专利 78 项。主要研究方向：岩层控制与巷道支护、冲击地压防治。



王永强 中共党员，正高级工程师，研究生学历，现任郑州煤矿机械集团股份有限公司副总经理、总工程师，兼任河南省煤炭学会第七届理事会副理事长；中国煤炭学会第六届煤矿机电一体化专业委员会委员；工业和信息化部重大技术装备行业专家；中国煤炭工业协会煤机装备智能化产业联盟副理事长等。在担任郑煤机技术研发管理工作的同时，长期从事煤矿综采支护装备设计、制造及煤矿智能化系统、装备研究。近年来主持和参与省部级、市级科研项目多项获得省市科技进步奖，多项科技成果经专家鉴定，认定达到世界领先水平。2010 年荣获郑州市第五届青年科技奖，并授予“郑州市优秀青年科技专家”称号；2013 年荣获 2011-2012 年河南省省管企业劳动范；2016 年 12 月被授予“河南省学术技术带头人”称号。在国内外发表论文 10 余篇，获得国家发明专利 5 项，实用新型专利 51 项，外观设计专利 18 项。



马俊鹏 研究员，1995 年 7 月毕业于中国矿业大学采矿工程系。先后任兴隆庄煤矿总工程师、矿长，南屯煤矿矿长，现任兖矿能源集团总工程师。该同志先后获得省部级以上成果奖励 10 余项，取得发明专利 3 项、实用新型专利 7 项，主编、参编著作 5 部，发表论文 10 余篇。该同志先后荣获省管企业优秀共产党员、中国煤炭工业协会优秀支护专家、山东煤炭学会突出贡献工程师等荣誉称号。



周茂普 中共党员，博士、研究员，国家一级评价师。曾任中国煤科院太原研究院矿山公司书记、总经理兼短壁开采研究所所长、太原研究院副总工程师兼矿山院书记、院长、太原研究院首席科学家。现任冀凯河北机电科技有限公司董事及首席科学家、中国煤炭协会支护专业委员会副主任、专家；学会开采专业委员会专家、矿山建设协会专家、中国煤炭协会煤矿支护专业委员会煤矿智能支护研究中心主任、中国矿业大学教授。从事短壁机械化开采、固体钾盐机械化开采、绿色充填开采以及矿山压力与岩层控制等多方面的研究工作。



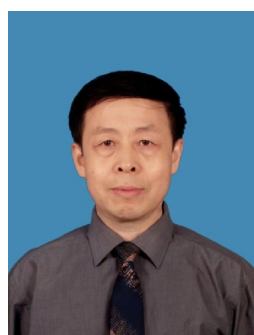
袁永 教授、博士生导师，现任矿业工程学院副院长，曾获江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人、全国煤炭青年科技奖、矿业石油安全领域青年科技人才提名奖等荣誉，澳大利亚阿德莱德大学、中国科学院武汉岩土力学研究所访问学者，兼任中国岩石力学与工程学会煤矿智能开采与岩层控制分会理事，科技部国家科技专家库专家、《采矿与安全工程学报》编委，《Processes》、《Frontiers in Earth Science》客座主编、《煤炭科学技术》青年专家委员会委员。主要从事智能采矿、卸压增透和灾害防控方面的教学与研究工作。主持国家自然科学基金项目 2 项、国家重点研发计划项目子课题 1 项、国家“863 计划”项目子课题 1 项、江苏省自然科学基金项目 2 项、教育部博士点基金项目 1 项以及与企业联合攻关项目 30 余项，在低渗煤层卸压增透及煤与瓦斯协调共采、复杂条件煤层高效智能开采和二氧化碳相变爆破致裂煤岩体方面取得了系统研究成果，出版专著 4 部、副主编教材 1 部，发表 SCI 检索及“三类高质量论文”60 余篇，其中第一/通讯作者 40 余篇；授权发明专利 18 项、软件著作权 3 项。荣获省部级二等奖 13 项、三等奖 2 项。



李桂臣 博士、教授、博士研究生导师，博士后。国家级重点学科采矿工程学科青年学术带头人与优秀青年骨干教师，江苏省“青蓝工程”青年学术带头人。中国矿业大学能源资源战略发展研究院副院长，中国矿业大学欧美同学会副会长。曾任国家自然科学基金委工程与材料科学部矿业与冶金工程学科流动项目主任。国际岩石力学学会个人会员，中国岩石力学与工程学会理事，中国岩石力学与工程学会软岩工程与深部灾害控制分会常务理事、采矿岩石力学分会常务理事，中国岩石力学与工程学会地下工程分会理事，中国煤炭学会个人会员，《采矿与安全工程学报》编委，《煤炭学报》科学编辑，《煤炭科学技术》青年专家学术委员会委员，《中国矿业大学学报》（英文版）青年编委，《水利水电技术》特邀编委，教育部“煤与瓦斯共采共采理论与实践”创新团队骨干。主持国家自然科学基金面上项目 2 项、青年科学基金项目 1 项，国家重点研发计划子课题、江苏省自然科学基金面上项目等课题 30 余项，获江苏省科技进步一等奖、二等奖，中国煤炭工业协会二等奖等科研奖励 20 余项，第一作者/通讯作者发表 SCI/EI 收录论文 40 余篇，授权国家发明专利 15 件。获江苏省教学成果二等奖，江苏省优秀毕业设计二等奖指导教师，主编教材 4 部，出版著作 2 部。获全国煤炭青年科技奖，中国煤炭工业协会科技创新领军人才，绿色矿山青年科技奖，创青春全国大学生创业大赛金奖指导教师，中国互联网+大赛江苏省赛金奖优秀指导教师。



姚强岭 教授、博士生导师，深部煤炭资源开采教育部重点实验室主任，教育部青年长江学者。主要从事矿山岩体力学及岩层控制、煤炭绿色开采等方面科学研究和技术开发工作。研究成果公开发表论文 100 余篇，授权发明专利 31 项，出版著作 5 部，主持国家自然科学基金面上项目及企业创新科研课题等 70 余项，第 1 完成人获中国煤炭工业协会科学技术一等奖、教育部科技进步二等奖等科技奖励 6 项。



赵景礼 中国矿业大学（北京）教授、博士生导师。主要研究方向：厚煤层放顶煤采煤方法与相关的矿山压力及控制。1998 年提出并倡导把煤炭资源充分利用与兼顾良好生态的可持续发展作为煤炭工业发展战略（契合本次会议的绿色开采主题）。其发明的厚煤层错层位采煤法和三段式回采工艺，创建了立体化巷道布置系统，将自 1706 年英国采用长壁式开采三百年以来的平面巷道系统提升为三维立体巷道系统。改进了教科书上的无煤柱开采理论。将教科书巷道维护原理中现有巷道均布置在上覆岩层未垮落区的现状，发展出可在上覆岩层已垮落区布置巷道的新技术，并给出了在该区域布置巷道的铅直应力曲线（错层位应力曲线）。主导完成了不同角度的单一工作面开采与负煤柱开采等 4 种典型错层位条件下的首例示范工作面开采。尤其是较大倾角综放，现已广泛使用错层位巷道布置，技术经济效益十分显著。该采煤法载入 2009 年出版的高校国家级规划教材，成为《采矿学》教材里中国人发明的仅有两项采煤方法之一，也是唯一一项由高校教师发明的采煤方法。获煤炭工业一等奖等省部级以上奖励 6 项，发表论文一百余篇。2014 年当选俄罗斯自然科学院外籍院士，享受国务院政府特殊津贴。



高明仕 中国矿业大学，教授、博导，冲击地压岩爆巷道支护研究中心主任，曾任新疆大学地矿学院行政院长（主持工作），主要研究方向：冲击地压巷道支护及灾害防治。国家能源局、矿山局煤矿智能化首批专家，中国煤炭工业协会支护专业委员会副秘书长，支护专委会冲击地压防治组副组长，江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人，“天山学者”特聘教授，江苏省煤矿安全生产专家，第五届全国安全生产专家，全国煤矿支护先进个人，江苏省优秀博士学位论文，全国优秀百篇博士学位论文提名。主持国家自然科学基金、教育部重点项目及企业委托课题 60 多项，获省部级科技进步特等奖 1 项、其他奖 6 项，发表学术论文 100 余篇。主要成果：冲击地压巷道支护的强弱强理论。



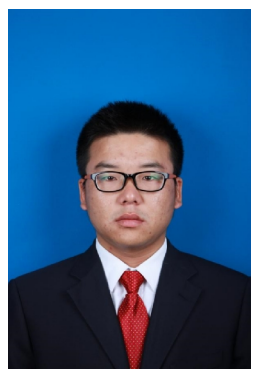
轩召军 高级工程师，现任山东康格能源科技有限责任公司技术部部长，主要从事充填开采技术在矿山资源高效绿色开采和矿山固废资源化利用方面的工程技术研究。累计发表论文 9 篇，获得发明专利 5 件、实用新型专利 23 件，参与制定行业标准 4 项，团体标准 4 项，企业标准 2 项。



霍丙杰 山西朔州人，博士，教授，博导。现任辽宁工程技术大学新疆研究院副院长。中国煤炭学会开采专业委员会委员，中国岩石力学与工程学会煤矿智能开采与岩层控制分会理事，中国煤炭工业安全科学技术学会瓦斯/顶板防治专业委员会委员，《煤炭科学技术》等期刊青年专家学术委员会委员。主要从事煤矿绿色开采理论与技术、矿山压力与矿井动力灾害方面的教学和科研工作。主持国家自然科学基金、企业委托等项目 40 余项。获得省部级科研奖励 20 余项。发表学术论文 50 余篇。



殷帅峰 工学博士，教授。2021 年“河北省政府特殊津贴专家”、2020 年应急管理部“优秀青年干部”和河北省“青年拔尖人才”、2019 年“煤炭青年科技奖”和“全国煤炭青年五四奖章提名奖”获得者。2018 年作为第 1 完成人申报的“特厚煤层大断面煤巷推引锚固与复向支护系统”获河北省科技进步一等奖；主持国家自然科学基金面上项目和青年基金项目、河北省自然科学基金面上项目等纵向课题 7 项，主持企业横向委托课题 30 余项；出版专著 2 部，公开发表学术论文 30 余篇，其中 SCI 或 EI 检索 16 篇；获授权发明专利 23 项，其中 17 项为第 1 发明人，2 项获美国发明专利授权。



王沉 博士，教授。主要从事矿业系统工程、采矿方法与岩层控制等方面的教学与科研工作，主持国家自然科学基金面上项目 1 项，青年基金 1 项，省部级科研课题 4 项，贵州省千层次人才，贵州省课程思政教学名师，以第一作者/通讯作者发表学术论文 30 余篇，其中 SCI/EI 检索 10 余篇，获省部级科研奖励 3 项，第一作者授权发明专利 6 项，实用新型专利 8 项。

主办单位：中国煤炭学会开采专业委员会

承办单位：山东能源集团有限公司

协办单位：中国矿业大学矿业工程学院

煤炭资源与安全开采国家重点实验室

深部煤炭资源开采教育部重点实验室

江苏省矿山地震监测工程实验室

中国矿业大学智能化开采研究中心

山东省充填开采工程技术研究中心

山东康格能源科技有限公司

《煤炭科技》编辑部

《煤矿现代化》编辑部