

附件1:

陕西省煤炭学会拟提名2025年度省科技奖项目汇总表

序号	申报奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	自然科学奖	煤自燃多尺度特征形成演化机制	张嫵妮、赵婧昱、任帅京、张铎、肖旻	西安科技大学
2	技术发明奖	煤化工原料与附产固废组分解离-干法分质-定向转化利用关键技术	李振、许联航、汪晓芹、张宁宁、王卫东、关丙火	西安科技大学，国能神东煤炭集团有限责任公司，中国矿业大学（北京）
3	技术发明奖	矿山功能性充填关键技术及应用	刘浪、朱梦博、陈秋松、赵康、齐冲冲、王美	西安科技大学，生态环境部固体废物与化学品管理技术中心，中南大学
4	技术发明奖	提高块煤产出率规模化开采方法与技术装备	邓广哲、安满林、郑锐、李鹏博、刘辉、乔重让	西安科技大学，陕西省煤炭科学研究有限责任公司，陕西美泰新能科技发展有限公司
5	技术发明奖	煤矿区含水层结构保护关键技术及应用	范立民、武强、马立强、李涛、董卫峰、孙魁	陕西省煤田地质集团有限公司，中国矿业大学，陕西省地质环境监测总站（陕西省地质灾害中心）
6	科技进步奖	矿井热动力灾害防控关键技术研究	邓军、王伟峰、王彩萍、张照允、王乃国、马砺、王海宾、郭英、康付如、李申龙、魏高明、易欣、王旭、刘尚明、郭睿智	西安科技大学，兖矿能源集团股份有限公司，山东能源集团西北矿业有限公司，新汶矿业集团有限责任公司，陕西未来能源化工有限公司，陕西西科智安信息科技有限公司
7	科技进步奖	兰炭废水高值化提氮提氢技术与应用示范	张蕾、唐元晖、宋瑞康、苏佩东、田华、章丽萍、聂文杰、张春晖、赵皓铖、张柳	西安科技大学，中国矿业大学（北京）

序号	申报奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
8	科技进步奖	主采煤层综采面灾害预警智能地质保障系统关键技术研究及应用	孙学阳、罗寿涛、杜荣军、韩德昊、牛超、白伟	西安科技大学，陕西陕煤韩城矿业有限公司
9	科技进步奖	近距离煤层群开采覆岩运动破坏致灾机理及控制	张杰、杨建华、杨涛、白玉军、周竹峰、王斌、刘辉、雷鹏翔、薛忠新、王亚娟	西安科技大学，陕西能源职业技术学院，陕西陕北矿业韩家湾煤炭有限公司，陕西涌鑫矿业有限责任公司，陕西煤业化工集团孙家岔龙华矿业有限公司
10	科技进步奖	危险化学品泄漏-燃爆风险智能预测防控及应急处置关键技术	王秋红、蒋军成、张明广、高伟、董国强、王清峰、李立、苏海涛、彭斌、刘作胜	西安科技大学，南京工业大学，大连理工大学，兵器工业卫生研究所，陕西榆神能源开发建设集团有限公司，榆林科大高新能源研究院有限公司，江苏钜熙矿用设备科技有限公司
11	科技进步奖	煤矿井下人员多模态融合识别与定位关键技术研究及应用	潘红光、李利、吴波、陈海舰、辛芳芳、邵小强、周澍	西安科技大学，天地（常州）自动化股份有限公司，陕西山利科技发展有限责任公司
12	科技进步奖	西部深埋冲击地压煤矿巷道围岩破坏规律及其安全高效施工关键技术	范智海、李瑞、闫天平、常晓珂、张磊涛、史姝杰、姚梦媛	西安科技大学，陕西陕煤铜川矿业有限公司，中煤西安设计工程有限责任公司
13	科技进步奖	浅埋煤层群开采岩层控制理论与关键技术	黄庆享、贺雁鹏、杜君武、罗文、周海丰、高彬、罗利卜、陈苏社、王生彪、蔚保宁、黄克军、韦业豪	西安科技大学，中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司，陕煤集团神木张家峁矿业有限公司，内蒙古神东天隆集团股份有限公司大海则煤矿
14	科技进步奖	浅埋超大采高综采面覆岩破坏机理多源耦合分析与安全施工关键技术	胡俭、张琨、高彬、宋勇军、刘俊峰、范生军、杨帆、刘朝科、毛小娃	西安科技大学，陕煤集团神木张家峁矿业有限公司，天地科技股份有限公司
15	科技进步奖	深埋孤岛工作面特厚顶板定向聚能爆破卸压关键技术与应用	毕冉、郭风景、张光磊、刘彪、李慧、曹西太郎、贾龚杰	西安科技大学，陕西陕煤蒲白矿业有限公司，中煤西安设计工程有限责任公司，陕西陕煤铜川矿业有限公司

序号	申报奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
16	科技进步奖	煤矿井下无轨胶轮车智能安全保障关键技术及装备产业化	阮顺领、郑忠友、贾龙、姜汉军、晏学功、钱军、李超、李赵磊、刘战清、许建平	中煤能源研究院有限责任公司，西安建筑科技大学，常州科研试制中心有限公司，陕西建设机械股份有限公司，西安重装智慧矿山工程技术有限公司，西安重装伟肯电气有限责任公司，中煤西安设计工程有限责任公司
17	科技进步奖	黄河几字弯矿区采动水资源保护协同煤基固废高效处理关键技术	朱磊、张云、古文哲、刘成勇、宋天奇、赵萌焯、秦喜文、刘永孜、潘浩、秋丰岐	中煤能源研究院有限责任公司，西安科技大学，中煤西安设计工程有限责任公司
18	科技进步奖	“双碳”目标下矿区多能互补近零碳供能技术及应用	王帅、邴喆、王龙飞、苏伟、李瑞华、李庆、武进	中煤能源研究院有限责任公司，中煤西安设计工程有限责任公司
19	科技进步奖	黄土地区地铁洞桩法暗挖车站围岩变形机理及其控制技术	胡梦玲、李华龙、张亮、黄奎、张忍杰、李强、张洋	西安科技大学，中建三局集团西北有限公司，中建三局集团有限公司
20	科技进步奖	面向煤矿井下安全主动防控的视频语义分析关键技术及应用	郭雨薇、杜京义、刘宁、张向东、陶伟忠、刘立平、高瑞	西安电子科技大学，西安重装伟肯电气有限责任公司，西安科技大学，中煤科工集团信息技术有限公司，陕西陕煤铜川矿业有限公司
21	科技进步奖	亿吨矿区高强采动多维卸压协同防控关键技术及工程应用	张传玖、杨军、郑凯歌、付强、赵莹、任建东、杨森、王文、高玉兵、王巍	中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司，中国矿业大学（北京），中煤科工西安研究院（集团）有限公司，河南理工大学
22	科技进步奖	采动覆岩三场时滞联动机制与主动补偿精准抽采关键技术及应用	孙小岩、张碧川、赵林、刘莹、桑培淼、吕飞翔、刘浩	韩城市枣庄实业有限公司，太原理工大学，青海煤炭地质勘查院，重庆大学
23	科技进步奖	西北亿吨级矿区水资源保护与智能管控关键理论及技术研发示范	白正平、王义、李小刚、刘亮平、程洋、雷鸣哲、李莉	中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司，国能神东煤炭集团有限责任公司，陕西天地地质有限责任公司

序号	申报奖种	项目名称	主要完成人	主要完成单位
24	科技进步奖	中深层地热能集群式“取热不取水”开发与高效利用关键技术	张育平、王泮浩、刘俊、周聪、张斯佳、张廷会、蔡皖龙、赵炜、贾国圣、孙明张育平、王泮浩、刘俊、周聪、张斯佳、张廷会、蔡皖龙、赵炜、贾国圣、孙明	陕西省煤田地质集团有限公司，西安交通大学，陕西中煤新能源有限公司，西北大学，陕西师范大学，陕西投资集团有限公司
25	科技进步奖	低渗煤层超临界CO2致裂增透高效抽采关键技术研究与应用	潘红宇、张磊、包若羽、肖鹏、王宁、赵玉桃、张天军、宋爽、纪翔、李明义	西安科技大学，陕西煤业股份有限公司，陕西陕煤铜川矿业有限公司，陕西陕煤铜川矿业有限公司下石节煤矿，西安乔木科技技术有限公司
26	科技进步奖	中国北方浅埋煤层火区“空天地深”一体化防治关键技术及应用示范	张富荣、赵峰、李聪聪、杨创、强建华、阎渊、杜玉娥、崔胜、郝明、张生军	中煤航测遥感集团有限公司，中国矿业大学，中铁第一勘察设计院集团有限公司