

陕西省煤炭科学技术奖励委员会文件

陕煤奖发〔2024〕1号

签发：王双明

陕西省煤炭科学技术奖励委员会 关于表彰奖励首届陕西省煤炭科学技术奖 获奖项目的决定

根据《陕西省煤炭科学技术奖奖励办法》，在各单位按程序组织筛选、推荐的基础上，申报首届陕西省煤炭科学技术奖的科研成果（2021-2022 年完成）共 114 个，经形式审查、专业评审、奖励委员会评审和社会公示，评出获奖项目 30 个。其中：一等奖 5 个，二等奖 10 个，三等奖 15 个。这些科研成果涵盖了煤炭各主要专业领域，多项达到了国际或国内领先水平，具有突出的创新性和明显技术进步，社会效益与经济效益显著，充分体现了我省煤炭单位及广大煤炭科技工作者勇立时代潮头、勇攀科技高峰的精神风貌，真实展现了我省煤炭科技创新的新成效、新气象。

为了鼓励先进，激发科技创新积极性，按照《陕西省煤炭科学技术奖奖励办法》《陕西省煤炭科学技术奖专项基金管理办法》，决定对获奖者予以表彰奖励，向获奖项目主要完成单位颁发奖牌、项目主要完成人员颁发证书和奖章，并向一、二、三等奖获得者分别奖励 16 万元、6 万元、3 万元。

希望获奖单位和个人再接再厉，大力弘扬科学家精神，驰而不息，再创佳绩。希望全省各煤炭单位和广大煤炭科技工作者以先进为榜样，强化自主创新意识，加大科技创新投入，踔厉奋发，迎难而上，为促进全省煤炭科技进步和煤炭产业高质量发展做出应有贡献。

附件：首届陕西省煤炭科学技术奖获奖项目名单

陕西省煤炭科学技术奖励委员会

2024 年 2 月 27 日。



附件：

首届陕西省煤炭科学技术奖获奖项目名单

一等奖 5 个

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员
1	2~3m 煤层千万吨 450m 智能化综采工作面关键技术及成套装备	陕西小保当矿业有限公司 陕西陕煤榆北煤业有限公司 天地科技股份有限公司	石增武 杨 征 刘长来 薛晓强 梁 旭 李明忠 李艳鹏 杨光耀 朱兴攀 杨 彪 乔永力 丁彦雄 谢永利 王小勇 张慧峰
2	煤矿坚硬厚层顶板先压后采治理冲击地压关键技术	陕西彬长矿业集团有限公司 陕西省煤层气开发利用有限公司	王世斌 白永明 焦小年 牛鸿波 原德胜 熊鹏辉 刘长来 相里海龙 付田田 吴学明 陈跟马 马小辉 吕大钊 王 冰 何 涛
3	陕西省富油煤资源潜力评价	陕西省煤田地质集团有限公司 陕西省一九四煤田地质有限公司 陕西煤田地质工程科技有限公司	段中会 马 丽 杨 甫 付德亮 贺 丹 闫和平 陈吉浩 王金锋 杨东峰 李 娟
4	坚硬特厚煤岩体强采动失稳精准防治关键技术与示范	陕西华彬煤业股份有限公司 西安科技大学	来兴平 张西寨 郑孝儒 于 峰 李国平 任卜选 王文林 吴晓琛 顾合龙 李格胜 杨文化 张 帅 周 贤 苗 峥
5	大宗镁-煤基固废协同改性与全国废煤矿充填关键技术研究	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 西安弗尔绿创矿业科技有限责任公司 飞翼股份有限公司 榆林市榆阳区常兴煤矿	刘 浪 朱梦博 阮仕山 屈慧升 方治余 杨 潘 赵 康 孙伟吉 秦学斌 解 耿 侯东壮 王 美 王建友 王 湃 张小艳

二等奖 10 个

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员
1	黄土沟壑区水库下特厚煤层采动覆岩破坏规律与安全开采技术	陕西彬长矿业集团有限公司 西安科技大学 陕西彬长文家坡矿业有限公司	白永明 原德胜 侯恩科 徐景果 张联队 吴学明 陈跟马 王 飞 汤伏全
2	8.7MPa 气化煤制甲醇资源高效利用关键技术开发及工业应用	蒲城清洁能源化工有限责任公司 郑州和易环保科技有限公司 陕西融泰能源控股有限公司	谢博涛 田玉民 封建利 李 红 王文领 何 平 张俊辉 高志强 毛 凯

3	陕北坚硬顶板薄煤层工作面矿压规律及沿空留巷技术研究	陕西能源凉水井矿业有限责任公司 中国矿业大学	张海军 徐 营 何宏洲 杨昊鹏 王 磊 敬 毅 周 虎 种德雨 崔家栋
4	中厚煤层高可靠性智能采煤机研发与应用	西安煤矿机械有限公司 陕西小保当矿业有限公司	杨会武 赵书斐 杨 征 车万里 薛晓强 梁 旭 赵亦辉 张 鹏 王 亮
5	基于动态地质模型大数据融合迭代规划控制策略的智能开采技术	陕西陕煤黄陵矿业有限公司 西安煤矿机械有限公司 中煤科工集团西安研究院有限公司 西安合智宇信息科技有限公司	王鹏飞 刘建伟 雷贵生 马宏伟 李 旭 袁建平 薛国华 符大利 张孝斌
6	深部煤岩采掘扰动诱发能量场展布异化致灾基础研究	西安科技大学	崔 峰 贾 冲 陈建强 杨彦斌 吴学明 谢 涛 邹 磊 吕大钊 董 帅
7	基于多时态 GIS 的智慧矿区全要素云平台关键技术研究及应用	陕西陕煤黄陵矿业有限公司 北京龙软科技股份有限公司	雷贵生 毛善君 王鹏飞 李团结 雷小平 黄 伟 薛国华 张孝斌 郭 俊
8	陕西省数字煤矿煤田地质云服务平台建设	陕西省煤田地质集团有限公司 北京龙软科技股份有限公司 西安科技大学	苗霖田 段中会 毛善君 杨兴科 张建军 吕婷婷 孙学阳 杜荣军 崔浩源
9	纳米吸能材料在煤矿中的技术应用	陕西煤业化工技术研究院有限责任公司	李茂庆 卫琛浩 党文龙 刘致远 李盟洁 马 啸 李 超 高一可 冯 锋
10	安全高效矿井煤自燃精准分级预警与主动智能防控关键技术	陕西陕煤榆北煤业有限公司 陕西小保当矿业有限公司 陕西陕煤曹家滩矿业有限公司 西安科技大学	黄永安 刘文永 朱兴攀 梁 旭 王 锐 管隆刚 王振兴 王小勇 陈 真

三等奖 15 个

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员
1	复杂地质条件下智能化综放工作面关键技术研究与应用	陕西煤业股份有限公司 陕西陕煤铜川矿业有限公司	王世斌 刘水利 王忠宾 马宏伟 杨会武
2	澄合矿区软弱破碎围岩巷道“掘—采”全生命周期支护技术研究	陕西陕煤澄合矿业有限公司 天地科技股份有限公司开采设计事业部	邓世龙 刘朝阳 张 鹏 许迎现 张 巍
3	焦坪矿区深部煤矿巷道围岩动力破坏机理及其控制技术	陕西陕煤铜川矿业有限公司 西安科技大学	岳 东 宋勇军 雷铁山 陈智婷 霍小泉

4	煤矿井下全场景视觉智能感知与监测预警技术及应用	西安重装伟肯电气有限责任公司 西安科技大学	李 弘 刘战清 杨文娟 孟风林 杜昱阳
5	基于安全环保智能化的筒仓工艺系统创新研究与应用	中煤西安设计工程有限责任公司 中煤能源研究院有限责任公司	白 霄 宋 伟 吴 涛 刘清宝 陈警卫
6	煤矿井下地质导向随钻动态方位伽马探测	中煤科工西安研究院（集团）有限公司	陈 龙 陈 刚 李泉新 张冀冠 陈 翔
7	煤柱自燃无线智能预警技术应用研究	陕西陕煤蒲白矿业有限公司 陕西建新煤化有限责任公司	郭风景 张兴文 景玉杰 王 斌 温军辉
8	矿井绿色环保综合利用余热技术研究及示范	陕西陕煤澄合矿业有限公司西卓煤矿	邓世龙 刘朝阳 王建芳 王宏强 薛小勇
9	榆北矿区厚煤层采煤机震源随采地震探测技术	陕西小保当矿业有限公司 中煤科工西安研究院（集团）有限公司	梁 旭 王保利 杨 彪 余俊辉 张宏伟
10	采煤工作面灾害预报预警地质保障系统构建及关键技术研究	西安科技大学	孙学阳 杜荣军 夏玉成 解海军 郭 晨
11	矿区中深层大口径钻井换热地热能开发利用与工程示范	陕西韩城天久注浆勘探有限责任公司 陕西煤业集团黄陵建庄矿业有限公司	徐建民 邹海江 李玉鹏 吉 勇 张 文
12	基于覆岩破断释能一释水叠合效应的采场涌水动态预报与立体防控	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	朱 磊 蒲治国 贺晓浪 张 坤 谢 朋
13	设备全生命周期管理系统技术研究与应用	陕西陕煤曹家滩矿业有限公司 中煤科工开采研究院有限公司	雷亚军 于 水 李增林 韩存地 雷 声
14	陕西煤业彬黄矿区巷道锚杆支护技术规范	陕西煤业股份有限公司 天地科技股份有限公司	刘长来 于 水 崔千里 屈永利 陈永光
15	综掘工作面干式过滤高效除尘技术研究与应用	陕西瑞能煤业有限责任公司 中国矿业大学	李团结 李世航 张大勇 靳 昊 余建东

说明：依据《陕西省煤炭科学技术奖奖励办法》，一、二、三等奖授奖单位和授奖人数实行限额制，其一、二、三等奖完成单位分别不超过7个、4个和2个；主要完成人分别不超过15人、9人和5人。

抄送：奖励委员会各委员，专项基金管委会，监事会 档（2）

陕西省煤炭科学技术奖励委员会办公室 2024 年 2 月 27 日印发