

煤田地质与勘探

MEITIAN DIZHI YU KANTAN

2025 年第 12 期

(月刊 1973 年创刊)

第 53 卷 总 336 期

目 次

·全流程 CCUS 及 CO₂ 地质封存 专题·

- 咸水层 CO₂ 封存多场耦合数值模拟研究——以淮南矿区丁集煤矿为例 李点尚, 郑司建, 廖清发, 苗 伟, 田钰琛, 张贺龙, 刘延智, 刘世奇(1)
- 不同孔隙结构饱水砂岩 CO₂ 驱替特征 刘 廷, 李景霖, 李 铤, 淡文栋, 刁玉杰, 马 鑫(13)
- CO₂ 咸水层地质封存面临的关键技术难题、挑战及前景 魏恒飞, 时俊杰, 聂晓东, 方 杰, 陈 晶, 赵 岳, 孙大为, 李 鑫, 张 勇, 郭 沛(21)
- CO₂ 地质封存协同上覆煤矿开采环境风险评估 顾雷雨, 李文辉, 黄 为, 周全超, 朱亚龙, 李霞颖, 刘桂臻, 李 琦(36)
- 我国二氧化碳地质封存政策、技术与示范研究进展 赵 岳, 杨学超, 陈晓东, 常 佳, 魏恒飞, 刘知邦, 刘 辉(49)
- 煤层 CO₂ 吸附相密度变化特征及其控制机理——以两淮煤为例 刘会虎, 范正谱, 杨靖浩, 刘峻麟, 丁 海, 徐宏杰, 高德燧, 方辉煌, 赵雨晴(64)
- 固废基充填材料 CO₂ 矿化与胶凝性能退化关联机制 刘志飞, 陈庆庭, 李宏杰, 王 恩, 赵鹤鸣(78)
- 黔西地区玄武岩 CO₂ 矿化反应的储层响应特征与地质固碳前景 韩思杰, 艾祉希, 刘纪杰, 周效志, 高 为, 刘 柱(88)
- 玄武岩封存 CO₂ 的独特性及其前景 胡晨林, 桑树勋, 李 鑫, 芮振华, 刘世奇, 王子强, 谢 安, 于 欢(100)
- 浙江省固定源 CO₂ 排放量空间分布与源汇匹配特征 朱前林, 陈东宝, 刘含笑, 陆诗建, 陈 浮(116)

·煤炭地质 矿井地质·

- 鄂尔多斯盆地西缘奥陶系克里摩里组—拉什仲组岩相古地理特征 王维斌, 马占荣, 胡爱平, 张 倩, 李文厚, 陈 强, 马 瑶, 王彦博(125)
- 防冲水平井分段水力压裂对回采巷道影响特征及控制——以陕西招贤煤矿某工作面为例 刘修刚, 姜在炳, 杨 眷, 刘明军, 庞 涛, 吴卫星, 涂肖龙, 莫海涛, 郭小龙, 杜新锋(136)

·煤系气 煤伴生矿产·

- 深煤层富气层段的超越效应及其表征 周立宏, 李 勇, 丁 蓉, 李 昀, 李永州, 孔锦涛(146)
- 低孔低渗煤甲烷动态扩散-吸附 4D 可视化物理模拟实验探索 刘 统, 焦白卓, 林柏泉, 桑树勋, 杨 威, 刘世奇, 刘 厅, 李 贺, 杨明星(157)
- 高碱煤中碱性金属的有机赋存形式及其地质意义 王小令, 王绍清, 赵云刚, 穆瑞峰, 邵 燕(173)
- 吐哈盆地大南湖矿区煤中钠的富集机理 齐争辉, 孙凡星, 王文龙, 黄春慧, 梁开华, 黄杨杨, 邵龙义(183)

·水文地质 工程地质 环境地质·

- 陕北采煤沉陷地长期微生物复垦土壤水分蒸发及入渗机理 柯增鸣, 毕银丽, 杨 伟(194)
- 大同浅部煤层老空水水质特征及资源化利用 李 俊, 桂和荣, 丁鹏飞, 陈永青, 万和勇, 李为琦, 黄大伟, 彭位华, 胡 洋, 郭 艳(204)
- 硫酸盐还原菌修复煤矿高硫酸盐矿井水的缓释碳源筛选实验研究 夏侯铭安, 张 莉, 徐智敏, 郭 娟, 陈 歌, 熊小锋, 孙亚军(218)
- 动载作用下锚固体破坏机理与能量耗散特性 王长城, 杨 科, 刘文杰, 张寨男, 郑诗章, 许日杰, 郭鹏慧(232)

·煤田物探 矿井物探·

- 煤矿钻孔物探技术发展及展望 李 萍, 卫 蓉, 范 涛, 赵 睿, 蒋必辞, 田小超, 王冰纯(243)
- 随掘地震探测技术在密集发育小断层识别中的应用 李浩荡, 李 康, 陈 健, 宋孝忠, 金 丹, 王保利(266)

期刊基本参数: CN 61-1155/P*1973*m*A4*276*zh*P* ¥ 40.00*1500*22*2025-12 本期执行编辑: 郭东琼

2025 年 12 月 25 日出版

公开发行

邮发代号: 52-14

国内定价: 40.00 元

