



# 学术报告

**报告题目：煤炭地下气化发展现状、面临挑战及发展机遇**

**报告人：黄温钢**

**报告时间：2025年1月6日14:30-16:00**

**报告地点：计算机楼A229会议室**

**主办单位：低碳能源与动力工程学院**

**报告人简介：**



**黄温钢** 男 工学博士，中国矿业大学煤炭精细勘探与智能开发全国重点实验室副研究员，主要从事煤炭地下气化的选址评价（综合评价）、炉型设计、工艺优化、多场耦合理论研究，作为团队骨干参与了重庆中梁山、甘肃华亭、贵州盘江、山东里彦等4处地下气化工业性试验，以及大同、吕梁、离石、阳泉、长治、晋城、郑州、儋州等10余处矿区地下气化项目的可行性研究或初步设计，实践探索了“理论研究—技术研发—工程设计—施工运营”的煤炭地下气化全生命周期实施路径。围绕煤炭资源安全、高效、绿色开发的地下气化炉选址决策、气化工艺优化、燃空区围岩控制等关键问题，主持开展国家自然科学基金、省级自然科学基金项目等10余项课题研究，相关成果在International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences、Fuel、International Journal of Mining Science and Technology、《中国矿业大学学报》和《采矿与安全工程学报》等国内外学术期刊上发表论文60余篇，授权发明/实用新型专利/软件著作权15项，出版专著1部。

**欢迎全校师生积极参加！**