

煤地下原位气化的室内实验模拟发展及新趋势*

刘曰武

(中国科学院力学研究所, 邮编: 100190)

摘要 综述了深层煤地下原位气化的意义,对国内外的煤气化工程的发展进行了详细剖析,对比了煤气化室内实验与现场先导试验的差异。通过对室内模拟实验的实验设备、实验方法、实验技术指标等内容的全面分析,指出了煤地下气化的发展趋势,尤其给出了深层煤地下原位气化的室内实验模拟研究的初始方案。

关键词: 煤层, 煤气化, 实验, 物理模拟, 综述。

* 注: 刘曰武, 中石油重大专项等