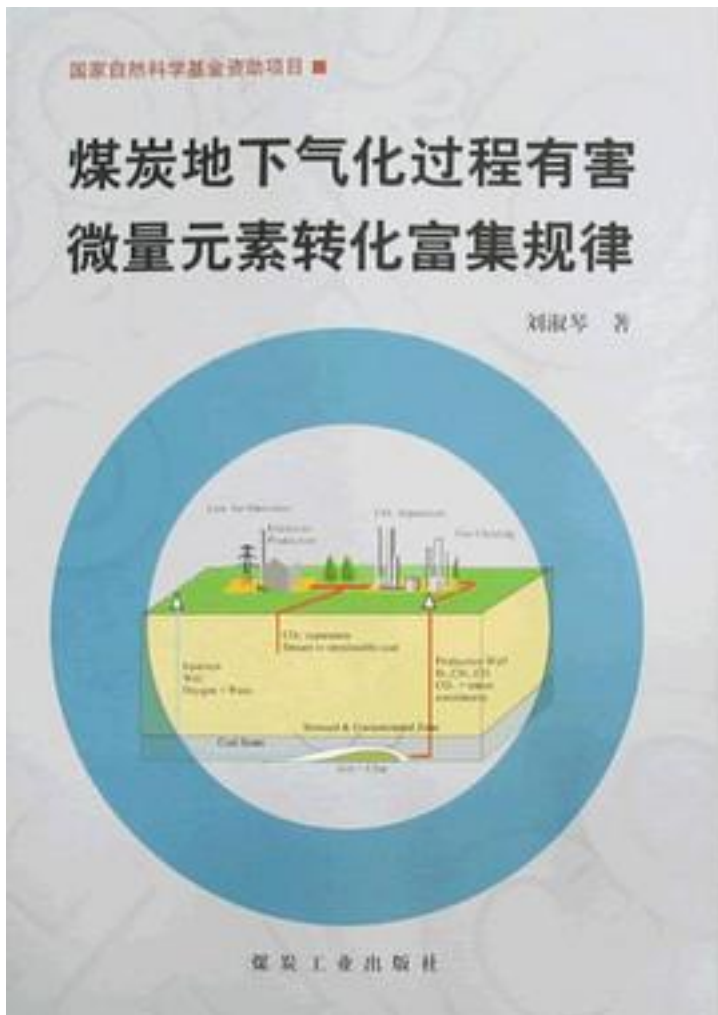


# 煤炭地下气化过程有害微量元素转化富集规律

[煤炭地下气化过程有害微量元素转化富集规律\\_下载链接1](#)

著者:刘淑琴

出版者:

出版时间:2009-8

装帧:

isbn:9787502034863

本书以3种典型煤种为例，系统研究了煤炭地下气化过程11种有害微量元素(Hg、As、S

e、Ph、sb、cr、cd、co、Ni、Mn、Be)的转化富集规律。比较了不同有害微量元素在地下气化产物包括半焦、气化灰渣及煤气中的分布及富集特征；探讨了有害微量元素在地下气化过程的挥发、冷凝、物理吸附等富集机理；重点分析了汞、砷、硒3种易挥发有害微量元素的挥发特性及影响因素；研究了褐煤地下气化过程气态汞的形态及含量变化，以及气化工艺的影响，分析了地下气化过程汞的析出及反应机理；采用化学热力学平衡分析预报了煤炭地下气化过程有害微量元素的化学形态分布与转化，考察了气化工艺、气化温度及气化压力对元素形态分布的影响；研究了煤炭地下气化产物中有害微量元素的淋滤行为及其影响因素，初步查明了有害微量元素的滤出倾向。为预防并有效控制有害微量元素的排放提供了科学依据。

本书可供煤炭地下气化技术及煤矿煤田火灾防治领域的科研工作者参考。

作者介绍:

目录:

[煤炭地下气化过程有害微量元素转化富集规律\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[煤炭地下气化过程有害微量元素转化富集规律\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[煤炭地下气化过程有害微量元素转化富集规律\\_下载链接1](#)