

目次

岩石时-温等效原理的理论与实验研究*——
第一部分：岩石时-温等效原理的热力学基础

刘泉声；王崇革

(中国科学院武汉岩土力学研究所 武汉 430071) (山东科技大学基础部力学教研室 泰安 271019)

收稿日期 2001-2-7 修回日期 2001-9-27 网络版发布日期 2008-6-4 接受日期 2002-2-15

摘要 第一部分基于不可逆过程热力学内变量理论，对岩石类材料进行了系统的非线性热力学分析，建立了非线性应力-应变-温度方程，得到了岩石时-温等效原理的一般理论表述，由此表明了岩石时-温等效原理的客观存在。

关键词 [岩石,时-温等效原理,不可逆过程热力学,主曲线,移位因子](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘泉声;王崇革](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(265KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 包含“[岩石,时-温等效原理,不可逆过程热力学,主曲线,移位因子](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [刘泉声](#)

• [王崇革](#)