

学术论文

论岩石的地质本质性及其岩石力学演绎

王思敬

(中国科学院 地质与地球物理研究所, 北京 100029)

收稿日期 2008-12-10 修回日期 2009-2-13 网络版发布日期 2009-3-15 接受日期 2009-3-15

摘要 简要论述岩石循环的地质作用, 提出并讨论岩石地质本质性命题, 侧重阐述岩石的物质性、结构性和赋存性, 及其同地质演化的密切关系。作为岩石力学研究对象的岩石同其他工程建筑材料的不同之处就在于它的地质演化及所形成的地质本质性。通过对岩石本质性的认识, 探讨岩石物理本属性, 包括不均一性、不连续性的成因及其同地质本质性的关系。在此基础上讨论岩石力学本构性研究中对介质力学属性的考虑。试图通过岩石地质本质性、物理本属性到力学本构性的讨论建立起岩石力学与地质学相互认识和深入结合的知识通道。

关键词 [岩石力学; 岩石演化循环; 岩石地质本质性; 岩石物理本属性; 岩石力学本构性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

王思敬

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(684KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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“岩石力学; 岩石演化循环; 岩石地质本质性; 岩石物理本属性; 岩石力学本构性”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

-
-
- [--](#)
- [-](#)
- [--- - 楷体](#)
- [-](#)
- [---](#)
- [--- 王思敬 - -](#)
- [---](#)
- [--- 楷体](#)