

学术论文

粒状体直剪试验的数值模拟与微观考察

刘斯宏 徐永福

(名古屋工业大学 名古屋 466 - 8555 日本)

收稿日期 2000-10-23 修回日期 2000-12-23 网络版发布日期 接受日期 2000-10-23

**摘要** 摘要 用离散单元法模拟了粒状体的直剪试验。基于数值模拟结果,提出了修正剪胀试样与剪切盒内壁间的摩擦对

剪切强度影响的方法,估算了直剪试验试样的整体应变,并探讨了剪切面上宏观应力 $\sigma$ 应变变量与粒子的微观结构量之间的关系。

**关键词** [粒状体](#), [离散单元法](#), [直剪试验](#), [微观结构](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 刘斯宏 徐永福

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (159KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“粒状体, 离散单元法, 直剪试验, 微观结构”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [刘斯宏徐永福](#)