

波纹型推土板减粘降阻的有限元分析

Finite Element Analysis About Reducing Adhesion and Resistance of Wave Bulldozing Plate

投稿时间: 1997-6-18

稿件编号: 19970405

中文关键词: 有限元分析, 几何非光滑推土板, 减粘降阻

英文关键词: FEM Geometric unsmoothed bulldozing plate Reducing adhesion and resistance

基金项目: 国家自然科学基金

作者	单位
王国林	江苏理工大学
任露泉	吉林工业大学
陈秉聪	吉林工业大学

摘要点击次数: 6

全文下载次数: 12

中文摘要:

对波纹型几何非光滑推土板与土壤相互作用进行了二维有限元分析, 并通过表面应力、位移及土体中的应力场分析了其减粘降阻原因。为非光滑表面的减粘降阻机理的研究提供定量依据。

英文摘要:

The 2 Dimension FE analysis of the interaction between soil and wave plate have been done and the cause of reducing adhesion and resistance were also analyzed through surface stress, displacement and stress field in soil. This study provides a quantitative foundation for the study of the mechanism of reducing adhesion and resistance of geometric unsmoothed surface.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计