

土壤压实部件振动轮系统动态性能研究

Study on the Dynamic Property of the Vibratory Roller of Soil Compacting Parts

投稿时间：1999-12-24

稿件编号：20000315

中文关键词：振动轮；土壤；响应；传递函数

英文关键词：vibratory roller；soil；responses；transfer function

基金项目：

作者	单位
秦四成	浙江大学
程悦菴	吉林工业大学

摘要点击次数：3

全文下载次数：8

中文摘要：

该文在试验研究的基础上，建立了振动轮系统数学模型，应用结构振动理论，对系统进行了动力学分析，得出了系统中主要响应参数的变化规律，并对系统传递特性进行了分析，也用于进一步研究实现振动压实的自动化。

英文摘要：

Based on the test study, the mathematic model of the vibratory roller was developed. Using structure-vibratory theory, the dynamic analysis on the system was conducted. The changing law of the main response parameters of the system was obtained. Then the transfer function of the system was analysed. Which can be applied to realize automation compaction by vibration.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606957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