

耕作土壤应力波波速的测定及其在土壤高速切削中的应用

Measurement of Stress Propagation Velocity of Tillage Soil and Its Application to Soil High Speed Cutting

投稿时间: 1991-4-29

稿件编号: 19920409

中文关键词: 耕作土壤;应力波;高速切削

英文关键词: Tillage soil Stress wave High speed cutting

基金项目: 高等学校博士学科点专项科研基金

作者	单位
毛罕平	江苏工学院
桑正中	江苏工学院

摘要点击次数: 3

全文下载次数: 56

中文摘要:

本文研究了用间距为 l_2 两点瑞利波脉冲响应的互相关或互谱相位求耕作土层应力波速的方法。用此法测定了几种土壤的应力波速, 所测结果在土壤高速切削机理研究中得到应用。

英文摘要:

This paper studied the method that the stress propagation velocity of tillage soil was obtained by means of the cross-correlation function or cross-spectral function of Raylight wave impulse responses about two point of l_2 interval. The stress propagation velocity of various soil was measured by means of the method. Measured result was applied in the study on soil high speed cutting mechanism.

[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