

## 土壤振动压实下动态性能试验研究

### Dynamic Study on the Soil Compaction by Vibratory Roller

投稿时间：2001-2-7

稿件编号：20010406

中文关键词：土壤； 振动压实； 动态性能； 试验

英文关键词：soil； vibratory compaction； dynamic property； test

基金项目：

作者	单位
秦四成	吉林大学南岭校区机械学院
程悦菀	吉林大学南岭校区机械学院
李忠	内蒙古北方重工业集团有限公司
戴培清	内蒙古北方重工业集团有限公司
白芎	内蒙古北方重工业集团有限公司

摘要点击次数：3

全文下载次数：9

中文摘要：

该文根据振动压路机的载荷特征，选择典型的土壤介质，在三轴仪上进行静、动态压实试验，将压实过程分为三种不同的变化阶段，并给出不同阶段的土壤性能复刚度，为振动压路机的系统研究提供了依据。

英文摘要：

According to the load property of vibratory roller, the compaction simulation test of the soil was carried out in the triaxial testing apparatus. The soil compaction process is divided into three stages. The stiffness and damping parameters in different stages were given. This is the basic theory of the vibratory compaction.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958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