

<<草物料压缩试验研究>>

图书基本信息

书名：<<草物料压缩试验研究>>

13位ISBN编号：9787109156067

10位ISBN编号：7109156060

出版时间：2011-6

出版时间：中国农业出版社

作者：杨明韶 编著

页数：158

字数：184000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<草物料压缩试验研究>>

内容概要

本书是作者对草物料压缩连续试验研究20年的小结。

其中包括五个自治区和国家自然科学基金资助项目的研究；相应的四类压缩机械的研制；若干成型草产品的开发试验研究和压缩工程的研究等。

在试验研究中，提出并逐步充实了《开式压缩基础理论》；在试验研究中，突出了草物料压缩过程流变学研究、草物料压缩工程学研究、草产品的开发试验研究等的融合，均属学科最新研究发展。

本书主要内容有：草资源及草物料特性概论；国内外草物料压缩试验研究发展概况；开式压缩诸多方面的试验研究的基本情况；取得的压缩基础试验研究的基本理论进展；压缩工程的专题研究等，是至今草资源物料压缩试验研究中最全面系统的研究著作。

本书适用于农业机械化工程、农产品储藏与加工等农业工程学科机械类的教学、研究参考。也可作为有关科技人员、高等学校学生的重要参考书。

由于试验条件、作者的条件所限，难免出现问题或错误，欢迎指正。

<<草物料压缩试验研究>>

书籍目录

引言

一、草资源及其意义

(一)草资源的意义

(二)我国草资源丰富

二、草物料的特性

(一)力学基础

(二)草物料的复杂性

(三)草物料的力学特性

(四)草物料的特性与草业工程

第一章 概论

一、国内外对草物料压缩研究的进展

(一)由闭式压缩试验研究到开式压缩试验研究

(二)由一般工程力学的研究跨入流变学试验研究

(三)国内外压缩基础研究及压缩工程发展要求的差距

二、开式压缩概论

(一)压缩的概念

(二)闭式压缩

(三)开式压缩

第二章 压缩试验研究进行的基本情况

一、高密度液压捆草机研制

二、牧草压缩试验研究

三、农业纤维物料压缩试验研究

四、牧草压缩后试验研究

五、牧草压缩流变学研究及压缩工程优化设计

.....

第三章 压缩试验研究中基本理论方面的发展

第四章 压缩工程的专题研究

第五章 对压缩草垛、圆草捆的卷压分析

附录 棉花纤维压缩

主要参考文献

<<草物料压缩试验研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>