

<<工程机械理论>>

图书基本信息

书名：<<工程机械理论>>

13位ISBN编号：9787114048913

10位ISBN编号：7114048912

出版时间：2004-2

出版时间：人民交通出版(北京中交盛世书刊有限公司)

作者：冯忠绪

页数：278

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>

<<工程机械理论>>

内容概要

本书主要介绍了工程机械的作业特点及性能要求；提高其作业质量和作业效率的强化方法；牵引动力学与动态性能；压实机械和拌和机械的作业理论与技术；沥青混凝土路面摊铺的平整度传递规律及其预测与控制技术等，有助于读者深入而全面地了解我国工程机械理论体系及其核心技术，了解国内外工程机械的研究现状及技术发展趋势，可作为研究生教学参考书，以及从事工程机械研究与产品开发、使用与管理人员的参考书。

作者简介

冯忠绪，博士，西安公路交通大学教授，博士生导师。

1978年2月于西安公路学院筑机系学习，1989年10月-1990年8月及1995年10月-1996年4月于莫斯科汽车公路学院学习。

现任长安大学工程机械学院院长及交通部西安筑路机械测试中心负责人，交通部“八五”首批重点学科和“211工程”重点建设学科——工程机械学科的学术带头人，中国基本建设优化研究会常务理事，中国工程机械学会学术委员会委员，陕西省机械工程学会常务理事兼工程机械分会理事长，《工程机械》杂志编委会副主任委员，《中国工程机械学报》，《长安大学学报》、《基建优化》等杂志编委，交通行业面向21世纪教材编委会（机械设计及其自动化专业）主任委员等。

主要研究方向为工程机械理论及其优化设计，主持完成科研项目20余项，参加完成科研项目10余项，其中2项获原机电部及陕西省科技进步奖，发表学术论文50余篇，主审教材2部，出版学术著作4部，其中《混凝土搅拌理论与设备》及《工程机械理论》均获交通部资助，主持完成的2项教学科研项目获陕西省优秀教学成果奖。

长安大学“教学名师”，3次获交通部“优秀教师”荣誉称号，被中共陕西省委授予“优秀共产党员”荣誉称号，享受政府特殊津贴。

书籍目录

第一章 工程机械的作业特点 第一节 工程机械的分类及应用 第二节 工程机械的作业特点和性能要求
第二章 工程机械作业过程的强化 第一节 振动技术的应用 第二节 路面的真空压实技术
第三节 仿生技术 第四节 气体润滑 第五节 材料改性
第三章 牵引动力学与动态性能 第一节 动态牵引性能的概念 第二节 动态牵引试验方法 第三节 发动机动态性能的试验研究 第四节 推土机动态性能测试的非平稳随机数据模型和处理方法 第五节 推土机动态性能的评价方法
第四章 搅拌理论及其设备 第一节 搅拌设备的类型 第二节 搅拌过程的模拟 第三节 搅拌的新概念 第四节 搅拌设备性能评定的指标体系 第五节 振动搅拌的试验研究 第六节 沥青混合料再生拌和设备 第七节 智能化搅拌设备
第五章 压实理论及其设备 第一节 压实机械的类型和压实原理 第二节 压实过程的数学模型 第三节 自移式振动压实机的研究 第四节 混沌振动压路机 第五节 滚动冲击压实技术 第六节 多频振动压实技术 第七节 橡胶履带压路机
第六章 沥青路面摊铺的平整度传递规律及其预测与控制 第一节 影响沥青路面平整度的基本因素 第二节 沥青路面平整度的传递机理 第三节 平整度传递规律的试验研究 第四节 平整度传递的概率统计规律 第五节 平整度的预测和控制

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>