

<<混凝土搅拌理论与设备>>

图书基本信息

书名：<<混凝土搅拌理论与设备>>

13位ISBN编号：9787114039508

10位ISBN编号：7114039506

出版时间：2001-1

出版时间：人民交通出版社

作者：冯忠绪 编

页数：179

字数：207

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>

<<混凝土搅拌理论与设备>>

内容概要

本书为国家级重点图书，系交通科技丛书之一，是一部论述混凝土搅拌理论及设备的专著。通过对混凝土在搅拌过程中的结构—流变特性的试验和分析，提出了新的搅拌概念；探讨了对搅拌过程模拟和计算的方法；总结了近十年来振动搅拌理论及工艺的研究成果和研制的设备；较系统地介绍了各种搅拌设备结构及其设计和使用技术。

本书可供从事混凝土设备研制、设计和使用的技术人员参考，也可作为工程机械、设备管理、土木工程施工与管理等专业研究生、本科生的教学参考书。

<<混凝土搅拌理论与设备>>

书籍目录

第1章 混凝土 1.1 水泥混凝土 1.1.1 普通混凝土的组成、结构与混凝土的基本要求 1.1.2 混凝土的质量控制与评定 1.2 沥青混凝土第2章 混凝土搅拌设备 2.1 水泥混凝土搅拌设备 2.1.1 概述 2.1.2 分类、特点及适用范围 2.1.3 主要结构与工作原理 2.2 沥青混凝土搅拌设备 2.2.1 概述 2.2.2 分类、特点及适用范围 2.2.3 工艺流程及主要结构 2.2.4 骨料干燥的振动沸腾层法 2.3 稳定土厂拌设备 2.3.1 概述 2.3.2 分类及用途 2.3.3 主要结构与工作原理第3章 混凝土搅拌机 3.1 混凝土搅拌机的种类 3.1.1 自落式搅拌机 3.1.2 强制式搅拌机 3.1.3 连续式搅拌机 3.1.4 二次搅拌装置 3.1.5 其他搅拌机 3.2 搅拌机的上料装置第4章 振动搅拌技术 4.1 现在搅拌机的不足之外 4.2 改善混凝土使用性能的强化方法 4.3 振动搅拌技术的研究概况 4.4 混凝土的多频振动搅拌装置 4.5 本章小结第5章 新的搅拌概念第6章 搅拌过程的模拟 6.1 过程的模拟方法 6.2 连式搅拌过程的模拟 6.3 周期式搅拌过程的模拟 6.4 振动搅拌的自模性 6.5 搅拌机参数的优化第7章 连续式振动搅拌机的试验研究 7.1 结构现工作原理 7.2 动力学分析 7.3 振动搅拌叶片的计算 7.4 搅拌性能试验 7.5 本章小结第8章 周期式振动搅拌机的试验研究 8.1 结构与工作原理 8.2 振动搅拌机的设计 8.3 性能试验 8.4 功率消耗的测定分析 8.5 本章小结第9章 振动拌和RCC及SFRC的试验研究 9.1 RCC及SFRC的概念及其物理性质 9.2 RCC及SFRC的制备 9.3 振动拌和RCC及SFRC的试验参考文献

<<混凝土搅拌理论与设备>>

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>