

《土木实用手册》

图书基本信息

书名：《土木实用手册》

13位ISBN编号：9787030134769

10位ISBN编号：7030134761

出版时间：2005-1

出版社：科学出版社

作者：栗津清藏 编

页数：653

译者：孙宏

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《土木实用手册》

内容概要

《土木实用手册》是“OHM实用手册系列”(OHM handbook)之一。从古至今,土木工程都是工程技术的主干,可以称之为人类建设文明社会的工程学源泉。本书不仅介绍了土木工程技术人员必须掌握的伦理观和工程技术基础知识,同时还汇集了土木建设方面的新技术。主要内容涉及必要的数学知识、应用力学、地基力学、水力学、测量、土木材料、钢筋混凝土、钢结构、土木施工、土木施工管理、土木计划、农业土木、环境与社会。《土木实用手册》是一本从基础到实务的土木工程技术大全。

《土木实用手册》适合土木和建筑相关专业本专科学生,研究生以及科研技术人员以供参考、查询和学习使用。

《土木实用手册》

作者简介

孙宏，1986年清华大学土木工程系学士；1989年同济大学结构工程学院硕士；1997年日本东京大学钢结构及抗震解析博士。

书籍目录

第1篇 土木工程必备的数学知识 第1章 数学基础 第2章 平面图形与方程式 第3章 矢量与行列式 第4章 微分与积分第2篇 应用力学 第1章 材料的强度 第2章 力的平衡 第3章 梁 第4章 杆件的截面性质 第5章 梁的设计 第6章 柱 第7章 桁架 第8章 梁的挠度与静不定梁第3篇 土力学 第1章 土的形成与地质调查 第2章 土的基本特性 第3章 土的透水性 第4章 地基应力 第5章 土的压密 第6章 土的强度 第7章 土压 第8章 土的承载力 第9章 斜面的稳定 参考文献第4篇 水力学 第1章 静水压 第2章 水的运动 第3章 管状水路 第4章 开放水路 第5章 流水孔、导流坝及水门 参考文献第5篇 测量 第1章 测量基础 第2章 平板测量 第3章 利用经纬仪进行测量 第4章 水准测量 第5章 面积和体积的计算方法 第6章 三角测量 第7章 地形图测绘 第8章 线路测量 第9章 航空测量 第10章 今后的材料技术 参考文献第6篇 土木材料 第1章 木材 第2章 石材 第3章 金属材料 第4章 沥青 第5章 水泥 第6章 混凝土 第7章 其他土木材料 参考文献第7篇 钢筋混凝土 第1章 容许应力设计法 第2章 极限状态设计法 第3章 混凝土结构的劣化与维修第8篇 钢结构 第1章 钢结构概要 第2章 构件 第3章 构件的连接 第4章 钢板桥的设计 第5章 桁架桥 第6章 其他类桥梁 参考文献第9篇 土木施工 第1章 土方工程 第2章 混凝土工程 第3章 基础工程 第4章 铺装工程 第5章 隧道工程 第6章 给排水工程 第7章 其他施工技术第10篇 土木施工管理 第1章 施工管理与工程进度表 第2章 质量、成本及安全管理 第3章 土木施工方面的有关法规第11篇 土木规划 第1章 未来的国土规划 第2章 交通 第3章 治水 第4章 利用水利 第5章 城市规划 第6章 环境保护与防灾 参考文献第12篇 农业土木 第1章 农业水利 第2章 灌溉 第3章 农田排水 第4章 农田开垦 第5章 农田的整顿与保全 第6章 区域开发与农村的整顿 参考文献第13篇 环境与社会资本 第1章 日本的社会资本建设 第2章 土木工程人员的伦理观 第3章 循环型社会 第4章 地球、企业及ISO 第5章 建筑行业的新技术 参考文献

《土木实用手册》

精彩短评

- 1、图文并茂，里面的资料很多，对于我们业余制作一些小东西很好用，可以查到很多的参数资料赞赞
- 2、简单的翻了一下，有些基本的公式，使用方便！

《土木实用手册》

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:www.tushu000.com