第一图书网, tushu007.com

<<现代木结构桥梁>>

图书基本信息

书名：<<现代木结构桥梁>>

13位ISBN编号：9787114101199

10位ISBN编号：7114101198

出版时间：2012-10

出版时间：人民交通出版社

作者：刘永健，刘士林 著

页数：236

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

内容概要

《现代木结构桥梁》主要内容为：绪论、木材的构造及其物理力学性 能、木结构桥梁的连接形式、木桥面板和桥面系、应力叠合木桥面板的构 造与设计、木结构桥梁的防护、现代木结构桥梁结构形式及应用实例、设 计实例，共八部分。
《现代木结构桥梁》可供桥梁设计人员、科研人员、施工人员使用。
本书由刘永健、刘士林编著。

<<现代木结构桥梁>>

书籍目录

1　绪论1.1　现代木结构桥梁的特点1.1.1　木结构桥梁的优点1.1.2　传统木结构桥梁的缺点1.1.3　现代木结构桥梁的特点1.2　木结构桥梁发展概况1.2.1　国外木结构桥梁发展概况1.2.2　国内木结构桥梁发展概况1.2.3　木结构桥梁规范发展概况1.3　现代木结构桥梁的应用前景参考文献2　木材的构造及其物理力学性能2.1　木材的构造2.1.1　宏观构造2.1.2　微观构造2.2　木材的物理性能2.2.1　木材含水率2.2.2　木材的密度2.2.3　木材的干缩性2.3　木材的力学性能2.3.1　木材抗拉强度2.3.2　木材抗压强度2.3.3　木材抗弯强度2.3.4　木材抗剪强度2.3.5　木材弹性模量2.4　影响木材力学性能的主要因素2.4.1　木材含水率2.4.2　木材密度2.4.3　环境温度2.4.4　木材缺陷2.5　木结构桥梁材料的主要种类2.5.1　锯材2.5.2　胶合木参考文献3　木结构桥梁的连接形式3.1　概述3.2　传统木结构连接3.2.1　齿连接3.2.2　榫卯连接3.3　螺栓连接和钉连接3.3.1　螺栓连接……4　木桥面板和桥面系5　应力叠合木桥面板的构造与设计6　木结构桥梁的防护7　现代木结构桥梁结构形式及应用实例8　设计实例附录

<<现代木结构桥梁>>

编辑推荐

《现代木结构桥梁》共分为8章。
第1章介绍了现代木结构桥梁的特点以及木结构桥梁的发展现状和应用前景。
第2章介绍了木材的构造及其物理力学性能。
第3章介绍了木结构桥梁的连接形式。
第4章介绍了现代木结构桥梁桥面板和桥面系的形式和构造特点。
第5章重点介绍了在欧美应用得最为成熟和广泛的应力叠合桥面板的构造与设计。
第6章介绍了现代木结构桥梁的防腐和排水。
第7章介绍了现代木结构桥梁的结构形式和工程应用实例。
第8章给出了采用美国AASHTO规范的方法设计层板胶合梁、层板胶合木桥面板和应力叠合桥面板的计算示例。
本书由刘永健、刘士林编著。

第一图书网, tushu007.com

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