

<<土木工程概论>>

图书基本信息

书名：<<土木工程概论>>

13位ISBN编号：9787112114955

10位ISBN编号：7112114950

出版时间：2010-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：易成，沈世钊 著

页数：281

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>

<<土木工程概论>>

内容概要

本书展示了土木工程学科的历史发展轨迹，介绍了相关领域内的重大事件与相关人物，让读者以史为镜，领略土木工程学科的发展规律。

本书还从经济与社会发展的角度来讨论土木工程的发展以及对环境、历史等方面的影响，甚至会牵扯隐藏在土木工程后面的有关诸如国家战略等方面的重大问题。

本书与其他教材比较，增加了诸如“中国古代建筑技术”、“西方古代建筑技术”、“古代园林与现代景观”、“传统建筑环境保护”、“建筑节能与设备”等章节。

本书可作为土木工程、结构工程、市政工程等专业本科教学教材，也可以作为从事建设工程勘测、设计、施工、科研和管理工作专业人员的参考书。

<<土木工程概论>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 土木工程的内涵 1.2 土木工程在国民经济中的地位和作用 1.3 土木工程是人类文明和历史的载体 1.4 土木工程对人类历史的干预 1.5 人类文明的新成就与现代土木工程互为依靠第2章 土木工程材料 2.1 墙体围护材料 2.2 结构材料 2.3 各种功能材料 2.4 绿色建材第3章 西方古代、近代的建筑与建筑技术 3.1 古希腊建筑成就 3.2 古罗马建筑成就 3.3 拜占庭建筑(4~15世纪) 3.4 西欧中世纪建筑(4~15世纪) 3.5 文艺复兴、巴洛克和古典主义建筑(15~18世纪) 3.6 古典复兴建筑、浪漫主义建筑与折中主义建筑第4章 中国古代建筑技术与文化 4.1 中国古代建筑的特点与组成要素 4.2 中国古代建筑成就 4.3 中国古代城镇 4.4 古代建筑技术的发展 4.5 中国古代建筑装饰 4.6 中国传统民居第5章 现代建筑结构与建筑技术 5.1 19世纪房屋结构的发展 5.2 20世纪以来房屋结构与建筑技术的发展 5.3 近现代地基与房屋基础 5.4 建筑与结构的协调问题第6章 道路工程 6.1 中国古代道路 6.2 西方古代道路 6.3 西方近、现代道路与筑路技术 6.4 现代中国的道路建设 6.5 城市道路网络 6.6 道路建设第7章 铁路工程 7.1 铁路运输的起源和在外国的的发展 7.2 中国铁路的发展历程 7.3 事关战略问题——铁路对历史的干预实例 7.4 铁路建设技术简介 7.5 城市轨道交通第8章 桥梁工程 8.1 古代桥梁 8.2 西方的近、现代桥梁 8.3 中国的现代桥梁建设第9章 地下工程 9.1 兴建地下工程的社会必然性 9.2 地下工程的起源 9.3 各种地下工程简介 9.4 地下工程建筑技术 9.5 隧道设计中的安全因素第10章 水利与港口工程 10.1 中国古代水利工程 10.2 中国古代治水技术 10.3 西半球的运河 10.4 现代水利水电工程 10.5 港口工程 10.6 中国港口建设第11章 古代园林与现代景观 11.1 中、西方园林的源起、区别 11.2 中式园林的特点与构筑 11.3 现代园林小品与城市景观第12章 建筑节能与设备 12.1 围护结构节能技术 12.2 建筑设备节能的新技术 12.3 节能的采暖方式 12.4 智能建筑第13章 历史建筑与传统建筑环境的保护 13.1 巴黎的建筑环境 13.2 北京城市建筑环境的演变 13.3 如何保护古建筑和建筑环境主要参考文献

编辑推荐

《土木工程概论》尽量展示土木工程学科的历史发展轨迹，介绍相关领域内的重大事件与相关人物，让读者以史为镜，领略土木工程学科的发展规律。

本教材在收集史料时十分注意历史资料的严肃性。

例如，闻名于世的阿房宫，一直被认为其“覆压三百余里，隔离天日……”，是土木工程的一项杰作，但本教材引用近两年考古界对阿房宫遗址的考古发掘结论，说明阿房宫尚处于规划阶段，未真正实施。

对于涉及国外的发明，本教材一般直接查阅国外史料，对于史料之间相互矛盾之处，则更是多方考证得出谨慎的结论，订正了许多以讹传讹的说法。

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>