第一图书网, tushu007.com

<<新编土木工程概论>>

图书基本信息

书名：<<新编土木工程概论>>

13位ISBN编号：9787516001653

10位ISBN编号：7516001651

出版时间：2012-6

出版时间：中国建材工业出版社

作者：郑晓燕，胡白香　主编

页数：273

字数：435000

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

《新编土木工程概论(第2版)》以工程概论为主线，全面扼要地介绍了土木工程的各个层面，将国内外土木工程的最新进展介绍给学生，开阔学生的视野，以激发学生们对土木工程学科的兴趣和热情。
在内容组织上，用简明理论作铺垫，避免教材局限于科普性介绍；力求反映土木工程领域的最新成果及热点问题。
全书共分14章，分别为绪论，土木工程材料，土木工程荷载及基本构件，基础工程，房屋建筑工程，交通土建工程，桥梁工程，港口工程与海洋工程，隧道及地下工程，水利水电工程，给水排水工程，土木工程的防灾、减灾，土木工程的建设，计算机技术在土木工程中的应用。

书籍目录

第1章绪论
1.1土木工程的内涵及特点
1.2土木工程的发展简述
1.3土木工程的未来
1.4土木工程专业的培养目标及要求
第2章土木工程材料
2.1石材、砖、瓦和砌块
2.2胶凝材料及拌合物
2.3钢材和钢筋混凝土
2.4木材
2.5土木工程材料的发展前景
第3章土木工程荷载及基本构件
3.1荷载的定义
3.2荷载的种类
3.3基本构件
3.4简单的应力和应变
第4章基础工程
4.1工程地质勘察
4.2基础类型
4.3地基处理
4.4工程案例（某学院动力馆地基处理工程）
4.5加固方案及效果
第5章房屋建筑工程
5.1建筑工程的类别和结构形式
5.2单层与多层建筑
5.3高层与超高层建筑
5.4特种建筑与智能建筑
5.5工程案例——国家体育场“鸟巢”
第6章交通土建工程
6.1道路工程
6.2铁路工程
6.3机场工程
6.4工程案例——京沪高铁工程
第7章桥梁工程
7.1桥梁的种类
7.2桥梁结构形式及受力特点
7.3桥墩与桥台
7.4桥梁的总体规划和设计要点
7.5工程案例——港珠澳大桥
第8章港口工程与海洋工程
8.1港口分类与组成
8.2港口规划与布置
8.3港口中的主要建筑物
8.4海洋工程的种类及特点
8.5工程案例1——北洋山港区总体规划

8.6工程案例2——海洋石油981平台
第9章隧道及地下工程
9.1公路隧道
9.2铁路隧道
9.3水底隧道
9.4地下工程概述
9.5城市地下综合体
9.6地下工业设施
9.7隧道及地下工程的施工方法及技术
9.8工程案例——秦岭终南山特长公路隧道
第10章水利水电工程
10.1防洪工程
10.2农田水利工程
10.3水电工程
10.4工程案例——三峡水利枢纽工程
第11章面虱给水排水工程
11.1城市给水工程
11.2城市排水工程
11.3建筑给水工程
11.4建筑排水工程
11.5工程案例——法国巴黎梅里奥塞（Mery-sur-Oise）水厂
第12章土木工程的防灾、减灾
12.1工程灾害
12.2工程结构灾害检测
12.3工程结构抗灾与加固
12.4工程案例——庙子坪岷江大桥震害及加固
第13章土木工程的建设
13.1土木工程的建设程序
13.2土木工程设计
13.3土木工程施工
13.4建设项目审计
13.5物业管理基本知识
第14章计算机技术在土木工程中的应用
14.1计算机辅助设计CAD
14.2工程结构计算机仿真分析与计算
14.3信息化与智能化在土木工程中的应用
参考文献

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