

<<土木工程导论>>

图书基本信息

书名：<<土木工程导论>>

13位ISBN编号：9787302249924

10位ISBN编号：730224992X

出版时间：2011-4

出版时间：清华大学出版社

作者：崔京浩

页数：199

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>

## <<土木工程导论>>

### 内容概要

本书是21世纪高等职业院校土木工程专业系列教材之一，根据高职高专土木工程专业的培养目标和教学大纲编写。

本书以对新生进行专业理想教育为目的，结构借鉴讲座的形式，共分7讲，包括土木工程的重要性，房屋建筑与特种结构，交通运输工程，水利工程，防灾减灾，地下工程，历史、发展与未来。

本书可作为高等职业院校、高等专科院校、成人高等职业院校土木工程类专业的入门教材或专业理想教育教材，也可作为土木工程类相关人员的通俗读物。

## &lt;&lt;土木工程导论&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1讲 土木工程的重要性

- 1.1 土木工程的广泛性和普适性
  - 1.1.1 概述
  - 1.1.2 专业覆盖面宽, 行业涉及面广
- 1.2 土木工程可以大幅拉动国民经济
  - 1.2.1 发展经济需要投资基础设施
  - 1.2.2 土木建筑和房地产是国家的支柱产业
  - 1.2.3 积极应对金融危机
- 1.3 土木工程难度大, 效益高, 服役久
  - 1.3.1 土木工程难度大
  - 1.3.2 土木工程效益高
  - 1.3.3 土木工程服役久
- 1.4 土木工程学科有较强的延续性和适应性
  - 1.4.1 现代科学的高速增长和半衰期
  - 1.4.2 土木工程的延续性和适应性
- 1.5 土木工程与人力资源开发
  - 1.5.1 中国的人口和就业状况
  - 1.5.2 土木工程可以吸纳各类人力资源
- 1.6 结论——伟大的土木工程
  - 1.6.1 一门古老而又年轻的学科
  - 1.6.2 伟大源于自身的特点和属性

## 第2讲 房屋建筑与特种结构

- 2.1 居住建筑与房地产业
  - 2.1.1 房地产业可以引发金融海啸
  - 2.1.2 我国房地产业和住宅的大发展
  - 2.1.3 加大民生工程的投入应对经济危机
  - 2.1.4 住宅建筑的发展趋势
- 2.2 高层建筑
  - 2.2.1 高层建筑发展的背景
  - 2.2.2 世界高层建筑
  - 2.2.3 中国高层建筑
- 2.3 高耸结构
  - 2.3.1 电视塔
  - 2.3.2 输电塔架
  - 2.3.3 纪念性高耸结构
  - 2.3.4 风力发电机
- 2.4 大跨结构与交通枢纽
  - 2.4.1 大跨结构——剧场、展览馆等
  - 2.4.2 交通枢纽——机场与车站
- 2.5 北京奥运场馆
  - 2.5.1 宏伟众多的奥运场馆
  - 2.5.2 建筑造型和理念改变
- 2.6 近代特种结构
  - 2.6.1 海上采油平台
  - 2.6.2 核电站

## <<土木工程导论>>

- 2.6.3 南极考察站
- 2.6.4 航天发射塔
- 2.6.5 其他
- 第3讲 交通运输工程
  - 3.1 概述
    - 3.1.1 交通运输工程分类
    - 3.1.2 专业设置的历史渊源
    - 3.1.3 交通运输工程的重要性
  - 3.2 公路与城市道路
    - 3.2.1 普通公路
    - 3.2.2 高速公路
    - 3.2.3 城市道路
  - 3.3 铁路
    - 3.3.1 世界铁路的发展
    - 3.3.2 中国铁路的发展
    - 3.3.3 青藏铁路
    - 3.3.4 中国铁路建设的新时代
    - 3.3.5 主要工程要求和技术标准
  - 3.4 桥梁
    - 3.4.1 桥梁结构型式
    - 3.4.2 中国是桥梁大国
    - 3.4.3 一个新的崛起
    - 3.4.4 桥梁结构的几个特殊问题
  - 3.5 隧道
    - 3.5.1 隧道的类别
    - 3.5.2 隧道的基本要求
    - 3.5.3 城市隧道
    - 3.5.4 水底隧道
    - 3.5.5 中国隧道建设的迅猛发展
- .....
- 第4讲 水利工程
- 第5讲 防灾减灾
- 第6讲 地下工程
- 第7讲 历史、发展与未来
- 参考文献

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>