

<<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：9787113063368

10位ISBN编号：7113063365

出版时间：2005-2

出版时间：中国铁道工业出版社

作者：段树金

页数：192

字数：308000

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

本书是依据1998年教育部颁布的《普通高等学校本科专业目录和专业介绍》编写而成的。内容包括交通土建、水利工程、建筑工程、规划与经济、能源与环境工程、建筑材料与机械等，其宗旨在于使学生对土木工程所涉及的范围、成就和发展有个概括性的了解。

本书为高等学校土木工程专业的教学用书，也可以作为建筑学、城市规划、交通工程、工程管理和工程力学等专业的选修课教材和其他有关人员的参考书。

## <<土木工程概论>>

### 书籍目录

第一章 绪 论 第一节 土木工程学的任务体系和特点 第二节 土木建筑发展史 第三节 土木工程发展趋势 思考题第二章 交 通 第一节 概 述 第二节 铁 道 第三节 公路与城市道路工程 第四节 港口工程 第五节 机场工程 第六节 隧道与地下工程 第七节 桥 梁 思考题第三章 水 利 第一节 概 述 第二节 水资源 第三节 水工建筑物 第四节 治河防洪工程 思考题第四章 建筑工程 第一节 概 述 第二节 建筑设计与构造 第三节 建筑结构 第四节 建筑施工 思考题第五章 规划与经济 第一节 规划概述 第二节 区域规划 第三节 城市规划 第四节 村镇规划 第五节 工程概预算 第六节 工程项目招标与投标 思考题第六章 能源与环境工程 第一节 概 述 第二节 水电站 第三节 火电站 第四节 核电站 第五节 自然灾害 第六节 环境污染 思考题第七章 建筑材料和机械 第一节 建筑材料的分类及基本物理力学性质 第二节 木 材 第三节 钢 第四节 石灰水泥砂浆 第五节 混凝土及钢筋混凝土 第六节 砖瓦石材 第七节 建筑机械 思考题参考文献

## &lt;&lt;土木工程概论&gt;&gt;

## 章节摘录

第一节 土木工程学的任务体系和特点 一、何为土木工程 以区域开发为对象，并实施对各种灾害的防御，以创造新的环境，满足所在地居民的物质、文化、生活需要是土木工程技术的宗旨。

而土木工程学是土木工程技术的基础，它担负着使这一技术不断发展所必要的结构、设施、装置的规划、设计、施工以及维修管理的理论和实践的研究任务，属于工程科学的范畴。

英文的“civil engineerin9”何时被译为中文的土木工程尚不得而知。

根据简明牛津辞典的解释，civil意为市民的、非军事的。

可以说土木工程是人类社会和产业的基础，是为了生活更便利、高效、安全、舒适而创造、改变环境的技术。

在我国，这种具体进行的活动称为建筑业，具有公共事业的属性。

建筑业作为人类衣食住行的基础产业，是随着人类的起源而产生，随着社会的进步而发展的。

但是，作为现代科学技术的一个独立分支，这一学科体系产生于18世纪的英、法等国。

新中国成立后，我国的建筑业和土木工程的教育、研究取得了长足的进展。

但是，受前苏联教育体制和思想的影响，长期以来我国高等教育存在着学科专业设置过于狭窄的现象。

土建类专业被划分为桥梁与隧道工程、铁道工程、公路与城市道路工程、水利水电建筑工程、港口与海湾建筑工程、工业与民用建筑工程、环境工程、矿山建筑工程等十多个面很小的专业。

1998年教育部颁布的《普通高等学校本科专业目录》，使我国高等教育的专业设置趋于合理，更有利于人才的培养和社会发展的需要。

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>