第一图书网, tushu007.com

<<土建工程基础>>

图书基本信息

书名：<<土建工程基础>>

13位ISBN编号：9787112055456

10位ISBN编号：7112055458

出版时间：2003-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：侯子奇,沈德植 编

页数：325

字数：416000

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

本书是根据全国给水排水工程学科专业指导委员会三届四次会议通过的"土建工程基础"课程教学基本要求和基本内容编写的，系高等学校给水排水工程专业教材。
“土建工程基础”在新制定的高等学校给水排水工程专业教学计划中为一门专业基础课，其将以往教学计划中分别开设的“建筑概论”、“给水排水工程结构”等土建类课程扩充综合成一门土建课程，以适应21世纪对人才知识结构需求的变化，长期以来给水排水工程局限于社会公共事业的范畴内，延续到今天已不能适应社会经济快速发展带来的水资源日益短缺和水环境污染不断严重而导致的明显影响国计民生持续发展的现实。
为此拓宽给水排水专业学科，解决社会经济发展中的“水”问题，保证水资源的可持续利用势在必行。
本书由工程材料、建筑物与构筑物的构造、结构与构件设计、基础四部分内容组成，构成完整的体系，课堂教学安排42-50学时，具体授课时数与内容可按各校教学计划的实际调整。
对未作安排的实践环节，希各校根据自身条件给予可能的安排以丰富学生的知识深度。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

绪论 第一节 土木建筑工程的概况 第二节 土木建筑工程项目的建设与管理 第三节 给水排水工程及其与土木建筑工程的关系 第四节 本课程的主要内容和基本要求第一章 工程材料 第一节 工程材料的分类与基本性质 第二节 水泥 第三节 混凝土 第四节 建筑砂浆 第五节 烧结砖 第六节 建筑钢材 第七节 防水材料 思考题 第二章 建筑物与构筑物的构造 第一节 概述 第二节 地基与基础 第三节 墙体 第四节 楼板层与地面层 第五节 楼梯 第六节 门窗 第七节 屋顶 第八节 变形缝 思考题第三章 结构与构件设计 第一节 概述 第二节 钢筋混凝土材料主要物理力学性能 第三节 结构按极限状态计算的基本原则 第四节 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算 第五节 受弯构件斜截面截力计算 第六节 钢筋混凝土受弯构件裂缝宽度和变形的概念 第七节 钢筋混凝土受压构件的计算 第八节 钢筋混凝土受拉构件的计算 第九节 钢筋混凝土水池设计 第十节 砌体结构设计 思考题 第四章 地基基础 第一节 土的物理性质和分类 第二节 地基土中的应力与应变 第三节 浅基础设计 第四节 深基础简介 第五节 软弱土地基 第六节 特殊土地基 第七节 工程地质勘察 思考题 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