

<<土木工程>>

图书基本信息

书名：<<土木工程>>

13位ISBN编号：9787561143421

10位ISBN编号：7561143427

出版时间：2008-7

出版时间：大连理工大学出版社

作者：孙建刚

页数：268

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>>

### 内容概要

《土木工程》是采用语码转换式教学方式构成土木工程学科的双语教材。内容上涉及土木工程学科教学过程中各知识环节的重点词汇、短语，并以概述的形式表达每一知识环节的思想和理论。本教材可作为土木工程专业本科生和研究生用书，也可供土木建筑、工程力学和有关方面的科技人员参考。

## 书籍目录

第1章 理论力学1.1 绪论 / 11.2 静力学的基本概念和受力分析 / 11.3 平面特殊力系 / 21.4 平面一般力系 / 31.5 空间力系和重心 / 41.6 点的运动 / 51.7 刚体的简单运动 / 51.8 点的合成运动 / 61.9 刚体的平面运动 / 71.10 动力学普遍定理 / 81.11 达朗伯原理 / 121.12 虚位移原理 / 121.13 机械振动基础 / 13第2章 材料力学2.1 绪论 / 142.2 轴向拉伸、压缩与剪切 / 152.3 扭转 / 162.4 弯曲内力 / 172.5 弯曲应力 / 172.6 弯曲变形 / 182.7 应力状态分析和强度理论 / 182.8 组合变形 / 202.9 压杆的稳定 / 202.10 能量方法 / 212.11 截面的几何性质 / 21第3章 结构力学3.1 绪论 / 223.2 结构的几何组成分析 / 233.3 静定结构 / 233.4 影响线 / 253.5 虚功原理和结构的位移计算 / 253.6 超静定结构 / 263.7 矩阵位移法 / 293.8 结构的弹性稳定 / 303.9 结构的极限荷载 / 313.10 结构的动力分析 / 32第4章 画法几何与土木工程制图4.1 制图基本知识 / 344.2 投影基础 / 364.3 点、直线、平面的投影 / 384.4 曲线、曲面和立体的投影 / 394.5 轴测图 / 404.6 标高投影 / 404.7 组合体 / 404.8 表达方法 / 414.9 建筑施工图和结构施工图 / 424.10 计算机绘图 / 45第5章 土木工程材料5.1 序言 / 475.2 气硬性胶凝材料 / 485.3 水泥 / 495.4 混凝土 / 515.5 砂浆 / 565.6 砖 / 575.7 建筑钢材 / 585.8 建筑塑料 / 645.9 沥青 / 665.10 木材 / 665.11 其他工程材料 / 68第6章 测量学6.1 绪论 / 766.2 水准测量 / 776.3 角度观测 / 776.4 距离测量 / 786.5 直线定向 / 796.6 测量误差 / 796.7 控制测量 / 806.8 地形测绘 / 816.9 地形图应用 / 826.10 线路测量 / 836.11 施工测量 / 83第7章 流体力学7.1 绪论 / 857.2 流体静力学 / 867.3 流体动力学 / 877.4 量纲分析和相似理论 / 887.5 流动阻力与水头损失 / 897.6 孔口、管嘴和有压管道流动 / 917.7 明渠恒定流动 / 917.8 堰流和渗流 / 92第8章 工程地质8.1 绪论 / 948.2 地壳及其物质组成 / 958.3 地质年代与第四纪地质 / 968.4 地质构造 / 968.5 地下水 / 978.6 地表地质作用 / 998.7 岩土工程地质分级与分类 / 1008.8 工程地质勘察 / 101第9章 土力学9.1 绪论 / 1039.2 土的物理性质及分类 / 1049.3 渗流 / 1059.4 土中应力 / 1059.5 土的压缩性及固结理论 / 1069.6 地基沉降 / 1079.7 土的抗剪强度 / 1089.8 土压力 / 1089.9 地基承载力 / 1099.10 土坡和地基稳定性 / 110第10章 基础工程10.1 绪论 / 11110.2 浅基础 / 11210.3 桩基础 / 11410.4 支挡结构 / 11610.5 地基处理 / 117第11章 钢结构11.1 绪论 / 11911.2 钢结构的材料 / 12011.3 钢结构的连接 / 12311.4 钢构件的稳定 / 12511.5 轴心受力构件 / 12611.6 受弯构件 / 12811.7 拉弯和压弯构件 / 12911.8 单层厂房结构 / 13011.9 大跨度房屋结构 / 13311.10 多高层房屋结构 / 133第12章 混凝土结构12.1 混凝土结构的基本概念 / 13512.2 钢筋混凝土的材料性能 / 13512.3 结构设计方法 / 13712.4 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力 / 13812.5 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力 / 13912.6 钢筋混凝土受压构件承载力 / 14012.7 钢筋混凝土受扭构件承载力 / 14112.8 钢筋混凝土构件的裂缝和变形 / 14212.9 预应力混凝土构件 / 14212.10 梁板结构 / 14312.11 单层厂房结构 / 14412.12 多层和高层建筑 / 14412.13 建筑抗震设计 / 145第13章 交通工程13.1 绪论 / 14713.2 交通特性分析 / 14813.3 交通调查与分析 / 14813.4 交通流理论 / 14913.5 城市交通规划 / 15013.6 交通安全 / 15013.7 交通控制与管理 / 15113.8 交通环境污染及控制 / 15213.9 停车设施 / 152第14章 道路勘测设计14.1 绪论 / 15314.2 汽车行驶理论 / 15414.3 平面线形设计 / 15414.4 道路纵断面设计 / 15514.5 道路横断面设计 / 15514.6 道路选线与定线 / 15614.7 道路交叉口设计 / 157第15章 路基路面工程15.1 总论 / 15815.2 行车荷载、环境因素、材料的力学性质 / 15915.3 路基设计 / 16015.4 路基排水设计 / 16115.5 路基施工 / 16115.6 中、低级路面 / 16215.7 沥青路面 / 16315.8 水泥混凝土路面 / 164第16章 桥梁工程16.1 绪论 / 16716.2 桥梁的设计荷载 / 16916.3 桥面构造 / 17016.4 梁桥设计与构造 / 17116.5 梁桥预制与施工 / 17416.6 梁桥墩台 / 17616.7 混凝土拱桥设计与构造 / 17716.8 混凝土斜拉桥概述 / 17816.9 悬索桥概述 / 18016.10 桥涵水文 / 181第17章 建筑施工技术17.1 土方工程 / 18317.2 桩基工程 / 18417.3 砌筑工程 / 18517.4 混凝土工程 / 18617.5 预应力混凝土工程 / 18917.6 结构安装工程 / 19017.7 防水工程施工 / 19117.8 建筑装饰工程 / 191第18章 工程项目管理18.1 工程项目管理概论 / 19318.2 流水施工原理 / 19618.3 网络计划技术 / 19618.4 项目管理组织 / 19918.5 施工组织总设计 / 20018.6 单位工程施工组织设计 / 20118.7 工程项目进度控制 / 20218.8 工程项目成本控制 / 20218.9 工程项目质量控制与安全管理 / 20418.10 工程项目竣工验收 / 205第19章 建筑设计19.1

<<土木工程>>

风格(一) / 20719.2 风格(二) / 20819.3 构图 / 20819.4 材料 / 20919.5 部件(一) / 20919.6 部件(二) / 21019.7 部件(三) / 21119.8 形式(一) / 21119.9 形式(二) / 212第20章 最新科研成果 / 213参考文献 / 217索引 / 219

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>