第一图书网, tushu007.com

<<土木工程专业毕业设计手册>>

图书基本信息

书名：<<土木工程专业毕业设计手册>>

13位ISBN编号：9787562920502

10位ISBN编号：7562920508

出版时间：2003-3

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：杨志勇 编

页数：847

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

土木工程专业毕业设计是本科教育中综合性、实践性极强的一个重要的教学环节。
在设计中，一方面要有扎实的专业基础知识，并把所学的知识运用到设计、施工中去，正确使用国家的规范、条例和规程的能力；另一方面，还要求有一定的知识面、与他人协调和配合的能力。
这是因为建筑的科技水平越来越高，并需要多专业交叉配合才大能完成。
随着科学技术的发展和社会的进步，本科毕业设计的内容也要不断地完善和充实。
　　本书是《工民建专业毕业设计手册》的第2版，此次在第1版的基础上根据教育部高教司编写的高等学校毕业设计指导手册、高等学校土木工程专业指导委员会制定的土木工程专业本科教学大纲以及2003年开始施行的国家系列标准进行修改和增补。
在第一篇增加设计、城市居住区规划设计的内容；第二篇增加了公路设计、桥梁结构两章。
箱形基础、基础围护工程设计、地基处理设计内容充实了第4章。
第三篇的第11章内容作了较大的调整。
全书按新规范的条文进行改编。
限于篇幅，这次没有将第四篇的内容编入。

书籍目录

第一篇 建筑设计 1 总论 1.1 设计基本依据 1.2 建筑总平面设计 1.3 建筑防火设计 1.4 建筑制图 1.5 无障碍设计 1.6 建筑设计文件编制深度 1.7 建筑面积计算规则 1.8 城市居住区规划设计 1.9 建筑节能设计 2 建筑单体设计 1.1 住宅设计 1.2 办公楼设计 1.3 商店设计 1.4 旅馆设计 1.5 教学楼设计 3 建筑构造设计 3.1 屋面 3.2 楼地面和顶棚 3.3 墙体 3.4 楼梯 3.5 电梯 3.6 门窗 3.7 室内配件 3.8 室外配件第二篇 结构设计 4 地基基础设计 4.1 工程地质勘察 4.2 土体的物理指标及分类 4.3 地基的计算 4.4 无筋扩展基础 4.5 扩展基础 4.6 柱下条形基础 4.7 交叉条形基础 4.8 筏板基础 4.9 桩基础 4.10 箱形基础 4.11 基坑围护工程设计 4.12 地基处理设计 5 钢筋混凝土框架设计 5.1 荷载及荷载组合 5.2 侧压力 5.3 其他作用 5.4 框架结构近似计算方法及结构布置 5.5 水平荷载下侧移的近似计算 5.6 框架的内力组合 5.7 框架梁、柱的配筋计算及构造要求 6 结构抗震设计 6.0 总则 6.1 抗震设计的基本要求 6.2 建筑场地及场地类别的确定 6.3 现浇钢筋混凝土多层和高层房屋的高度和抗震等级 6.4 地震作用计算 6.5 结构抗震验算 7 混合结构及楼梯结构设计 7.1 混合结构设计方案 7.2 墙和柱的构造设计 7.3 无筋砌体的承载力计算 7.4 混合结构墙、柱的计算 7.5 地下室墙的计算 7.6 楼梯结构的设计 8 框架设计实例 8.1 多层框架设计计算(一) 8.2 多层框架的设计计算(二) 9 公路设计 9.1 公路建设程序 9.2 公路设计的一般规定 9.3 公路路线设计基本要求与横断面设计 9.4 公路平面设计 9.5 纵断面设计 9.6 公路路基 9.7 公路交叉 9.8 路面设计 9.9 毕业设计题例 10 桥梁结构 10.1 桥梁的组成与分类 10.2 桥梁总体设计 10.3 桥梁设计荷载及荷载组合 10.4 钢筋混凝土构件的基本规定 10.5 预应力混凝土简支梁设计 10.6 桥梁上部结构的构造与施工 10.7 混凝土梁式桥的结构计算 10.8 预应力混凝土简支T形梁桥计算实例第三篇 工程预算与组织设计 11 建筑工程工程量清单计价 11.1 工程量清单计价的紧迫性与意义 11.2 工程量清单计价费用的构成 11.3 工程量清单计价的主要内容与清单的编码 11.4 工程量清单的编制方法 11.5 综合单价的编制 11.6 清单分项费用的确定 12 施工组织设计的编制 12.1 流水施工原理与网络计划方法 12.2 施工组织设计原理 12.3 施工组织设计实例 12.4 施工组织设计表格化编制方法 12.5 施工组织设计参考资料参考文献

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