

<<建筑工程施工技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程施工技术>>

13位ISBN编号：9787301144640

10位ISBN编号：7301144644

出版时间：2009-3

出版单位：北京大学出版社

作者：钟汉华，李念国 主编

页数：344

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>

<<建筑工程施工技术>>

前言

本书是根据《教育部关于加强高职高专教育人才培养工作的意见》和《面向21世纪教育振兴行动计划》等文件精神，根据土建类专业指导性教学计划及教学大纲组织编写的。

建筑工程施工技术是一门实践性很强的课程。

为此，本书始终坚持以“素质为本、能力为主、需要为准、够用为度”的原则进行编写。

本书对土方工程、地基与基础工程、砌筑工程、钢筋混凝土结构工程、钢结构工程、防水工程、装饰工程等土建工程施工工艺做了详细阐述。

本书结合我国建筑工程施工的实际精选内容，力求理论联系实际，注重实践能力的培养，突出针对性和实用性，以满足学生学习的需要；同时，本书还在一定程度上反映了国内外建筑工程施工的先进经验和技术成就。

本书由钟汉华、李念国任主编，刘学应、李建国任副主编，向亚卿、宋祥红、李海成参编。

编写分工如下：山东水利职业学院李念国编写第1章，浙江水利水电专科学校刘学应编写第2章，山东水利职业学院宋祥红编写第3章，湖北水利水电职业技术学院钟汉华编写第4章，湖北水利水电职业技术学院向亚卿编写第5章，滨州职业学院李建国编写第6章，湖北水总水利水电建设股份有限公司李海成编写第7章。

湖北卓越工程建设监理公司鲁立中、襄樊市住宅经营公司余辉对本书进行了审读，并提出大量宝贵意见，在此一并表示感谢。

本书建议安排60~80学时进行教学，具体可根据各院校各专业情况灵活安排。

本书大量引用了有关专业文献和资料，未在书中一一注明出处，在此对有关文献的作者表示感谢。

由于编者水平有限，加之时间仓促，难免存在错误和不足之处，诚恳地希望读者批评指正。

<<建筑工程施工技术>>

内容概要

本书按照高等职业教育土建类专业的教学要求，以国家现行建设工程标准、规范和规程为依据，根据编者多年工作经验和教学实践，在自编教材基础上修改、补充编纂而成。

本书对房屋建筑工程施工工序、工艺、质量标准等做了详细的阐述，坚持以就业为导向，突出实用性、实践性；内容通俗易懂，文字规范、简练，图文并茂。

全书共分7章，包括土方工程、地基与基础工程、砌筑工程、钢筋混凝土结构工程、钢结构工程、防水工程、装饰工程。

本书具有较强的针对性、实用性和通用性，可作为高等职业教育工程造价、工程管理、建筑经济、建筑安装等专业的教学用书，也可供建设单位经济管理工作、建筑安装施工企业工程造价管理人员学习参考。

<<建筑工程施工技术>>

书籍目录

第1章 土方工程 1.1 土方的种类和鉴别 1.1.1 土方工程的施工特点 1.1.2 土的工程分类与鉴别方法 1.1.3 土的工程性质 1.2 土方工程量的计算 1.2.1 基坑与基槽土方量的计算 1.2.2 场地平整土方量的计算 1.2.3 土方调配 1.3 土方开挖 1.3.1 施工准备 1.3.2 土壁稳定 1.3.3 土方机械化施工 1.3.4 土方开挖方式与机械选择 1.4 土方的填筑与压实 1.4.1 土料填筑的要求 1.4.2 填土压实方法 1.4.3 填土压实的影响因素 1.5 基坑排水、降水方法 1.5.1 集水井降水法 1.5.2 井点降水法 1.6 冬期施工和雨期施工措施 1.6.1 土方工程的冬期施工 1.6.2 土方工程的雨期施工 1.7 安全事故的预防 1.7.1 土方工程施工的质量标准 1.7.2 安全事故的预防措施 本章小结 习题第2章 地基与基础工程 2.1 地基处理与加固 2.1.1 地基局部处理 2.1.2 软土地基加固 2.2 浅基础施工 2.2.1 砖基础 2.2.2 砌石基础 2.2.3 钢筋混凝土条形基础 2.2.4 杯口基础 2.2.5 筏形基础 2.3 桩基础施工 2.3.1 钢筋混凝土预制桩施工 2.3.2 钢筋混凝土灌注桩施工工艺 2.3.3 桩基工程质量检查及检测 2.4 地下连续墙施工 2.5 箱形基础施工 本章小结 习题第3章 砌筑工程 3.1 脚手架及垂直运输设备 3.1.1 砌筑用脚手架 3.1.2 砌筑用垂直运输设备 3.2 砂浆的制备和运输 3.2.1 砂浆的制备 3.2.2 砂浆的运输 3.3 砌体施工 3.3.1 砖砌体施工 3.3.2 砌块砌体施工 3.3.3 框架填充墙的施工 3.3.4 墙体保温材料的施工 3.4 冬期施工和雨期施工措施 3.4.1 冬期施工措施 3.4.2 雨期施工措施 3.5 安全事故的预防措施 本章小结 习题第4章 钢筋混凝土结构工程第5章 钢结构工程第6章 防水工程第7章 装饰工程参考文献

<<建筑工程施工技术>>

章节摘录

第1章 土方工程 1.1 土方的种类和鉴别 1.1.1 土方工程的施工特点 1.工程量大,劳动强度高 大型建筑场地的平整,土方工程量可达数百万立方米以上,施工面积达数平方千米,大型基坑的开挖,有的深达20多米,施工工期长,任务重,劳动强度高。

在组织施工时,为了减轻繁重的体力劳动,提高生产效率,加快施工进度,降低工程成本,应尽可能采用:机械化施工。

2.施工条件复杂 土方工程施工多为露天作业,受气候、水文、地质条件影响很大,施工中不可确定因素较多。

因此,在施工前必须进行充分的调查研究,做好各项施工准备工作,制定合理的施工方案,确保施工顺利进行,保证工程质量。

3.受场地影响 任何建筑物基础都有一定的埋置深度,基坑(槽)的开挖、土方的留置和存放都受到施工场地的影响,特别是城市内施工,场地狭窄,往往由于施工方案不妥,导致周围建筑设施出现安全稳定问题。

因此,施工前必须充分熟悉施工场地情况,了解周围建筑结构形式和地质技术资料,科学规划,制定切实可行的施工方案,确保周围建筑物安全。

.....

<<建筑工程施工技术>>

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>