第一图书网, tushu007.com

<<现代建筑施工技术>>

图书基本信息

书名：<<现代建筑施工技术>>

13位ISBN编号：9787111280521

10位ISBN编号：7111280520

出版时间：2009-9

出版时间：机械工业出版社

作者：傅敏 编

页数：446

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

前言

我国高等职业教育正处于全面提升质量与加强内涵建设的重要阶段。
近年来，随着国家、各省市的示范性高职院校建设、精品课程建设及教学成果奖评选等加强内涵建设工作的开展，形成了一大批符合教学需要、紧贴行业一线、突出工学结合、自身特色鲜明的示范专业和精品课程。
这些成果的取得，不仅是高等职业教育内涵建设的阶段性成果，同时也是下一步发展的重要基础和有益经验。
机械工业出版社积极适应高等职业教育迅速发展的需要，从2000年开始出版高等职业教育土建类教材。
经过几年的不懈努力，已形成专业覆盖面广、品种齐全、教学配套资源丰富的教材产品体系，在普通高等教育“十一五”国家级规划教材评选中，高职层次有50多种土建类教材入选，入选数量位居全国首位，为建设行业高素质人才培养做出了贡献，并以严谨的态度、过硬的质量、精细的编校、精美的装帧得到了高职院校师生的普遍认可。
为促进高等职业教育的内涵建设，进一步推动高等职业教育教材的发展，推广示范专业和精品课程建设的优秀成果，2008年7月，机械工业出版社组织召开了全国高等职业教育示范专业教材建设研讨会。
会上成立了由全国20多所土建类重点院校组成的编审委员会，选聘了一批长期从事高等职业教育的具有双师素质的优秀教师和实践经验丰富的行业企业专家，启动了全国高等职业教育示范专业规划教材（建筑工程技术）的编写工作。
本系列教材在整体规划中体现了高等职业教育“1221”模式下，理论教学和实践教学两个体系系统设计的思路；较好地贯彻了基础理论知识和实践相结合，重点是实践的指导思想。
同时本系列教材大多数为国家级、省级、教育部相关教学指导委员会认定的精品课程配套教材，是各学校示范专业建设成果的总结和升华，在内容和形式上均体现了示范性、创新性、适用性；同时配套了丰富的教学资源，可以为教学提供全面的服务。
此系列教材的出版是为促进高等职业教育内涵建设，进一步提升人才培养质量，促进土建类专业发展和课程建设所做的一次开拓性尝试。
相信本系列教材将为高等职业教育土建类专业建设和课程教学的改革发展起到积极的推动作用。

内容概要

本书以施工过程为主线，以施工工艺和技术要求为核心，融入建筑材料、施工质量管理、施工安全管理、施工组织管理等内容。
在内容设置和安排上突出了实用、创新和时代特色，真正做到贴合建筑工程施工实际。
　本书内容主要体现为在有效管理下，依据施工原理，综合采用适当的材料和工艺、科学的方法和机具设备，实现工程要求。
全书依据工程建设“工作过程”，将房屋建筑施工内容相近的工作对象、建筑材料、施工作业方法、施工机械和机具、临时设施等内容进行重新划分和重新组合，力求构成一个技术内容相对完整的系统工作过程。
　全书内容分为土方工程施工、桩基与地基处理工程、通用机械和设施、结构工程施工、装饰装修工程施工、防水工程施工、保温节能工程施工、加固改造工程施工。
　本书适用于高校土建类实践性要求高的本科、专科学生的专业学习，可作为应用型本科、高职高专教学用书，也可作为建筑工程技术岗位培训教学用书以及工程技术人员实际工作的参考用书。

书籍目录

序前言单元1　土方工程施工　子单元1　土方工程施工准备工作　1.1.1　资源准备　1.1.2　技术准备　1.1.3　现场准备　1.1.4　综合分析和拓展　子单元2　土方工程施工辅助工作　1.2.1　截水、挡水、排水施工　1.2.2　降水施工　1.2.3　边坡及支护工程施工　子单元3　土方的开挖　1.3.1　人工开挖　1.3.2　机械开挖　1.3.3　土方施工安全措施　1.3.4　质量检验　子单元4　土方的运输和统筹　1.4.1　道路及车流组织　1.4.2　土方的统筹平衡原则　1.4.3　土方运输文明环保措施　1.4.4　土方挖、运、存、填工程量计算　子单元5　土方的回填　1.5.1 坑底的验收　1.5.2　回填土料的选用　1.5.3　回填压实的影响因素和控制措施　1.5.4　回填土的质量要求和控制　单元小结　思考与拓展题　能力训练题单元2　桩基与地基处理工程　子单元1　沉管灌注桩施工　2.1.1　沉管灌注桩技术分析　2.1.2　沉管灌注桩施工工艺　2.1.3　沉管灌注桩施工技术要求与控制　子单元2　钻孔灌注桩施工　2.2.1　钻孔灌注桩技术分析　2.2.2　钻孔灌注桩施工工艺　2.2.3　钻孔灌注桩施工技术要求与控制　子单元3　钢筋混凝土预制桩施工　2.3.1　钢筋混凝土预制桩技术分析　2.3.2　钢筋混凝土预制桩施工工艺　2.3.3　钢筋混凝土预制桩施工技术要求与控制　子单元4　搅拌桩地基处理　2.4.1　搅拌桩地基技术分析　2.4.2　搅拌桩地基施工工艺　2.4.3　搅拌桩地基施工技术要求与控制　子单元5　砂、石垫层地基处理　2.5.1　砂、石垫层地基技术分析　2.5.2　砂、石垫层地基施工准备　2.5.3　砂、石垫层地基施工工艺　2.5.4　砂、石垫层地基质量控制与检验　2.5.5　砂、石垫层地基安全操作要求　子单元6　强夯法地基处理　2.6.1　强夯法地基技术分析　2.6.2　强夯法地基施工准备　2.6.3　强夯法地基施工技术参数　2.6.4　强夯法地基施工工艺　2.6.5　强夯法地基质量控制与检验　2.6.6　强夯法地基安全操作要求　子单元7　新型地基处理技术　2.7.1　新型地基处理技术特点　2.7.2　新型地基处理技术发展方向　单元小结　思考与拓展题　能力训练题单元3　通用机械和设施单元4　结构工程施工单元5　装饰装修工程施工单元6　防水工程施工单元7　保温节能工程施工单元8　加固改造工程施工

章节摘录

单元1　土方工程施工　　子单元1　土方工程施工准备工作　　1.1.1　资源准备　　在工程施工前必须保证项目经理、项目技术负责人、施工员、质量员、安全员等管理人员及时到位，并陆续组织土方班组和相关专业技术工人（电工、电焊工、起重工、架子工等特殊工种必须持有效上岗证）进场。

按计划及时组织相关的机具、材料进场，并做好机具的维修保养，确保工作正常。

应急措施所要求的物资储备和工作准备是极易被忽视的一个问题，此为有序施工、安全生产之大忌，切不可松懈或抱侥幸心理。

1.1.2　技术准备　　由技术负责人组织进行图样的阅读、自审，对周边环境、水文、地质等进行现场踏勘、调研，结合工程、班组特点等确定施工方法、设置管理点、编制管理规划，组织技术交底。

1.1.3　现场准备　　1.三通一平和临时设施搭设　　为了能够使后期各项施工工作顺利展开，应保证场地内水、电、道路畅通和必要的临时设施的搭设，对场地进行平整，此为“三通一平”。

场地平整是指厚度在300 mm以内的场内土方就地挖填找平工作，常用方法是用推土机推平。

在场地平整时应注意，为避免场内积水影响施工，保证场内具有一定的排水能力，应有1‰～2‰场地坡度，当场地内高低差较大，或场内障碍物较多，可采用挖掘机（或配合其他机具）进行处理。

对场内旧电杆、房屋、河塘、地下障碍物（如旧基础、老桩、暗塘、旧河坎等）应一并进行清理。

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