

<<建筑工程施工组织与管理>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程施工组织与管理>>

13位ISBN编号：9787807348801

10位ISBN编号：7807348801

出版时间：2010-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：吴伟民 等主编

页数：322

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>

## &lt;&lt;建筑工程施工组织与管理&gt;&gt;

## 前言

本书是根据《教育部关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）、《浙江省教育厅、省财政厅关于实施十一五期间全面提升高等教育办学质量和水平行动计划》（浙教计[2007]77号）等文件精神，由浙江省教育厅组织立项并资助建设的省高校重点建设教材，也是与省级特色专业教改项目相匹配的专业基础课程教材。

本书是编者总结近几年的课程教学与改革实践经验，根据土木工程建设领域建筑材料质量检测岗位（群）的任职要求，参照试验员、质检员、材料员等职业资格标准，联合国内知名高职高专院校及行业企业编写而成的高职高专教材。

本书以建筑材料的性能与质量检测为主线，介绍了建筑材料的基本性质、建筑材料检测技术基础，以及钢材、细骨料、粗骨料、水泥、水泥混凝土及砂浆、砌筑块材、沥青及沥青防水材料、土工合成材料、气硬性胶凝材料、止水材料等的技术性能、工程应用和检测技术。

本书编写中追求实用性、针对性，尽量采用最新技术规范和技术标准，按照“先易后难、先性能后应用再检测”的原则安排内容，符合学生认知规律，实现能力培养的递进，突显项目教学、任务驱动、工作过程、理实一体等高职教育改革特点和能力为本的理念。

本书不仅可以作为各类高职高专院校相关专业的建筑材料课程教材，还可作为建筑行业岗位培训、技能鉴定的教材使用。

本书编写人员及编写分工如下：浙江同济科技职业学院陈瑾（第1章及习题）、杨玉泉（第2章及习题）、刘进宝（第3章3.1~3.5节及习题，第4、10、12章及习题）、曹广田（第5章及习题）、赵静（第7章7.1~7.4节）、陈宇翔（第9章及习题）；黄河水利职业技术学院白宏洁（第6章6.3~6.7节及习题）、张梦宇（第7章7.5~7.10节及习题）、曹京京（第11章及习题）；杭州同济建材检测有限公司魏国忠（第3章3.6节）；浙江省水利水电工程质量监督检验站曹敏（第6章6.1、6.2节）；浙江水利水电专科学校余学芳（第8章及习题）。

本书由刘进宝、张梦宇、余学芳担任主编，刘进宝负责全书统稿，由陈宇翔、白宏洁、杨玉泉、曹广田担任副主编，由浙江省水利河口研究院卢良浩、浙江省水利水电工程局徐智刚担任主审。

本书在编写过程中得到了浙江同济科技职业学院徐金寿副院长、沈自力主任，浙江水利水电专科学校陈晓东主任及浙江省水利水电工程质量监督检验站孙从炎站长等领导的大力协助和支持，在此一并表示深深的谢意。

在本书编写过程中，参考引用了相关教材、专著中的内容和资料。

由于时间较紧，联系不上所有参考文献的作者，只能在此表示感谢，并欢迎联系和交流。

对于本书存在的缺点、错误和疏漏，恳切希望广大读者批评指正。

## <<建筑工程施工组织与管理>>

### 内容概要

本书是全国高职高专建筑类专业规划教材，是根据教育部对高职高专教育的教学基本要求及全国水利水电高职教研会制定的建筑工程施工组织与管理课程教学大纲编写完成的。

全书包括建筑施工组织和建设工程项目管理两个部分，由施工组织概论、流水施工基本原理、网络计划技术、单位工程施工组织设计、施工组织总设计、建设工程项目管理概论、建设工程合同与合同管理、建设工程项目目标管理、建设工程项目资源管理、建设工程项目信息管理、建设工程职业健康安全与环境管理等11章组成。

本教材主要作为高职高专土建类专业的教学用书，也可供其他相近专业作为教学参考书，同时可供职业岗位培训或土建工程技术人员学习参考。

## &lt;&lt;建筑工程施工组织与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 施工组织概论 第一节 概述 第二节 建筑产品与施工的特点 第三节 建设项目施工准备工作 第四节 施工组织设计概述 思考题与习题第二章 流水施工基本原理 第一节 流水施工的基本概念 第二节 流水参数的确定 第三节 等节拍专业流水 第四节 异节拍专业流水 第五节 无节奏专业流水 第六节 流水施工的应用 思考题与习题第三章 网络计划技术 第一节 网络计划的基本概念 第二节 双代号网络图 第三节 单代号网络图 第四节 单代号搭接网络计划 第五节 网络计划优化 第六节 网络计划的应用 思考题与习题第四章 单位工程施工组织设计 第一节 概述 第二节 施工部署和施工方案 第三节 单位工程施工进度计划和资源需要量计划 第四节 单位工程施工平面图设计 第五节 单位工程施工组织设计实例 思考题与习题第五章 施工组织总设计 第一节 概述 第二节 施工部署和施工方案 第三节 施工总进度计划 第四节 资源需要量计划 第五节 全场性暂设工程 第六节 施工总平面图设计 第七节 主要技术经济指标 思考题与习题第六章 建设工程项目管理概论 第一节 建设工程项目管理的目标与任务 第二节 建设工程项目管理的组织与规划 第三节 建设工程项目经理及监理的工作性质、任务和职责 思考题与习题第七章 建设工程合同与合同管理 第一节 建设工程的招标与投标 第二节 建设工程合同的内容 第三节 合同计价方式 第四节 建设工程担保 第五节 建设工程施工合同实施 第六节 建设工程索赔 第七节 风险管理 第八节 国际建设工程承包合同 思考题与习题第八章 建设工程项目目标管理一 第一节 建设工程项目施工成本控制 第二节 建设工程项目进度控制 第三节 建设工程项目质量控制 思考题与习题第九章 建设工程项目资源管理 第一节 项目资源管理内容 第二节 项目资源管理计划 第三节 项目资源管理控制 第四节 项目资源管理考核 思考题与习题第十章 建设工程项目信息管理 第一节 建设工程项目信息管理概述 第二节 建设工程项目信息的分类、编码和处理 第三节 工程管理信息化 第四节 施工文件档案管理 思考题与习题第十一章 建设工程职业健康安全与环境管理 第一节 建设工程安全生产管理 第二节 建设工程职业健康安全事件的分类和处理 第三节 建设工程环境保护的要求和措施 第四节 职业健康安全管理体系与环境管理体系 思考题与习题参考文献

## <<建筑工程施工组织与管理>>

### 章节摘录

17世纪工业革命后，随着资本主义国家工业化的发展，建筑、桥梁、铁路和水利工程大量兴建，对建筑材料的性能有了较高的要求。

17世纪70年代在工程中开始使用生铁，19世纪初开始用熟铁建造桥梁和房屋，出现了钢结构的雏形。自19世纪中叶开始，冶炼并轧制出强度高、延性好、质地均匀的建筑钢材，随后又生产出高强钢丝和钢索，钢结构得到了迅速发展，使建筑物的跨度从砖石结构、木结构的几米、几十米发展到百米、几百米乃至现代建筑的上千米。

19世纪20年代，英国瓦匠约瑟夫·阿斯普丁发明了波特兰水泥，出现了现代意义上的水泥混凝土

。19世纪40年代，出现了钢筋混凝土结构，利用混凝土受压、钢筋受拉，以充分发挥两种材料各自的优点，从而使钢筋混凝土结构广泛应用于工程建设的各个领域。

为克服钢筋混凝土结构抗裂性能差、刚度低的缺点，20世纪30年代又发明了预应力混凝土结构，使土木工程跨入了飞速发展的新阶段。

自新中国成立后，特别是改革开放以来，我国建筑材料生产得到了更迅速的发展。

自1995年后，我国的水泥、平板玻璃、建筑卫生陶瓷和石墨、滑石等部分非金属矿产品产量已位居世界第一，是名副其实的建材生产大国。

随着社会的发展，人类对建筑工程的功能要求越来越高，对建筑材料的性能要求也越来越高。轻质、高强、耐久、高效、便于施工等具有优良的综合性能的建筑材料，是今后发展的基本方向。同时，随着人们环境保护与可持续发展意识的增强，保护环境、节约能源与土地，合理开发和综合利用原料资源，尽量利用工业废料，也是建筑材料发展的一种趋势。

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>