

<<建筑工程施工实习指南>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程施工实习指南>>

13位ISBN编号：9787122025302

10位ISBN编号：7122025306

出版时间：2008-7

出版时间：化学工业出版社

作者：李惠玲

页数：282

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>

<<建筑工程施工实习指南>>

内容概要

本书以施工现场为背景，指导学生和从事建筑施工的读者实习为目的，全面阐述了施工过程中各分部工程中的施工技术及相关材料、结构构造、框架梁柱整体施工图表示方法等综合知识，结合施工新技术、新工艺、新材料的发展，阐述了外墙外保温技术、清水混凝土技术、附着升降脚手架技术等内容。

全书共分十章，内容包括土方与基坑工程、基础工程、砌体结构工程、混凝土结构工程、脚手架的搭设与垂直运输设施、屋面工程与地下防水工程装饰工程、外墙外保温工程、建筑施工新技术应用、工程项目质量控制与质量验收。

本书可供土建或工程管理专业建筑施工实习指导，也可供相关工程技术人员学习参考。

<<建筑工程施工实习指南>>

书籍目录

第0章 绪论 0.1 建筑施工实习的目的及作用 0.2 建筑施工实习的程序 0.2.1 施工实习准备 0.2.2 施工实习的任务 0.2.3 实习过程管理 0.2.4 实习成绩考核 0.3 建筑施工实习成果 0.3.1 实习日记 0.3.2 实习总结报告 0.3.3 实习专题报告

第1章 土方与基坑工程 1.1 概述 1.1.1 土方工程施工内容 1.1.2 土的工程分类与地基岩土分类 1.1.3 土的工程性质 1.1.4 场地平整施工 1.1.5 房屋定位测量 1.2 土方开挖 1.2.1 施工准备 1.2.2 浅基坑开挖施工要点 1.2.3 机械化开挖深基坑施工要点 1.2.4 基坑开挖安全措施 1.2.5 基坑施工中的成品保护 1.2.6 基槽检验 1.3 土方回填 1.3.1 施工准备 1.3.2 施工工艺 1.3.3 质量控制与验收标准 1.4 基坑土壁支护 1.4.1 浅基坑支撑设置方法 1.4.2 深基坑支护结构选型与监控规定 1.4.3 水泥土桩墙支护 1.4.4 土层锚杆支护 1.4.5 土钉墙支护 1.4.6 排桩墙支护 1.5 排水与降水施工 1.5.1 轻型井点降水 1.5.2 管井井点降水 思考与练习

第2章 基础工程 2.1 概述 2.1.1 基础的形式、特点及适用范围 2.1.2 桩基承载力检测方法 2.2 钢筋混凝土预制桩 2.2.1 预制桩的制作要求 2.2.2 钢筋混凝土预制桩的起吊、运输和堆放 2.2.3 打入式钢筋混凝土预制桩的沉桩 2.3 静压管桩 2.3.1 管桩的制作、起吊、运输和堆放 2.3.2 压桩设备与机具 2.3.3 静压管桩施工工艺 2.3.4 引孔压桩和钻孔植桩 2.3.5 静压管桩施工注意事项 2.3.6 管桩质量控制与验收标准 2.4 泥浆护壁钻孔灌注桩 2.4.1 施工工艺流程 2.4.2 施工工艺要点 2.4.3 施工注意事项 2.5 钻孔压浆桩 2.5.1 材料要求 2.5.2 主要机具设备 2.5.3 施工工艺 2.6 人工挖孔灌注桩 2.6.1 主要机具设备 2.6.2 施工工艺 2.6.3 安全施工措施 2.6.4 成桩质量检查 2.7 箱形与筏形基础施工 2.7.1 箱形、筏形基础构造要求 2.7.2 施工准备 2.7.3 施工工艺要点 2.7.4 施工过程监测 2.7.5 安全施工措施 2.7.6 施工注意事项 2.7.7 质量控制与验收标准 思考与练习

第3章 砌体结构工程 3.1 概述 3.1.1 砌体结构与砌体工程 3.1.2 砌体房屋的承重体系 3.1.3 影响砌体强度的主要因素 3.1.4 砌体工程施工的基本规定 3.1.5 砌体工程施工中的分项工程与检验批第4章 现浇混凝土结构工程第5章 脚手架的搭设与垂直运输设备第6章 屋面工程与地下防水工程第7章 建筑装饰工程第8章 外墙外保温工程第9章 建筑施工新技术应用第10章 工程项目的质量控制与质量验收参考文献

<<建筑工程施工实习指南>>

章节摘录

第0章 绪论 0.1 建筑施工实习的目的及作用 高等教育提倡的是宽口径，通识教育，学生理论基础扎实，知识面广，可持续发展能力强。

学生参加工作以后，需要有一个将理论知识转化为实践的过程，才能有用武之地。

当今的用人单位一般都要求新进员工具有较强的实际工作经验，能够很快上岗工作。

由此而来，高校的实践性教学环节与效果显现的格外重要。

建筑施工实习是土建类专业接触实际最广泛、最直接、最深入的一项实践性教学环节，是教学过程中的重要教学内容。

学生通过现场观察、调查研究和实际操作，获得与本专业有关的实际知识，进一步掌握所学理论、专业知识和基本技能；通过实际工作能力的系统训练，提高学生善于发现、分析和解决实际问题的能力，培养其创新意识；通过认识社会，接触社会，树立做普通劳动者的思想和合作精神，提高学生的综合素质，增强学生独立工作能力，适应社会需要。

通过该实践教学，使学生既能将在课堂所学到的建筑工程管理方面的理论知识应用到实践中去，又能从工作实践中学到课堂教学中学不到的实际工作经验，并能很好地将二者结合起来，弥补了院校办学在此方面的不足，充分发挥了社会在培养人才方面的作用；在分散实习中，学生们作为企业的临时雇员，参与工程技术和企业管理工作，直接接触方方面面的人，处理方方面面的事物，学生与人的交流、沟通能力会大大提高。

通过调查实习结果显示，现场施工实习效果好的学生，就业方向清晰、实际，容易找到适合自己的工作岗位。

0.2 建筑施工实习的程序 0.2.1 施工实习准备 (1) 实习动员 实习动员会一般在施工实习开始前举行。

一般由院长进行实习动员，宣布实习管理机构；实习指导教师详细介绍施工实习目的、意义、作用，实习具体安排，实习成果要求，成绩考核，注意事项，并进行实习方法指导和专业安全教育；专职学生管理人员宣布实习纪律、实习制度，并进行安全教育。

<<建筑工程施工实习指南>>

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>