

# 建筑工程基础



[建筑工程基础\\_下载链接1](#)

著者:郑红

出版者:厦门大学

出版时间:2006-2

装帧:简装本

isbn:9787561524978

本书展现了中职建筑教材革命性的变化。它以贴近学生,贴近岗位,贴近职业环境为教材编写宗旨,以职业目标和劳动过程为教材编写导向,通过对建筑类职业岗位分析、调研,确定了建筑行业岗位基本技术能力要求,建立具有鲜明的职教特色、建筑职业能力特色的职教编写体例。

这套系列教材中充分体现了知识必需、够用为度、技能使用的精社,科学地实现了“三个融合”,即行业标准与培养目标的融合,实现了从教材是学生的全部,到社会才是学生的全部的根本转变。这套教材是近年来福建建筑类中职学校课程改革最新成果的体现,也是行业专家与学校教师共同合作的结晶,系列教材体现了基础性、科学性、创新性、系统性、实践性和实用性相融合的特点。

作者介绍:

目录: 第一篇 建筑制图  
第一章 投影的基本知识  
第一节 投影的概念及投影法的分类

第二节 三面正投影图  
第二章 点、直线、平面的投影  
第一节 点的投影  
第二节 直线的投影  
第三节 平面的投影  
第三章 体的投影  
第一节 体的投影规律  
第二节 平面体的投影  
第三节 曲面体的投影  
第四节 组合体的投影  
第四章 轴测投影  
第五章 剖面图与断面图  
第六章 制图工具和用品  
第一节 制图工具  
第二节 制图用品  
第七章 基本制图标准  
第一节 图纸  
第二节 比例  
第三节 图线  
第四节 字体  
第五节 尺寸标注  
第八章 建筑工程施工图基本知识  
第一节 建筑物的分类、组成及作用  
第二节 建筑工程施工的产生、内容及阅读  
第九章 建筑施工图的识读及绘制  
第一节 建筑设计总说明和建筑总平面图的识读及绘制  
第二节 建筑平面图的识读及绘制  
第三节 建筑立面图的识读及绘制  
第四节 建筑剖面图的识读及绘制  
第五节 建筑详图的识读及绘制  
第十章 结构施工图的识读及绘制  
第一节 钢筋混凝土结构基本知识  
第二节 基础图  
第三节 钢筋混凝土梁配筋图  
第四节 钢筋混凝土柱配筋图  
第五节 钢筋混凝土板配筋图  
第二篇 建筑材料  
第十一章 建筑材料的基本性质  
第一节 材料的物理性质  
第二节 材料的力学性质  
第三节 材料的耐久性  
第十二章 石灰  
第十三章 建筑石膏  
第十四章 水泥  
第十五章 混凝土  
第一节 混凝土的组成材料  
第二节 混凝土的性能  
第十六章 建筑钢材  
第一节 建筑钢材的技术性能  
第二节 建筑用原料钢的性能和技术要求  
第十七章 其他建筑材料  
第一节 砌筑砂浆  
第二节 墙体材料  
第三节 防水材料

第三篇 建筑力学  
第十八章 静力分析的基本概念与方法  
第一节 力的基本知识  
第二节 约束与约束反力  
第三节 受力分析与受力图  
第四节 均布荷载  
习题一  
第十九章 平面汇交力系  
第一节 面汇交力系合成的解析法  
第二节 平面汇交力系平衡的解析条件  
习题二  
第二十章 力矩·平面力偶系  
第一节 力对点的矩、合力矩定理  
第二节 力偶及其性质 第三节 平面力偶系的合成与平衡  
习题三  
第二十一章 平面一般力系  
第一节 力的平移定理  
第二节 平面一般力系的平衡方程  
第三节 物体系统的平衡  
习题四  
第二十二章 内力及内力图  
第一节 轴拉、压杆的轴力及轴力图  
第二节 梁的内力--剪力和弯矩  
第三节 梁的内力图--剪力图 and 弯矩图  
第四节 叠加法画弯矩图  
习题五  
参考文献  
· · · · · (收起)

[建筑工程基础\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[建筑工程基础\\_下载链接1](#)

# 书评

-----  
[建筑工程基础\\_下载链接1](#)