

<<电子工程制图>>

图书基本信息

书名：<<电子工程制图>>

13位ISBN编号：9787121080630

10位ISBN编号：712108063X

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：于淑萍 编

页数：268

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

当今世界已进入信息时代，以微电子为基础，以计算机和通信技术及相应的软件、信息服务为主体的信息技术，成为新兴生产力的代表和经济增长点；信息技术和信息网络的结合与应用，催生大量新兴产业，促进传统产业升级，推动着工业社会向信息社会转变。

无疑，信息化已经成为一个国家提高竞争力的必然选择。

党的十六大明确提出，要走新型工业化道路，坚持以信息化带动工业化，以工业化促进信息化。

世界性的发展趋势及国家的发展战略，使我国的信息产业自20世纪90年代末期开始，一直以2 - 3倍于GDP的速度发展，迄今仍方兴未艾。

信息产业的发展也对人才培养提出了更高的要求，并将进一步引发以培养应用型人才为己任的职业院校人才培养模式的改革。

在这一改革的进程中，课程改革因其在实现培养目标中具有核心地位和关键作用，显得尤为重要。

江苏省教育科学规划“十五”重点课题“中高职IT类专业课程改革研究与实验”就是在全面分析、准确把握我国信息产业发展态势及其对应用型人才需求要素的基础上展开的。

该课题因为立意高，目标明确，研究路径正确，因此，它所取得的研究成果在国内同类研究中具有领先地位。

这突出表现在：构建了“以能力为本位、以职业实践为主线、以项目课程为主体的模块化专业课程体系，”并对其相关理论内涵进行了科学的阐述，提出了“德育课程与专业课程的渗透式、学历证书与职业资格证书的嵌入式、实践知识与理论知识的整合式、中职课程与高职课程的衔接式”这一课程目标。

尤为可贵的是，课题对项目课程开发技术层面的开发程式，以及相关的理论基础，均进行了归纳和梳理，形成了可供操作的方案，极具应用性。

电子工业出版社出版的这套关于中职、高职IT类专业项目课程的系列教材，正是在上述研究成果直接指导下的“产品”。

## <<电子工程制图>>

### 内容概要

本书是江苏省教育科学研究院重点课题“职业教育IT类专业项目课程系列教材”之一。

本书共有9大课程项目、20个工作任务模块及相关附录，以典型电子产品的设计制造项目任务为中心，以AutoCAD和Protel两大绘图软件的综合运用为平台，融教、学、做为一体，叙述了从仪器的面板设计图、电路原理图、印制电路板图、接线图，到零配件加工图、装配图、机壳图等工程图样的绘制，再到产品工艺设计文件的编制与管理的全过程。

本书为高等职业技术学院电子信息类专业教材，亦可作为高职院校电类与自动化类专业的教材，还可作为相关工程技术人员的参考或自学用书。

## 书籍目录

P1 信号发生器面板图 P1M1 选择图幅与使用仪器 P1M2 尺规绘制信号发生器面板图 P1M3 AutoCAD 绘制信号发生器面板图 P2 轴承座三视图 P2M1 尺规绘制轴承座三视图 P2M2 AutoCAD绘制轴承座三视图 P3 散热器零件图 P4 电容器装配图 P5 电机控制电路图 P5M1 AutoCAD绘制电机控制原理电路图 P5M2 AutoCAD绘制电机控制电路接线图 P6 稳压直流电源设计图 P6M1 稳压直流电源整机电路原理框图 P6M2 Protel绘制稳压电源原理电路图 P6M3 Protel绘制稳压电源印制电路板图 P6M4 直流稳压电源总装配图 P6M5 直流稳压电源整机接线图 P7 逻辑系统设计图 P7M1 设计、绘制流程图 P7M2 Protel绘制计数、译码、显示系统逻辑图 P8 产品技术文件 P8M1 电子产品设计文件编制 P8M2 电子产品工艺文件编制 P9 电子工程制图综合项目实训 P9M1 集成AM/FM收音机产品设计图样绘制 P9M2 信号发生器产品设计图样绘制附录参考文献

## 章节摘录

通过点的三面投影图的形成过程,可总结出点的投影规律。

点的两面投影连线,必定垂直于相应的投影轴。

点的投影到投影轴的距离,等于空间点到相应的投影面的距离。

把投影面作为坐标面、投影轴作为坐标轴、三个轴的交点O为坐标原点,点A到三个投影面的距离,就是空间点到坐标面的距离,即A点的三个坐标。

两点在空间的相对位置,可以由两点的坐标关系来确定。

重影点的可见性,需根据这两点不重影的投影坐标的大小来判别。

在投影图中,对于不可见的点,需加圆括号表示。

(2) 线的投影 直线的三面投影。

一般说来,直线的投影仍是直线。

但若直线垂直于投影面,则其在该投影面上的投影将积聚为一个点。

直线的投影,可由直线上两点的同面投影连接而得到。

在三投影面体系中,可分别作出直线的两端点的三面投影,然后将同一投影面上的投影(简称同面投影)用直线连接起来,即得直线的三面投影。

投影面平行线。

与投影面平行的直线称为投影面平行线,它与一个投影面平行,与另外两个投影面倾斜。

与H面平行的直线称为水平线,与V面平行的直线称为正平线,与W面平行的直线称为侧平线。

投影面平行线的投影图及投影特性如表P2M1.2所示。

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>