第一图书网, tushu007.com

<<工程识图与电气CAD>>

图书基本信息

书名：<<工程识图与电气CAD>>

13位ISBN编号：9787562337324

10位ISBN编号：7562337322

出版时间：2012-8

出版时间：陈忠 华南理工大学出版社 (2012-08出版)

作者：陈忠

页数：213

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

内容概要

《高等职业技术教育项目化教学系列教材：工程识图与电气CAD》以电气图的实际绘制过程为导向，采用项目教学的方式组织内容。
主要内容涵盖了6类典型电气工程图，都来源于典型电气工程实例，将绘图技巧分散在项目具体操作中。
使读者在学习应用AutoCAD进行二维平面的电气设计的同时，掌握典型电气工程图的知识，具备识读的能力。
通过CAD软件系统操作概述及绘图实例的学习和训练，读者不仅能够掌握AutoCAD二维平面设计知识，而且能够掌握电气图识读和绘制方法，具备电气工程技术人员、电力工程技术人员、自动控制系统设计人员应有的电气图识读与绘制的基本技能。

书籍目录

项目一 电气图简介 1．1电气制图软件——AutoCAD简介 1．2电气图基础知识 1．3电气识图基本知识 小结 自测题项目二 机械零件图绘制与识图 能力目标 知识目标 项目导人 基本知识 2．1中文版AutoCAD 2008操作界面 2．2 AutoCAD绘图常用工具及命令 2．3对象捕捉追踪 2．4图形对象的常用操作 项目实施 2．5绘图实例 扩展知识 2．6轴类零件图的绘制 小结 自测题项目三 高频功率放大器电路图绘制与识图 能力目标 知识目标 项目导人 基本知识 3．1 AutoCAD的图层 3．2图块的创建、分解与插入 3．3对图形对象的常用操作 3．4文字工具栏 3．5电路原理图常用元器件图形符号 项目实施 3．6绘图实例 小结 自测题项目四 电气控制电路图绘制与识图 能力目标 知识目标 项目导入 基本知识 4．1电气图图幅的绘制 4．2图层的创建 4．3绘制图框 4．4捕捉和栅格 4．5电气原理图的绘制规则 4．6接触器控制系统介绍 4．7电气控制图识图 项目实施 4．8绘图实例 扩展知识 4．9图形界限 小结 自测题项目五 电气接线图的绘制与识图 能力目标 知识目标 项目导人 基本知识 5．1电气接线图介绍 5．2电气接线图实例识图 项目实施 5．3绘图实例 拓展知识 5．4添加表格 小结 自测题项目六 电气平面布置图的绘制与识图 能力目标 知识目标 项目导人 基本知识 6．1建筑平面图、电气照明平面图的识图 6．2建筑平面图纸的一般规定项目实施 6．3绘图实例 拓展知识 6．4户外配电装置平面图的基本知识 小结 自测题项目七 电气CAD工程实践实例 能力目标 知识目标 项目导人 7．1实例一35 kV变电站的设计 7．2实例二 摇臂钻床控制系统 小结 自测题附录参考文献

编辑推荐

《工程识图与电气CAD(高等职业技术教育项目化教学系列教材)》由陈忠主编，本书以电气图的实际绘制过程为导向，采用项目教学的方式组织内容。
主要内容涵盖了6类典型电气工程图，都来源于典型电气工程实例，将绘图技巧分散在项目具体操作中。
使读者在学习应用AutoCAD进行二维平面的电气设计的同时，掌握典型电气工程图的知识，具备识读的能力。
　通过CAD软件系统操作概述及绘图实例的学习和训练，读者不仅能够掌握AutoCAD二维平面设计知识，而且能够掌握电气图识读和绘制方法，具备电气工程技术人员、电力工程技术人员、自动控制系统设计人员应有的电气图识读与绘制的基本技能。

第一图书网, tushu007.com

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