

<<电子产品生产工艺与管理项目教程>>

图书基本信息

书名：<<电子产品生产工艺与管理项目教程>>

13位ISBN编号：9787121146701

10位ISBN编号：7121146703

出版时间：2011-10

出版时间：电子工业出版社

作者：叶莎 编

页数：276

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>

## <<电子产品生产工艺与管理项目教程>>

### 内容概要

《电子产品生产工艺与管理项目教程》是根据高等职业技术教育的发展需要，为培养面向生产、管理一线的高级应用型人才编写的。

《电子产品生产工艺与管理项目教程》介绍的基础理论知识够用为度，注重实践能力、创新能力的培养，着重阐述了电子产品的生产工艺和生产管理两方面的知识，主要内容有：常用电子元器件的识别、检测与选用；电子产品生产工艺文件的识读和编制；线路板的装配与焊接；小型电子产品的装配；电子产品生产现场管理。

《电子产品生产工艺与管理项目教程》以“模块化教学，基于工作过程，采用项目导向、任务驱动、学做合一”作为指导思想，以工作过程和岗位任务为线索，以实际电子产品为载体，按照实际生产岗位所需的专业知识和职业技能划分项目，用六个项目囊括整个教材内容。

每个项目按照项目内容、项目所需具备的知识与技能等方面进行编排，通过若干项学习任务和六个由简单到复杂的实际电子产品的拆卸和装配的实践活动，让学生“学中做，做中学”，学习专业知识，掌握职业技能。

《电子产品生产工艺与管理项目教程》突出“实用性、技能性、应用性”，结构合理，内容由浅入深，由简单到复杂，重在任务的完成，在完成任务中学习知识、训练技能。

每个项目前有教学导航，后有小结、习题，教材配备有配套的电子课件，可供教师在教学中使用，也可供学生复习或自学。

书籍目录

模块一 常用电子元器件的识别、检测与选用

项目一 生产工艺入门与元器件的选用

任务一 电子产品生产工艺入门

任务二 电阻、电位器和电容的识别、检测与选用

任务三 电感与变压器的识别、检测与选用

任务四 半导体器件识别、检测与选用

任务五 集成电路的识别、检测及选用

任务六 电声器件、常用开关、插接件、显示器件的识别与检测

任务七 旧电话的拆卸

项目小结

课后练习

模块二 电子产品生产工艺文件的识读

项目二 电子产品生产工艺文件的识读和编制

任务一 安全文明生产

任务二 生产企业的 6 S 现场管理

任务三 静电防护

任务四 电子产品生产工艺文件的识读和编制

任务五 装配晶体管可调式直流稳压电源电路

项目小结

课后练习

模块三 电路板的装配与焊接

项目三 通孔插装元器件电路板的装配

任务一 电子工程图的识读

任务二 辅助材料和装配工具的准备

任务三 导线的加工和元器件引线的成形

任务四 印制电路板的设计与制作

任务五 装配晶闸管调光灯电路

项目四 表面安装元器件电路板的装配

任务一 识别表面安装元器件

任务二 手工装配 MP3 音乐功放电路板

任务三 具有定时报警功能数字抢答器电路板自动焊接

项目小结

课后练习

模块四 小型电子产品的装配

项目五 小型电子产品的装配

任务一 接触焊接

任务二 电子产品整机总装与调试

任务三 电子产品的检验与包装

任务四 多媒体计算机音箱的装配

项目小结

课后练习

模块五 电子产品生产现场管理

项目六 电子产品生产现场管理

任务一 电子产品生产现场管理

任务二 全面质量管理 ( TQM ) 与 ISO 9000 质量管理和质量标准

项目小结

课后练习

附录 A 收音机工艺文件格式范例

附录 B 具有定时报警功能数字抢答器电路原理图

参考文献

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>