第一图书网, tushu007.com

# <<电子信息工程概论>>

## 图书基本信息

书名：<<电子信息工程概论>>

13位ISBN编号：9787512325593

10位ISBN编号：7512325592

出版时间：2012-2

出版时间：中国电力出版社

作者：叶树江，刘海成　主编

页数：210

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

《普通高等教育“十二五”规划教材：电子信息工程概论（第2版）》分为专业内涵及专业基础和电子系统工程两篇。
专业内涵及专业基础篇介绍了电子信息工程学科的体系、研究领域和知识结构、特点，以及电路与电子学、信号与信息处理、通信与电磁场、计算机与嵌入式知识领域及其在电子信息工程中的应用。
电子系统工程篇则以电子系统工程为背景，介绍了电子新产品的设计、工艺、管理、可靠性和工业设计等内容，同时还介绍了热门的电子信息工程应用领域--物联网工程。

《普通高等教育“十二五”规划教材：电子信息工程概论（第2版）》可作为普通高等院校电子信息工程及相关专业的本科教材，也可作为高职高专和函授教材，还可供从事电子行业的工程技术人员阅读和参考。

第一图书网, tushu007.com

# <<电子信息工程概论>>

## 书籍目录

序
前言
绪论
上篇 专业内涵及专业基础
第一章 电子信息工程概述
第一节 我国电子信息工程专业教育的历史、现状及发展
第二节 电子信息工程专业的内涵及主干学科
第三节 电子信息工程在各领域的应用及发展
第四节 电子信息工程的专业基础知识
习题及思考题
第二章 电子信息工程的数学工具
第一节 高等数学、微分方程和场论
第二节 线性代数
第三节 概率论与数理统计
第四节 复变函数与积分变换
习题及思考题
第三章 电路与电子学知识领域专业基础
第一节 电路分析基础
第二节 模拟电子技术简介
第三节 数字电子技术简介
第四节 高频电子技术简介
第五节 集成电路技术
第六节 EDA技术与SPICE仿真技术
习题及思考题
第四章 信号与信息处理知识领域专业基础
第一节 信号与系统
第二节 数字信号处理
第三节 随机信号分析
第四节 多媒体信号处理
第五节 自动控制原理
习题及思考题
第五章 通信与电磁场知识领域专业基础
第一节 信号与通信系统
第二节 信息论基础
第三节 电磁场与电磁波
第四节 微波技术与天线
习题及思考题
第六章 计算机与嵌入式知识领域专业基础
第一节 电子信息工程中的计算机技术
第二节 嵌入式系统与嵌入式处理器
第三节 DSP技术及应用
第四节 嵌入式操作系统与电子设计应用
第五节 FPGA与SOPC技术
第六节 监控软件系统设计
习题及思考题

下篇 电子系统工程
第七章 电子产品的设计、生产与可靠性工程
第一节 系统论
第二节 系统模型与求解
第三节 电子系统工程概述
第四节 电子新产品的研发
第五节 电子产品的质量标准与电子工艺管理
第六节 系统可靠性
第七节 技术文件
习题及思考题
第八章 电子信息技术应用系统
第一节 测控电子系统
第二节 射频与无线电系统
第三节 工业通信系统
习题及思考题
第九章 物联网工程基础
第一节 物联网概述
第二节 物联网技术
第三节 物联网的基本构成
第四节 产品电子代码EPC
第五节 物联网的发展及面临的问题
第六节 物联网的应用
……
参考文献

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