

《通信与电子信息工程专业英语》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2012年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787121153822

内容简介

本书选材广泛，内容新颖，由浅入深，涉及通信系统基础理论、光通信、微波与卫星通信、量子通信、移动通信、多媒体通信、激光技术、纳米技术、有线电视、计算机网络、电话交换、天线与智能天线、计算机断层扫描、人工智能、磁共振成像、传感器网络、电力线通信、数据压缩、电子显微镜、虹膜技术等，旨在通过扩展学生的专业词汇量，提高其阅读、理解专业文献资料的能力。全书共18个单元，其中前17单元是课堂教学内容，第18单元属于高级阅读内容，教师可根据教学计划灵活取舍。

本书可作为通信工程、电子信息、广播电视、信息安全、物联网等专业的本科生或研究生教材，也可作为通信工程技术人员的培训教材和参考书。

目录

Unit 1 Basics of Communication

Text A

A Mathematical Theory of Communication

Text B

Information Theory

Expanding reading

Channel Capacity

Unit 2 Modulation Technology

Text A

Modulation Technology

Text B

PCM

Expanding reading

An Introduction to Sampling Theory

Unit 11 Optic Fiber Communication

Text A Optical Fiber

Text B Wavelength-division Multiplexing

Expanding reading Synchronous digital hierarchy

Unit 12 Mobile Communication

Text A Global Systems for Mobile Communications

Text B Handover

Expanding reading Evolution of 2G Systems to 3G Systems

Unit 13 The Third Generation

Text A Spread spectrum

Text B CDMA

Expanding reading A UMTS and IMT-2000

Expanding reading B Introduction of LTE technology

Unit 14 Satellite Communication

Text A Satellite Systems

Text B GPS

Expanding reading A Microwave communication systems

Expanding reading B RFID

Unit 15 WPAN

Text A Wireless Personal Area Networks

Text B ZigBee

Expanding reading Home RF

Unit 16 Power Line Communication

Text A Introduction to PLC

Text B Power Line Communication

Unit 17 Future Technologies and

ApplicationsUnit 18 Advanced Reading1. Smart Antenna2. Green Radio3. Laser4. Iris Recognition
5. Electron Microscope6. Wireless Sensor Networks7. Nanotechnology8. Quantum
Communications9. X-ray Computed Tomography10. Magnetic Resonance Imaging11. Artificial
IntelligenceReferences

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)