

<<无线网络RF工程>>

图书基本信息

书名：<<无线网络RF工程>>

13位ISBN编号：9787030182524

10位ISBN编号：7030182529

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版社

作者：道金

页数：436

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>

<<无线网络RF工程>>

内容概要

《无线网络RF工程：硬件天线和传播(影印版)》涉及电磁理论、天线理论和电波传播理论，在论述了基本理论、方法的同时，更注重学科发展的前沿。

《无线网络RF工程：硬件天线和传播(影印版)》图文并茂，尤其是在图的制作上，显得非常新颖和活跃、直观而大方，图的选取和制作很严谨和细致，可作为研究生的教材，对于专家和工程技术人员也具有很大的参考价值。

书籍目录

Chapter 1 : Introduction
1. Then Beauty of Wires , the Inevitability of Wireless
2. What you Need to Proceed
3. An Overview of What is to Come
4. Acknowledgments
Further Reading
Chapter 2 : Basics of Wireless Communications
1. Harmonic Signals and Exponential
2. Electromagnetic Waves and Multiplexing
3. Modulation and Bandwidth
4. Wireless Link overview : Systems , Power , Noise , and Link Budgets
5. Capsule Summary : Chapter 2
Further Reading
Chapter 3 : Basics of Wireless Local Area Networks
1. Networks Large and Small
2. WLANs from LANs
3. 802.11 WLANs
4. HiperLAN and HiperLAN-2
5. From LANs to PANs
6. Capsule Summary : Chapter 3
Further Reading
Chapter 4 : Radio Transmitters and Receivers
1. Overview of Radios
2. Radio Components
3. Radio System Design
4. Examples of Radio Chips and Chipsets
5. Capsule Summary : Chapter 4
Further Reading
Chapter 5 : Antennas
1. Not Your Father's E&M
2. Radiation : The Wireless Wire
3. The Ideal Dipole
4. Antenna Radiation Patterns
5. Antennas as Receivers
6. Survey of Common Antennas
7. Cables and Connectors
8. Capsule Summary : Chapter 5
Further Reading
Chapter 6 : Propagation
Chapter 7 : Indoor Networks
Chapter 8 : Outdoor Networks
Afterword
Appendix 1 : Regulatory Issues
Appendix 2 : Measurement Tools
Appendix 3 : Reflection and Matching
Appendix 4 : The Lorentz Gauge
Appendix 5 : Power Density
Appendix 6 : Conventional E&M
Appendix 7 : Table of Symbols Used in the Text
Index

<<无线网络RF工程>>

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>