

# 《无线通信与网络》

## 图书基本信息

书名：《无线通信与网络》

13位ISBN编号：9787302117681

10位ISBN编号：7302117683

出版时间：2005-10

出版社：清华大学

作者：（美）斯托林斯 著，何军 等译

页数：458

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《无线通信与网络》

## 前言

无线通信已成为全球通信和IT界共同关注的热门技术。如果说数字通信和互联网是信息技术的革命性演进，那么人们现在会真真切切地为无线通信与互联网的融合，直至未来宽带传输多媒体信息的巨变所震撼。近几年中，包括UWB、蓝牙、WLAN、WiMAX、Mobile-Fi、ZigBee等各种无线新技术的出现，随时、随地、随心所欲地连接到Internet，让网络无处不在的梦想几乎触手可及。在企业、家庭内部，无线应用将彻底改变人们日常工作、生活的方式。随着802.11标准的发展，无线局域网技术也已日臻成熟，而且其传输速率、通信距离也在不断增加，能够满足诸多场合的应用需求。

# 《无线通信与网络》

## 内容概要

无线技术已成为电信和网络界最热门的研究领域。本书的内容丰富且新颖，包括基本的无线通信原理，以及各种无线网络的协议和应用。每章均配有一定数量的复习题和习题。一些较深入的内容还放在有些章或全书的附录中，供读者进一步学习。在每章的后面还附上了作者推荐的一些有价值的网址，以便读者可以从网上查找更多的技术资料。

本书可作为通信和计算机专业本科生和研究生的教材或教学参考书。对于从事无线通信和网络方面研究的科研和工程技术人员，本书也是很好的基础参考读物。

# 《无线通信与网络》

## 作者简介

斯托林斯，麻省理工学院计算机科学博士、顾问。著有《Operating Systems》等。

# 《无线通信与网络》

## 书籍目录

第1章 引言	1.1 无线通信时代的到来	1.2 蜂窝革命	1.3 全球蜂窝网络	1.4 宽带	1.5 未来趋势
	1.6 无线技术中的问题	1.7 本书概要	1.8 Internet和Web资源第一篇 技术背景	第2章 传输基础	
2.1 传输信息的信号	2.1.1 时域的概念	2.1.2 频域的概念	2.1.3 数据率与带宽的关系		
2.2 模拟数据和数字数据的传输	2.2.1 模拟数据和数字数据	2.2.2 模拟信号和数字信号			
2.2.3 模拟传输和数字传输	2.3 信道容量	2.3.1 尼奎斯特带宽	2.3.2 香农容量公式		
2.4 传输媒体	2.4.1 地面微波	2.4.2 卫星微波	2.4.3 广播无线电波	2.4.4 红 外线	
2.5 多路复用	2.6 推荐读物和Web站点	2.7 复习题与练习题	2.7.1 复习题		
2.7.2 练习题	附录2A 分贝和信号强度	第3章 通信网络	3.1 LAN、MAN和WAN	3.1.1	
广域网	3.1.2 局域网	3.1.3 城域网	3.2 交换技术	3.3 电路交换	3.4 分组交换
3.4.1 基本操作	3.4.2 分组大小	3.5 异步传输模式	3.5.1 ATM逻辑连接	3.5.2	
ATM信元	3.5.3 ATM服务种类	3.6 推荐读物和Web站点	3.7 复习题与练习题	3.7.1	
复习题	3.7.2 练习题	第4章 协议和TCP/IP协议簇	4.1 协议体系结构的必要性	4.2 TCP/IP	
协议的体系结构	4.2.1 TCP/IP的层次	4.2.2 TCP和IP的工作方式	4.2.3 TCP/IP应用程 序	4.3 OSI模型	4.4 网络互联
和Web站点	4.4.1 路由器	4.4.2 网络互联示例	4.5 推荐读物		
附录4B 传输控制协议	4.6 复习题与练习题	4.6.1 复习题	4.6.2 练习题	附录4A 网际协议	
	附录4C 用户数据报协议	第二篇 无线通信技术			

## 精彩短评

- 1、适合新手入门 收益不错
- 2、和大部分的国外教程一样，浅显但是写的很清楚，好书
- 3、书不错，只是还没看多少
- 4、基本概念讲的非常清楚，没有太难的公式，适合本科高年级学习。
- 5、刚看了前言，内容丰富。
- 6、很好，快递及时
- 7、书看着挺薄，但是封面是纸壳的，没有我原先买的特南鲍姆的计算机网络精致，也还算不错吧
- 8、里面介绍的知识都是很浅显的，内容比较全面，没有很复杂的公式，适合作为本科教材。
- 9、买的教材，现在还没开始学，不知道怎样，不过应该不错吧
- 10、讲的很详细透彻，通俗易懂，翻译的也很到位。有计算机网络方面基础知识的读者阅读起来会更轻松一些。这本书非常适合无线网络领域的初学者阅读，也适合相关从业人员作为参考。
- 11、感觉无线和网络结合部写的有些少，可能是我只是简单看看，以后仔细读读，可能有不一样的体会
- 12、这本书很基础，不错
- 13、书很经典，就是时间比较久。22号定，28收到。
- 14、本书挺好的 发货速度也快
- 15、不为利益功利心而读书
- 16、学习无线网络的参考教材！
- 17、不错,知识介绍很全面,想学的朋友可以尝试一下
- 18、简单翻了一下，很喜欢
- 19、买给同事的，他书店没买的
- 20、值得认真学习学习，内容不错！
- 21、一门无线网络通信的入门教材，简单通俗，值得学习。
- 22、总体还不错，跟英文原版的相比，有一点点翻译错误
- 23、还没有看，老师推荐的课本。
- 24、通信方向权威入门书，正在啃
- 25、书很实用，比较适合教学！
- 26、早就听说这本书很好，现在拿到手里一看，果然不错！
- 27、专业性很强 没有无线基础的 最好不要去读
- 28、讲的很详细比国内同类书籍好，易理解公式少，概念很详细
- 29、是我太菜了么，我怎么觉得这本书写的太好了呢。有些基本概念还是掌握的不牢。
- 30、还没读过，先看看再说
- 31、很好~可以选择~
- 32、已经看了一章，讲述的角度还行！
- 33、无线网络的教科书
- 34、配货稍慢。
- 35、好 满意 快递还可以
- 36、写得不错，挺浅显
- 37、还好的东西吧
- 38、帮朋友买的，下单20多天才收到，无语了
- 39、作为无线网络入门这是一本非常好的书，也是我们学院无线网络的教材。书中内容通俗易懂，翻译的不错。
- 40、相当不错的一本书，很喜欢这样的通信著作
- 41、当当买书方便，送货及时
- 42、买来做教材的 挺合适的



# 《无线通信与网络》

## 精彩书评

1、基本概念讲的非常清楚，没有太难的公式，适合本科高年级学习。无线网络这个领域，各种教材，难度差别非常大，这本算是比较适中的，不需要太多基础，附录也够用了，如果想深入学习，书中给了不少参考资料，是国内许多教材不足的。



## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)