

<<通信新读>>

图书基本信息

书名：<<通信新读>>

13位ISBN编号：9787111420538

10位ISBN编号：7111420535

出版时间：2013-6

出版时间：机械工业出版社

作者：陈小锋 编著

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>

## &lt;&lt;通信新读&gt;&gt;

## 内容概要

本书是一本尝试融会贯通介绍通信相关基本原理及应用的书。

在内容安排上，首先介绍通信要处理的基本对象——信号，涉及信号的表示与分析（频谱分析、采样定理等）；接着介绍如何用信号来表示消息，如何无误地传输信号来达到消息的传递（模拟信号通信、数字信号通信、理想系统的通信能力等）；再介绍非理想系统的通信，如何对付非理想因素以及非理想系统的传输能力（香农容量公式、编码原理及应用等）；进一步介绍更具体、更复杂的非理想系统——无线通信；了解都有哪些更复杂的非理想因素（无线信道特征），以及衍生出来的新技术（OFDM、MIMO等）；最后以选讲LTE系统关键技术来结束，了解下一个标准化的无线通信系统都要解决哪些问题，以及以什么样的形式将诸多内容在一个标准化的系统里体现出来，发挥其应用价值。

本书安排的每一部分内容都足以编写一本书单独讲解，文献里也有每部分单独对应的教材，因此本书并不会面面俱到，而是会选择各部分相对重要、能相互衔接呼应，以及在实际系统设计和技术研究中真正发挥着基础作用的那些技术理论。

最重要的是，还会以独特的风格和形式来尽最大努力讲清楚通信，这么多理论技术到底是什么、为什么，以及怎么用。

本书可作为高等院校相关专业（通信/电子/信息科学）师生的参考书，也适合打算进入通信领域的非相关专业读者，以及正在从事通信理论研究和实际系统设计的通信行业研发人员阅读。

## 作者简介

陈小锋，以数学专业硕士研究生毕业于南开大学，毕业后偶然进入通信行业工作。作者对整个通信相关理论技术的了解掌握是在工作过程中学习研究完成。因此，由于作者的这些背景，该书首先充满着数学的严谨，深刻与简洁；其次，是紧密结合实际应用；最后是源于独立学习研究造就的独特的内容组织及行文风格。相信定能与众不同！



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>