

调制、检测与编码



[调制、检测与编码 下载链接1](#)

著者:奥伯格

出版者:电子工业出版社

出版时间:2004-1

装帧:平装

isbn:9787505387119

《调制、检测与编码》可帮助读者全面理解通信系统的分析方法，使读者能够畅游学科前沿！

《调制、检测与编码》作为通信领域中信号处理的导论，深入浅出，条理清晰。

主要内容

信息论和信源编码部分，除了基础信息理论、基本信源编码方法以外，还涉及了语音和图像编码的知识

信道编码部分，介绍了分组码、卷积码、交织以及最新的Turbo码技术

调制部分，包括模拟和数字载波调制，并涉及了网格编码和多载波传输技术

检测部分，包括模拟和数字系统检测以及分集接收技术

自适应信道均衡部分，包括信道均衡器以及基本的均衡算法

自适应天线部分.包括阵列天线介绍、与阵列天线有关的信号处理技术以及空时均衡技术

同步部分，包括锁相环的基础知识、载波同步、时钟同步以及帧同步技术

通信链路计算、CDMA编码及检测技术等

《调制、检测与编码》特点

既阐述了基本理论，又概括了新兴技术，如MPEG图像编码、信道的Turbo编码、自适应天线（又称智能天线）、多载波传输、码分多址接入以及相应的多用户检测技术等

书中论述均从原理图开始，帮助读者夯实理论基础

提供了通信系统容量的完整分析方法

例题丰富并给出了解答，提供章后习题和答案，便于学生自测

附录A中提供了部分实际通信系统的简短介绍

提供了相关网站<http://www.wiley.co.uk/wileychi/oberg>

作者介绍:

目录:

[调制、检测与编码 下载链接1](#)

标签

简体中文

中国

2004

评论

[调制、检测与编码 下载链接1](#)

书评

[调制、检测与编码 下载链接1](#)