

<<模拟与数字通信导论>>

图书基本信息

书名：<<模拟与数字通信导论>>

13位ISBN编号：9787121037832

10位ISBN编号：7121037831

出版时间：2007-2

出版时间：电子工业

作者：赫金

页数：373

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>

## <<模拟与数字通信导论>>

### 内容概要

《国外电子与通信教材系列·模拟与数字通信导论（英文版）（第2版）》对模拟通信和数字通信的基本理论和主要技术进行了深入浅出的论述。首先给出了必要的数学基础，包括概率、随机过程以及各类噪声的基本概念和特性，接着分章详细讨论了振幅调制、角度调制、脉冲调制、基带数据传输、数字带通调制以及在模拟和数字通信中的噪声及其影响，附录中给出了10余个用MATLAB模拟的计算机实验。全书从通信系统的角度强调基本概念，在数学语言描述上既通俗易懂又不失其逻辑性和完整性。

《国外电子与通信教材系列·模拟与数字通信导论（英文版）（第2版）》可作为高等院校通信类、信息类、电子类、计算机类专业本科生的教材，也可供有关技术、科研和管理人员参考。

《国外电子与通信教材系列·模拟与数字通信导论（英文版）（第2版）》为英文版。

书籍目录

Chapter 1 Introduction1.1 Historical Background1.2 Applications1.3 Primary Resources and Operational Requirements1.4 Underpinning Theories of Communication Systems1.5 Concluding RemarksChapter 2 Random Signals and Noise2.1 Probability and Random Variables2.2 Expectation2.3 Transformation of Random Variables2.4 Gaussian Random Variables2.5 The Central Limit Theorem2.6 Random Processes2.7 Correlation of Random Processes2.8 Spectra of Random signals2.9 Gaussian Processes2.10 White Noise2.11 Narrowband Noise2.12 Summary and DiscussionAdditional ProblemsAdvanced ProblemsComputer ExperimentsChapter 3 Amplitude ModulationChapter 4 Angle ModulationChapter 5 Pulse Modulation : Transition from Analog to Digital CommunicationsChapter 6 Baseband Data TransmissionChapter 7 Digital Band-Pass Modulation TechniquesChapter 8 Noise in Analog CommunicationsChapter 9 Noise in Digital CommunicationsAPPENDIX 1 MATLAB SCRIPTS FOR COMPUTER EXPERIMENTS TO PROBLEMS IN CHAPTERS2 , 7-9APPENDIX 2 ANSWERS TO DRILL PROBLEMSGLOSSARYBIBLIOGRAPHY

<<模拟与数字通信导论>>

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>