第一图书网, tushu007.com

<<通信原理>>

图书基本信息

书名：<<通信原理>>

13位ISBN编号：9787118057942

10位ISBN编号：7118057940

出版时间：2008-7

出版时间：国防工业

作者：曹丽娜//樊昌信

页数：316

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

内容概要

本书是以樊昌信教授和曹丽娜教授编著的《通信原理（第6版）》教材为主要参考书，同时参考其他相关教材而编写的一本学习辅导和考研指导书。
全书共分14章，与《通信原理（第6版）》的各章一致。
每章包括学习目标、内容提要、难点·疑点、重点·考点、典型例题、习题解答、期末试题精选与答案、考研试题精选与答案。
“学习目标”指出了每章应掌握的基本内容：“内容提要”归纳性和贯穿性地给出了每章的复习要点；“难点·疑点”帮助读者剖析难懂点，提醒易错点；“重点·考点”具体给出了每章必须掌握的知识点和考点；“典型例题”通过对例题的分析和解答，引导读者掌握解题思路、分析方法、解题技巧，并对结论进行了评注；“习题解答”对《通信原理（第6版）》教材的课后习题进行提示和解答。
“期末试题精选与答案”和“考研试题精选与答案”可供读者及时巩固和检测每章的学习效果。
本书附录A和附录B分别提供了几套本科期末试题及其答案和硕士研究生入学考试题及其答案，以帮助读者熟悉多种题型，了解命题动态。
本书可作为高等院校通信技术及相关专业的学习指导书，也可作为通信技术专业硕士研究生入学考试参考书。

<<通信原理>>

书籍目录

第1章　绪论 1．1 内容提要　1．1．1 常用术语　1．1．2 通信系统的组成　1．1．3 通信系统的分类　1．1．4　通信方式　1．1．5　信息及其度量　1．1．6 主要性能指标 1．2　难点·疑点 1．3　重点·考点 1．4　典型例题 1．5　习题解答 1．6　期末试题精选与答案　1．6．1 期末试题精选　1．6．2 期末试题答案 1．7　考研试题精选与答案　1．7．1 考研试题精选　1．7．2　考研试题答案第2章　确知信号 2．1　内容提要　2．1．1 信号的分类和特性　2．1．2 确知信号的频域分析　2．1．3 确知信号的时域分析 2．2　难点·疑点 2．3　重点·考点 2．4　典型例题 2．5 习题解答第3章　随机过程 3．1 内容提要　3．1．1 随机过程的基本概念　3．1．2 平稳随机过程　3．1．3 高斯随机过程　3．1．4　平稳随机过程通过线性系统　3．l．5 窄带随机过程　3．1．6 正弦波加窄带高斯噪声 3．1．7 高斯臼噪声和带限白噪声 3．2　难点·疑点 3．3 重点·考点 3．4　典型例题 3．5　习题解答 3．6　期末试题精选与答案　3．6．1 期末试题精选　3．6．2 期末试题答案 3．7　考研试题精选与答案　3．7．1 考研试题精选　3．7．2 考研试题答案第4章 信道 4．1 内容提要　4．1．1 信道定义与分类　4．1．2 信道模型　4．1．3 恒参信道特性及其对信号传输的影响　4．1．4 随参信道特性及其对信号传输的影响　4．1．5 信道噪声　4．1．6 信道容量 4．2　难点·疑点 4．3 重点·考点 4．4　典型例题 4．5　习题解答 4．6　期末试题精选与答案　4．6．1 期末试题精选　4．6．2 期末试题答案 4．7　考研试题精选与答案……第5章　模拟调制系统第6章　数字基带传输系统第7章　数字带通传输系统第8章　新型数字通带调制技术第9章　模拟信号的数字传输第10章　数字信号的最佳接收第11章　差错控制编码第12章　正交编码与伪随机序列第13章　同步原理第14章　通信网附录A　本科期末考试试题与参考答案附录B 硕士研究生入学考试试题附录C　常用学公式参考文献

章节摘录

插图：第6层——表示层：表示层将上一层提供的数据作必要的编码或语法变换，以通信通用的格式送给网络，使不同类型的设备能够互相通信。
其功能包括数据文件的格式化、编码、加密和解密、对话过程、数据压缩、同步、中断和终结。
表示层还完成编码和字符集的转换和决定报文显示方式。
第5层——会话层：会话层在两个实体之间建立起进行一次“对话”的逻辑连接关系，负责网络登录和注销、身份鉴别和运作方式（单工、双工或半双工）等，并对“对话”进行管理和控制。
第4层——运输层：运输层传送数据的单位是报文。
它负责在网络内的两个实体之间建立一条端到端的信道，并为通信两端提供可靠和透明的传输。
它还进行端到端间的差错控制、顺序控制和流量控制等。
运输层是通信的最高层。
更高的3层已经和网络技术无关。
第3层——网络层：网络层的任务是选择适当的路由和交换节点，使数据透明地传输到目的地。
网络层中的传输数据单位是分组或称包。
因此，该层要负责将上一层送来的数据分组和对方发来的分组进行拆卸。
第2层——数据链路层：数据链路层负责在两个相邻节点间的链路上，以帧为单位无差错地传输数据。
它需要将上一层送来的数据加上所需的控制信息组成帧，然后按顺序发送给物理层，并处理对方送回来的“确认”帧。
在此层中加入的控制信息包括帧同步信息、地址信息、差错控制和流量控制信息等。
高级数据链路控制（HDLC）规程是此层的主要通信协议之一。
第1层——物理层：物理层的任务是为上一层送来的数据提供一个透明传输比特流的物理连接。
物理层还负责物理媒体的连通（激活）、维持和释放（去激活）等。
物理层的协议主要有EIA一232和。
RS一449接口标准。

编辑推荐

《通信原理(第6版)学习辅导与考考指导(第2版)》：剖析难点，解感疑点，强化重点，典型例题，整理知识，归纳结论。

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