

<<电信网络总体概念讨论>>

图书基本信息

书名：<<电信网络总体概念讨论>>

13位ISBN编号：9787115161857

10位ISBN编号：7115161852

出版时间：2007-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙玉

页数：291

字数：263000

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>

<<电信网络总体概念讨论>>

内容概要

本书讨论电信网络总体概念。

其中包括电信网络基本概念、基本常识、机理分类、工程应用、演变趋势和网络安全问题。

重点讨论电信网络机理分类及其属性分析。

本书可以作为从事电信网络专业教学、理论研究、设备研制、总体设计和工程应用的同仁的参考文献，也可以作为电信网络专业的本科生、硕士生和博士生的参考文献。

<<电信网络总体概念讨论>>

书籍目录

第一篇 电信网络基本概念	第一章 电信概念	一、电信基本概念	二、电信派生概念
第二章 电信网络概念	一、电信网络顶层概念	二、信息系统概念	三、电信和
电信网络概念讨论	第二篇 电信网络发展历程	第三章 模拟电信网络发展历程	一、模拟
电信网络发展里程碑	二、模拟电话网发展历程	三、分组交换技术	四、其他重要发明
五、模拟电信网络发展讨论	第四章 数字电信网络发展历程	一、数字电信网络发展	里程碑
二、综合数字网 (IDN) 发展历程	三、综合业务数字网 (ISDN) 发展历程	四、	宽带综合业务数字网 (B-ISDN) 发展历程
五、Internet发展历程	六、广播电视网 (CATV) 发	展历程	七、移动电话网 (MTN) 发展历程
八、数字电信网络发展讨论	第三篇 电信网络机	理分析	第五章 电信网络形态分类
一、电信网络的产生背景	二、电信网络的分类方	法	三、电信网络机理分类
四、电信网络应用分类	五、关于电信网络有关分类的讨	论	第六章 电信网络业务质量属性分析
一、电信业务定义和分类	二、电信业务质量概	念	三、电信网络的业务质量分析
四、电信业务质量问题讨论	第七章 网络资源利用效	率属性分析	一、电信网络资源利用效率概念
二、第一类电信网络 (PSTN) 网络资源利用	效率	三、第二类电信网络 (Internet) 网络资源利用效率	四、第三类电信网络 (CATV) 网
络资源利用效率	五、第四类电信网络 (B-ISDN) 网络资源利用效率	六、电信网络的网	络资源利用效率问题讨论
第四篇 电信网络工程应用	第八章 电信网络工程应用优劣判断	一、电信网络形态优劣的判断	二、网络形态的属性比较
三、电信网络形态工程应用效果比	较	四、电信网络工程应用讨论	第九章 应用和发展电信技术的指导思想
一、业务综	合思想	二、网络融合思想	三、指导思想的优劣判据
四、指导现实工程应用的工程	效果	五、指导现实系统集成的工程效果	六、指导现实设备研制的工程效果
七、关于指	导思想的讨论	第十章 GII电信网络形态讨论	一、GII电信网络总体概念
二、GII电信网	络形态	三、GII实现技术	四、国际电联的看法
五、关于GII电信网络总体概念的讨论	第五篇 电信网络发展趋势	第十一章 NGN概念讨论	一、NGN问题提出
二、国际	电信界对NGN的各种看法	三、关于NGN的各种看法内涵的分析	四、关于NGN概念的讨
论	第十二章 电信网络发展趋势	一、电信网络发展演变趋势问题	二、电信业务将如何
演变	三、基础环境将如何演变	四、电信网络设计目标将如何演变	五、电信网络实
现技术将如何发展	六、电信网络形态将如何发展演变	七、电信网络演变趋势讨论	第六篇 电
信网络安全问题	第十三章 电信网络的网络安全基本概念	一、安全概念	二、信息系
统的安全概念	三、信息系统安全问题发展演变	四、电信网络中存在的网络安全问题	五、电信网络的网络安全概念讨论
第十四章 电信网络的网络安全属性分析	一、电信网络的	网络安全属性概念	二、第一类电信网络 (PSTN) 的网络安全属性
三、第二类电信网	络 (Internet) 的网络安全属性	四、第三类电信网络 (CATV) 的网络安全属性	五、第四类电
信网络 (B-ISDN) 的网络安全属性	六、电信网络的网络安全问题讨论	第十五章 电信网络的	网络安全防卫
一、电信网络的网	络对抗模型	二、电信网络攻击	三、电信网络防卫
四、ISO/OSI安全体系结构	五、网络安全防卫中的安全技术	附录A 国际电信联盟	(ITU) 概况
一、国际电信联盟发展历程	二、国际电信联盟组织结构	三、ITU-R研	究组设置
四、ITU-R研究组制定的建议	五、ITU-T研究组设置	六、ITU-T研究组制	定的建议
附录B 中国工程院信息学部 香山会议主题报告	一、“业务综合”还要走多远?	二、“网络融合”如何实施?	三、最后一个问题——电信网络的经济性
附录C 网同步总体框架	一、网同步概念	二、交换同步	三、时钟分配网络
四、网同步工程设计	附录D ISDN传输损伤控制总	体框架	一、传输损伤概念
二、数字传输损伤表示方法	三、数字传输损伤度量方法	四、数字传输损伤传递	五、数字传输模型
附件E 爱尔兰B公式及其应用	一、爱	尔兰B公式	二、爱尔兰B公式计算数据表
三、利用爱尔兰计算曲线导出中继线数/话务量关	系曲线	四、利用中继线数/话务量关系曲线导出中继线利用度	附录F 分组丢失率和延时公式

<<电信网络总体概念讨论>>

及其应用 一、通过复接器的数据分组丢失概率的公式 二、分组丢失概率Ploss的计算
三、统计复用设备利用度与寄存器容量的关系 四、通过复接器数据分组的最大延时 五、
电路利用度与最大延时的关系 六、电路利用度与接入速率的关系 七、网络资源利用效率
与字长的关系 八、数据分组通过多对统计复接器时的分组延时和丢失率 附录G 电信网络复
用效率计算 一、电信网络中的复用效率 二、PDH/SDH的确定复用的复用效率 三、
以太网统计复用的复用效率 四、PMX统计复用效率 五、帧中继(RF)统计复用效率
六、PPP统计复用效率 七、ATM/AAL2电话专用统计复用效率 八、ATM/AAL2标准统计
复用效率 九、ATM/AAL5(标准最大)统计复用效率 十、ATM/AAL5标准统计复用效率
十一、BTV/FSN复用效率 参考文献 一、电信网络参考文献 二、网络安全参考译
文目录 三、网络安全参考图书目录 后记

<<电信网络总体概念讨论>>

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>