

北京邮电大学2006年博士研究生考试大纲310高等通信原理

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/116/2021_2022__E5_8C_97_

[E4_BA_AC_E9_82_AE_E7_c79_116023.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/116/2021_2022__E5_8C_97_E4_BA_AC_E9_82_AE_E7_c79_116023.htm) 北京邮电大学2006

年博士研究生考试大纲310高等通信原理 考生应系统地掌握通

信理论中的基本概念、现代通信系统构成的基本原理和分析

系统传输可靠性和有效性的基本方法。具有灵活应用这些理

论和方法来分析实际通信系统、解决实际系统中的问题的能

力。二、考试内容 1、随机信号和噪声的表示、性质，它们

通过系统后的响应。 2、恒参信道和时变信道的表示和模型

，衰落信道的特征和建模。 3、基本模拟调制系统的原理和

分析。 4、信道复用，多路和多址。 5、数字信号的载波调

制方式，各种系统的可靠性和有效性分析。 6、确知信号的

最佳接收机构成原理和性能分析，匹配滤波器原理。 7、宽

带受限传输系统的构成原理，符号间干扰的分析和消除。 8

、信道均衡原理，自适应均衡器的基本算法，判决反馈均衡

器。 9、信道编码原理，基本的信道编码方式，线性编码、

循环码和卷积码的基本原理。 10、信号空间的概念及其在通

信系统分析中的应用。 11、通信系统中的时间和载波同步的

原理和基本同步性能的分析。三、试卷结构 1、试时间3小

时，满分100分 2、题目类型：概念题、简答题，计算题，填

空题 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请

访问 www.100test.com