

(3015)《信息与通信工程》专业综合

考试内容：

1. 数字信号处理部分：

包括离散线性非时变系统，连续信号与离散信号的相互转换，数字滤波器，离散傅立叶变换和快速傅立叶变换。

2. 通信原理部分：

包括信道分析与均衡，模拟与数字调制与解调，数字基带传输，模拟信号的数字传输，数字信号最佳接收，信道纠错编码与解码，同步技术。

参考书目：

1. 宗孔德，胡广书，“数字信号处理”，清华大学出版社。
2. 董大群，黄建国，“数字信号处理”，西北工业大学出版社。
3. 樊昌信，詹道庸，徐炳祥，吴成柯，“通信原理”，国防工业出版社。