

## 2010 年天津大学信息与通信工程考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 zhizaitianda 提供

首先是专业课笔试，所占分值为 65/200。笔试科目为数字逻辑电路+通信原理或信号与系统。其中第二门课程必须与初始所考科目不同，即如果你初试考信号，则复试科目为：数电+通信；初试考通信，则复试为数电+信号。10 年专业课笔试的时间是 3 月 20 日下午。考前学校网站上曾经公布过复试考试大纲，但是今年的笔试内容与往年相比有很大的变化，主要表现为注重细节的考察，很多考纲上公布的内容，考试时并未涉及。听别的同学讲可能是今年出题的老师变了，所以出题风格有很大变化，让人始料未及，所以很多人笔试成绩都不尽人意。我笔试科目是：通信+数电。因为时间久了只记得以下几道题（望高手补充）：

通信部分（35 分）

第一题为填空，考查内容有：收音机的调制方式，信息量计算公式，各种调制及其特点等等。

第二题是计算题，求自相关函数。

第三题不太记得了，好像是计算传码率之类的。

第四题求生成矩阵，最小码距以及编译原理图等。

数电部分（30 分）

第一题是将二进制码转换为格雷码。

第二题是化简 K 图。

第三题好像是求什么电路的参数，不太记得了，呵呵。

第四题是根据逻辑图写逻辑式。

第五题是关于计数器的题，具体不太记得了。

第六题是存储器的扩展。

其次是面试部分，分为英语听说能力测试、思想政治素质面试、综合能力面试、基础知识面试和实验能力测试。考试内容和分值与学长公布“08 年信号复试体会”相同，大家可参阅！在这里就不多重复了。如果大家还有别的问题可以提问，我知道的话会尽力回答，祝 11 年的考生都有一个好的成绩，谢谢大家！

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 [suggest@kaoyan.com](mailto:suggest@kaoyan.com)。