

写在前面：

南航专业课并不算难，好好复习还是可以考高分的，跨考的一点没学过的不用恐慌，科班的也不要掉以轻心，尤其是本校科班的，数据表明每年录取率不到百分之十，还是不够重视的原因，很多本校生都不如外校的对自己专业课真题了解。

必需的书：

王道数据结构 王道操作系统 王道计算机组成原理
操作系统课本 计算机组成原理课本（官网指定的那本）
计算机组成原理课后习题指导（非常重要）
学长的专业课真题（非常重要 市面上质量最高 必备）

复习时间：跨考生以及本科学的不是很好的学生建议 4 月可以开始复习了 每天匀一点时间 细水长流的会没那么累；学的比较好的 7 月份开始复习也可以。

数据结构：跟着天勤/王道的视频 对照考纲过一遍知识点，同时做对应部分的习题（王道书上的+真题）数据结构没啥好说的，题型相对固定，真题刷透，辅以王道习题，基本都能拿到高分。

操作系统：跟着王道视频，对照考纲学习对应知识点，同时看真题，看看真题考啥题型，加强训练即可。操作系统相对简单，概念题考得知识点，专业课资料中也都总结好了，反复背诵，自己看到一些细小的知识点资料上没有的记得补充上去，方便复习。

计算机组成原理：829 最有难度的就是计组了，一定要重视。首先，根据考纲，看王道视频，如果王道讲的不清楚，去 b 站找袁春风对应部分的视频，包括南航特色 mips32，一定要看袁春风视频，看不懂就多看多思考，总能搞明白的。然后就是历年真题，一定要搞明白。而且专业课每年考得都不一样，20 年还考了 IEEE754 等等以前没考过但是在考纲上有的东西，所以还是扎扎实实把考纲上的知识点搞明白，不能有侥幸心理。考纲指定的课本和课后习题一定要过一遍，每年都会出现原题（只改几个数字），重要考点的地方一定要多刷刷。

当然，不仅要会做题，也要有速度，速度怎么来，还是多做题。只要多写，多练，专业课肯定会给你一个好的回报。如果不重视，眼高手低，肯定会吃亏。具体还有很多东西专业课资料前面都有讲，github 也讲了很多，耐心阅读完大概就知道该怎么学了。