

# 数理逻辑笔记

上官凝

August 7, 2020

## 0.1 序幕

众所周知，数理逻辑是一门开卷 (juǎn) 课程。所以搞清楚各部分知识的原理，找到证明手感，并在考试的时候能够快速定位相关内容。理论上，书能看懂就好了，多在网上找点东西打印出来，平时作业都搞懂就问题不大。证明题可以把作业当作提示，要么就是书上原题，要么就是改了一小部分，整体思路没变。考试题形式分为判断题、简答题、直接 & 简化证明、证明、前束范式和一个构造性的题。

1. 判断题：我觉得在这个地方极其容易丢分，因为这个真的考察对 (cxp 讲的) 知识内涵对深入理解。提两个点：不要一上来就在这个地方花好多时间，后面时间不够会很紧张，有可能本来可以想到的也莫得了；尽量翻书而不要依靠记忆，所以对 PPT、参考资料和书越熟悉就效率越高 (注意这个顺序)，书上的表述和符号系统会跟 PPT 不一样，所以最好提前把两个都熟悉一下