

离散数学 (二)

崔金华 副教授

邮箱: jhcui@hust.edu.cn

个人主页: <https://csjhcui.github.io/>

实验室主页: <http://cpss.hust.edu.cn/index.htm>

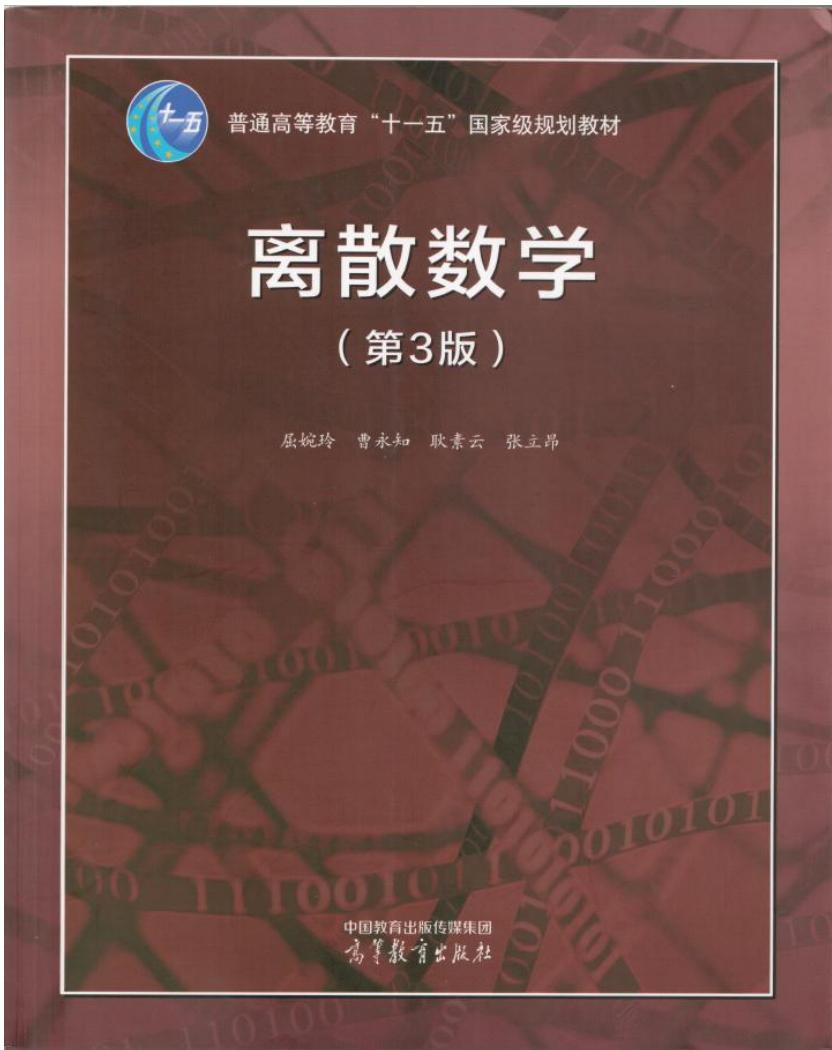
办公地址: 华中科技大学南一楼东406 室

课程纪律基本要求及建议

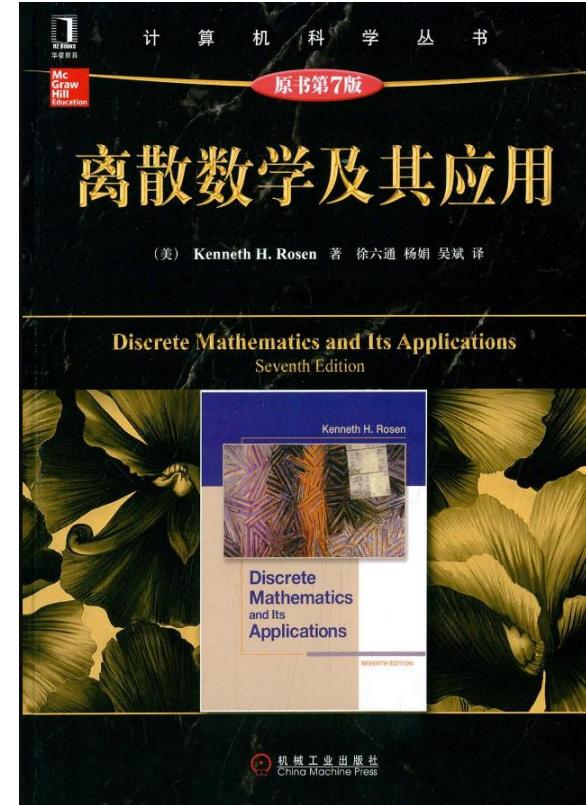


- 放下手机/笔记本电脑等电子产品，执笔成神
- 书读百遍，其义自见 Vs. 纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行

教材



《离散数学》(第3版)
屈婉玲, 曹永知, 耿素云,
张立昂
高等教育出版社



参考教材:
《离散数学及其应用》
原书第7版
机械工业出版社

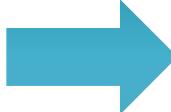
学生课程成绩综合评价考核办法（必修）

- 离散数学（二） 40学时/2.5学分
- **总成绩**由以下组成：
 - ★ 平时成绩(30%): 主要包括期中考试和平时作业等
 - ★ 期末考试成绩(70%)

为什么要布置平时作业?

- 不同渠道去获取知识时, 知识信息的留存率分别是多少?

➤ 聆听某信息的讲座	➤ 5%
➤ 阅读某信息	➤ 10%
➤ 当利用视听辅助手段来获取信息	➤ 20%
➤ 利用演示材料来获取信息	➤ 30%
➤ 对学习的信息进行讨论	➤ 50%
➤ 对学习的信息进行操作练习	➤ 75%
➤ 向他人讲授你学习的信息	➤ 90%



课程结构及学时安排

课程章节	学时 (总学时: 40)
第 1 章 数论初步及应用	12
第 2 章 组合计数基础	8
第 3 章 高级计数	8
第 4 章 逻辑与证明	12

- 相关知识点：

- 同余式、模运算、素数、费马小定理、欧拉定理、RSA加密/解码等
- 鸽巢原理、二项式系数、排列组合等
- 递推关系、线性递推关系、生成函数等
- 命题逻辑、德·摩根律、逻辑等价、主析取/合取范式、谓词和量词、证明等

前期基础知识

- 前期基础知识：
 - 第二章中函数、集合、关系部分相关知识. 例如函数，一对一函数，集合交并补，等价关系等
(不用太担心，以上知识点遇到时会再次概要的回顾相关内容)

课程答疑&教学资源获取方式

- 微助教

扫码关注 微助教服务号

点击系统通知 点击此处加入【离散数学二】课堂, 填写学生资料加入课堂



课堂名称: 离散数学二
课堂编号: PN277

1、扫码关注公众号: [微助教服务号](#)。

2、点击系统通知: “[点击此处加入【离散数学二】课堂](#)”, 填写学生资料加入课堂。

*如未成功收到系统通知, 请点击公众号下方“学生” - “全部(A)” - “加入课堂” --- “输入课堂编号” 手动加入课堂

课程答疑&教学资源获取方式

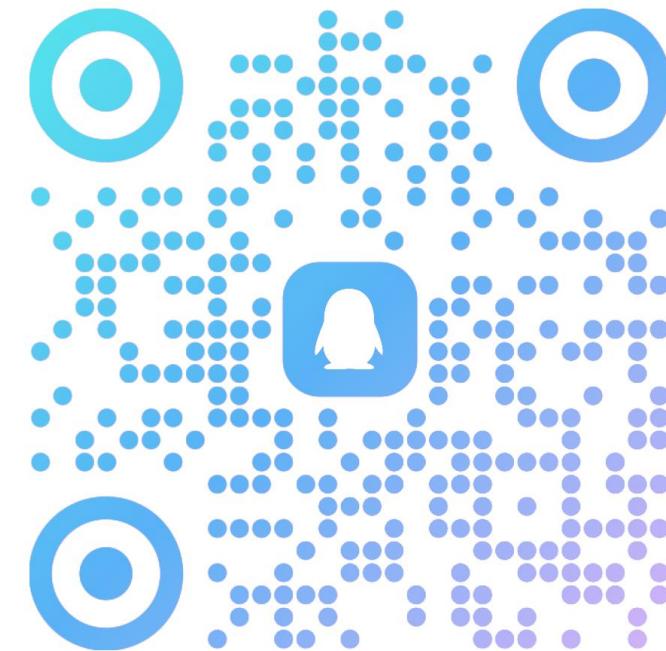
- **QQ群: 770824413**

1. 扫码关注QQ群: 离散数学二(2025年度)
2. 加入群聊, 填写学生资料加入, 注意提供实名制验证信息: 班级_姓名, 例如CS2207_张三



离散数学二(2025年...)

群号: 770824413



作业提交规则

- 提交时间：作业下发后下周的第二次上课前提交上一周的作业.
- 提交形式：微助教上提交.
- 按时提交，过期不候，禁止剽窃，抄袭！！！

授课团队

- 授课教师:



崔金华 副教授
电话:17798252831
邮箱:jhcui@hust.edu.cn
主页:<https://csjhcui.github.io>

- 助教:

XXXX