

# 数据库概论

(AI-2021秋季)

柏文阳

# 联系方式

## □ 联系方式

- 办公室：计算机系417
- EMAIL: [wyb@nju.edu.cn](mailto:wyb@nju.edu.cn)
- QQ: 410285329
- 课程QQ群: 432938007

（仅供本课程的学习交流&课件发布&课程答疑）

## □ 教材：

- Database: Principles, Programming, and Performance(Second Edition)
- 数据库：原理、编程与性能（第二版 影印版），高等教育出版社

# Contents of this Book

- ❑ Chapter 1. Introduction
- ❑ Chapter 2. The Relational Model
- ❑ Chapter 3. Basic SQL Query Language
- ❑ Chapter 4. Object-Relational SQL
- ❑ Chapter 5. Programs to Access a Database
- ❑ Chapter 6. Database Design
- ❑ Chapter 7. Integrity, Views, Security, and Catalogs
- ❑ Chapter 8. Indexing
- ❑ Chapter 9. Query Processing (不讲)
- ❑ Chapter 10. Update Transaction
- ❑ Chapter 11. Parallel and Distributed Databases (不讲)

# Contents of this Course

**Ch1. Introduction (2)**

**Ch2. The Relational Model (8)**

**Ch3. Basic SQL Query Language (6)**

**Ch4. Object-Relational SQL**

**Ch5. Programs to Access a Database**

**Ch6. Database Design (8)**

**Ch7. Integrity, Views, Security, and Catalogs (4)**

**Ch8. Indexing**

**Ch10. Update Transaction (4)**

**□ 考核方式:**

平时 30% (考勤+课后作业), 期末 70% (闭卷考试)



# 参考书目

## ❑ 数据库原理、编程与性能 —— 教材的中译本

➤ 周傲英等译，机械工业出版社

## ❑ 数据库系统概论

➤ 萨石煊，王珊，高等教育出版社

## ❑ 数据库系统概念

➤ 杨冬青，唐世渭，徐其钧等译，机械工业出版社

➤ Database System Concepts (Third Edition)