

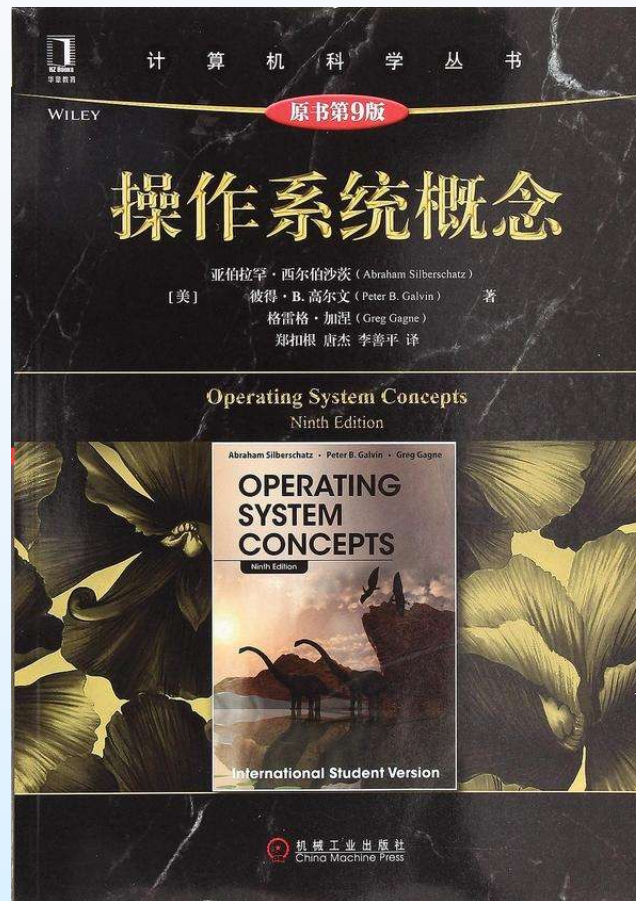
# 操作系统





# 一、课程情况

- 课时：72
- 学分：4
- 课程性质：学位课
- 教材：《操作系统概念》第9版
  - ▶ 机械工业出版社
  - ▶ Abraham Silberschats etc.





# 教学目标

- 掌握计算机操作系统的基本原理及组成结构
- 掌握计算机操作系统的基本概念和相关的新概念、名词及术语
- 理解操作系统各组成部分之间的关系、总体结构和综合工作原理
- 了解计算机操作系统的发展特点、设计技巧和方法
- 培养学生分析、修改和设计操作系统的能力
- 对常用计算机操作系统会进行基本的操作使用





# 先修课程

- 汇编语言程序设计
- C语言或Java
- 微型计算机技术
- 数据结构
- 面向对象及可视化程序设计





# 汇编语言程序设计

## ■ 推荐观看：Coding Master

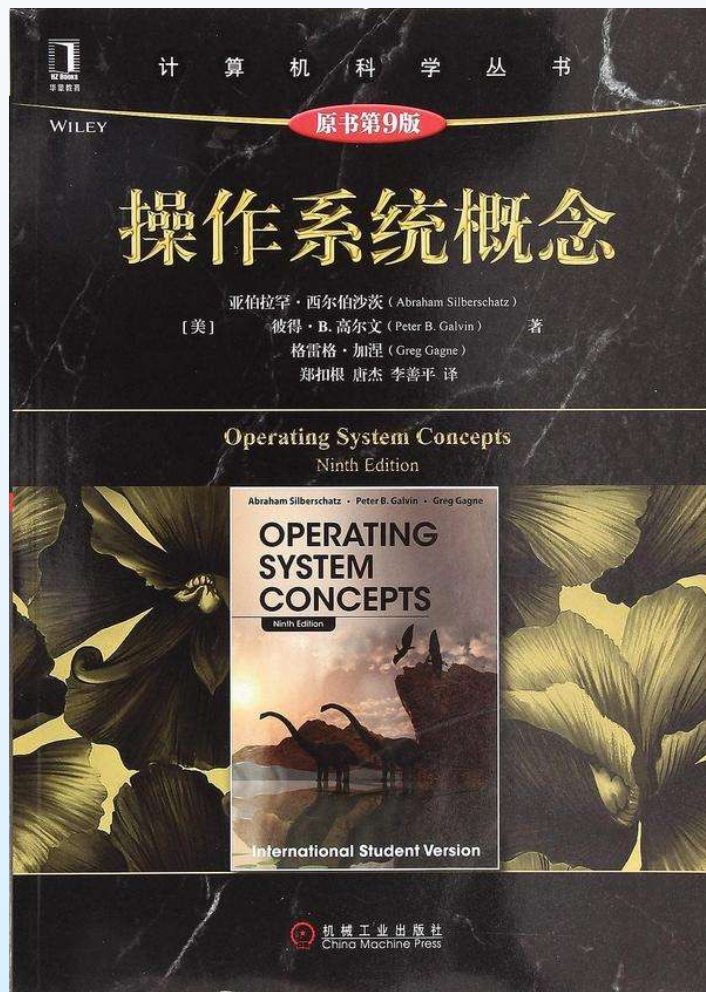
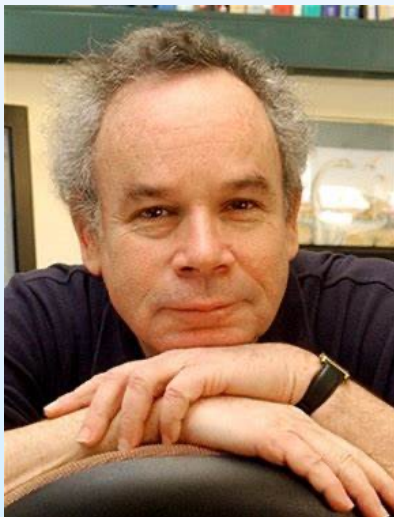


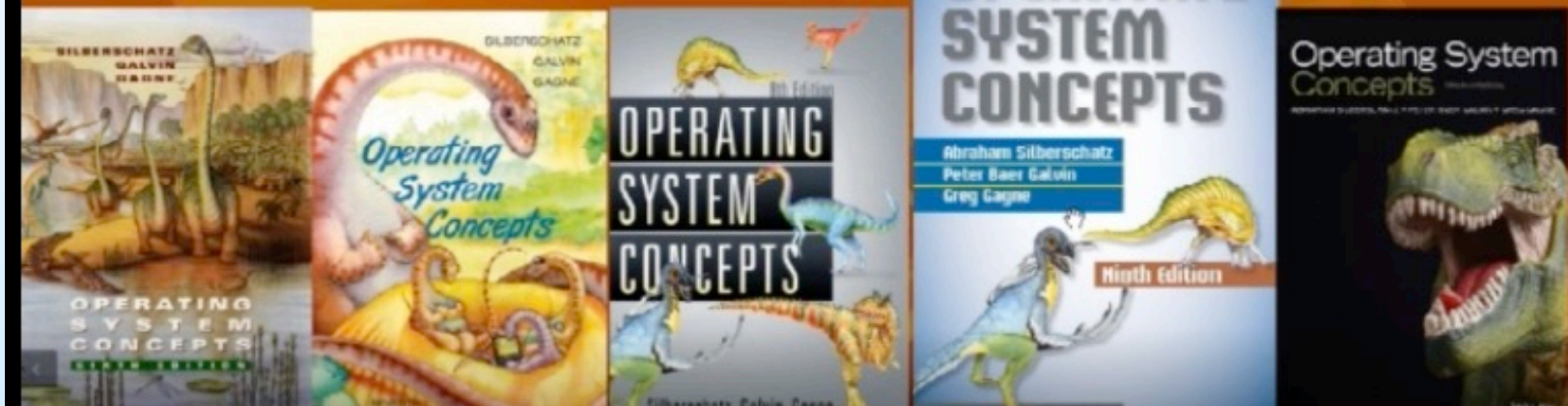
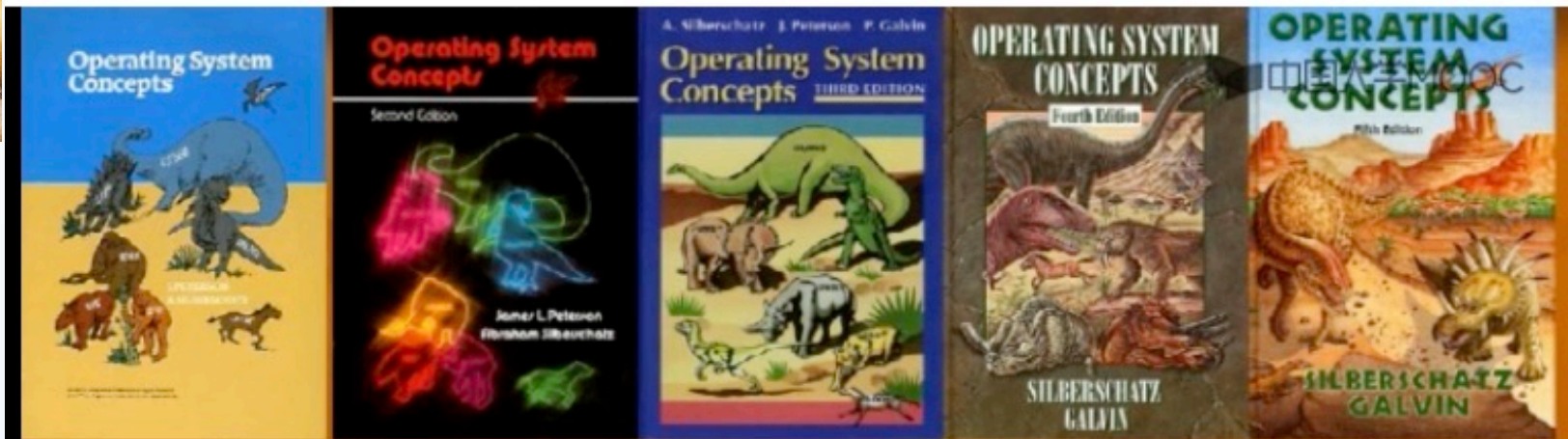




# 教科书

- 操作系统概念
  - 美国大学常用教材
  - 操作系统经典教材
- Abraham Silberschatz
  - 耶鲁大学教授



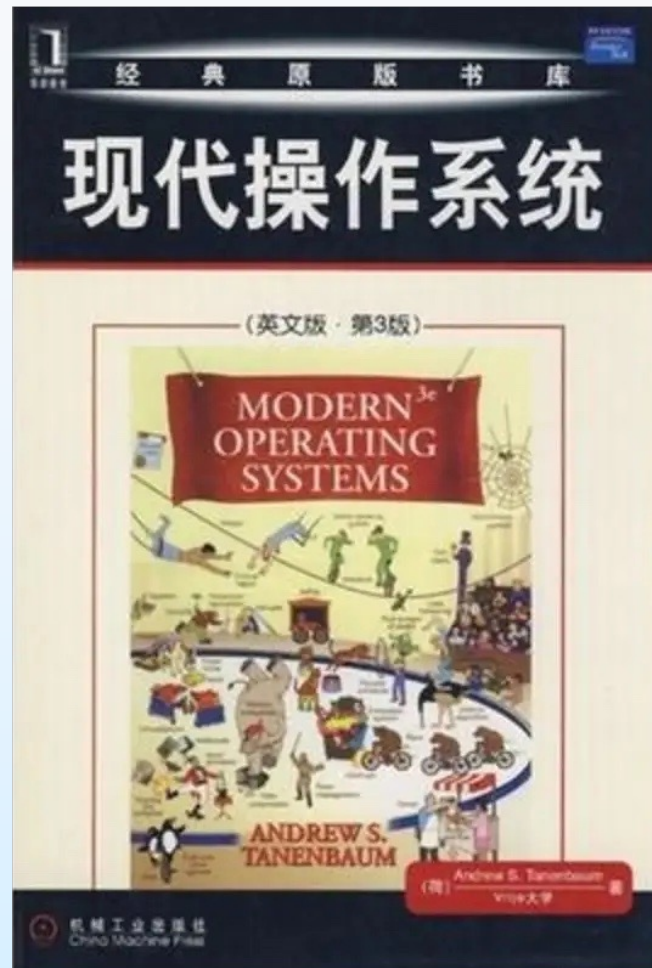






## 二、参考书目

- 现代操作系统 Andrew S. Tanenbaum  
机械工业出版社
- Tanenbaum:
  - 三个操作系统的设计师或联合设计师
  - 长期设计开发操作系统的经验
  - 《现代操作系统（英文版第3版）》  
-操作系统领域的经典之作

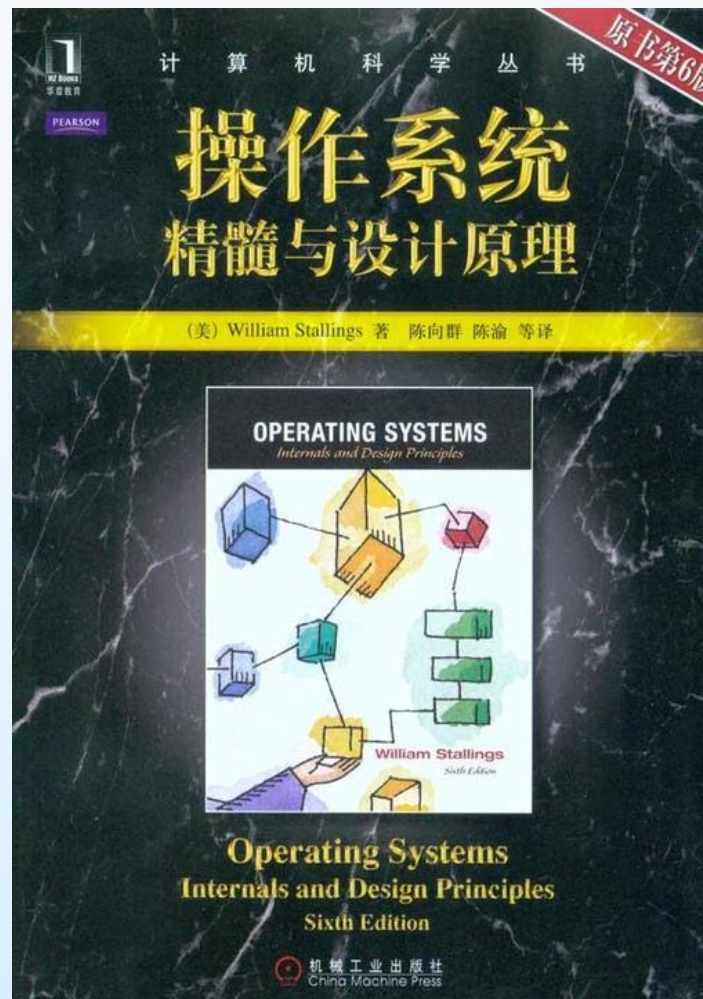






## 二、参考书目

- 操作系统精髓与设计原理  
William Stallings 机械工业出版社
- 以当代最流行的操作系统——windows、Unix和Linux为例，全面清楚地展现了当代操作系统的本质和特点
- William Stallings: 世界知名的计算机学者和畅销教材作者，已经撰写了17部著作，出版了40多本书籍

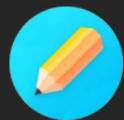




## 三、课程内容

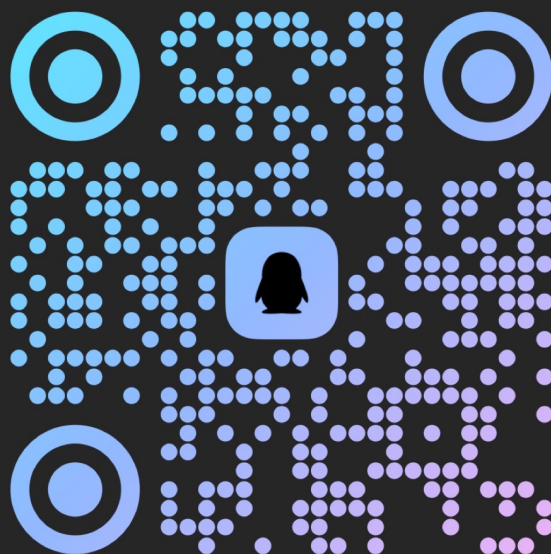
- Part one Overview (导论)
- Part two Process Management (进程管理)
- Part three Memory Management (内存管理)
- Part Four Storage Management (存储管理)





操作系统计科21级

群号: 614705368



扫一扫二维码，入群聊

