

# 计算机网络

——自顶向下方法

梁庆中

Mail : [qzliang@cug.edu.cn](mailto:qzliang@cug.edu.cn)

QQ: 9320597

2021/8/27

1

# 课程的性质和任务

《计算机网络》课程是计算机专业的专业必修课。学生在学习本课程之前应当具有《计算机组成原理》和《高级语言程序设计》的预备知识。本课程的任务是：

- ★ 使学生对计算机网络从整体上有一个较清晰的了解。
- ★ 对当前计算机网络的主要种类和常用网络协议有较清晰的概念。
- ★ 初步掌握以TCP/IP协议族为主的网络协议结构。
- ★ 对当前计算机网络的应用有所了解。
- ★ 对当前计算机网络的新技术新发展有所了解。

2021/8/27

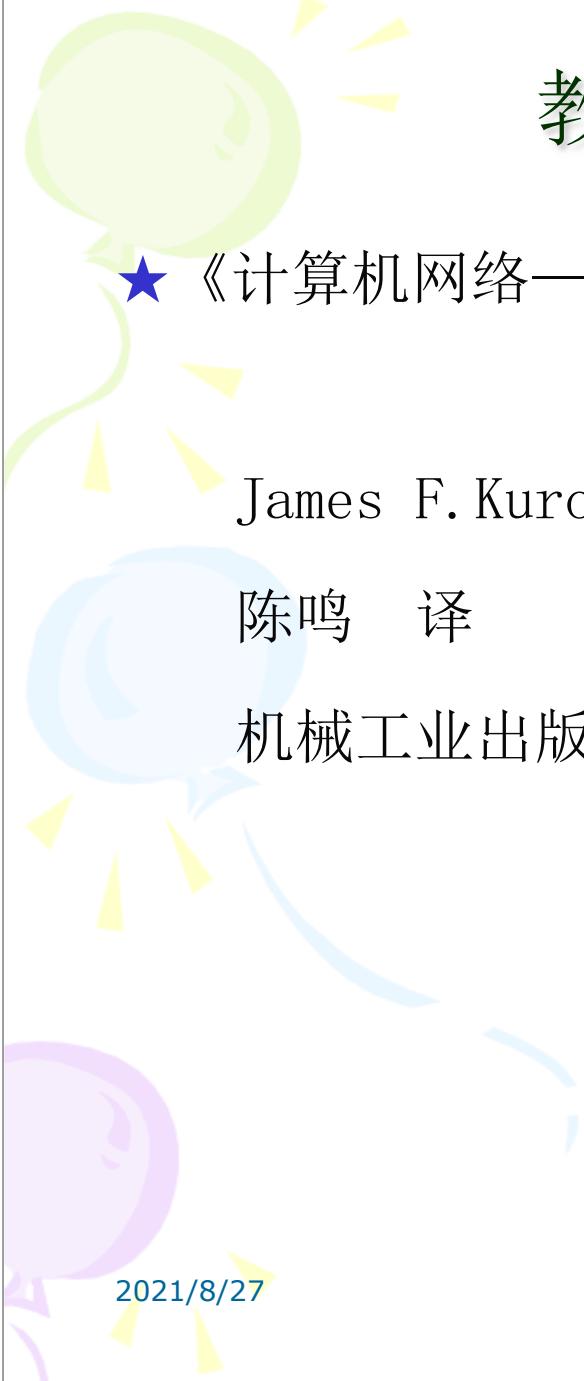
2

# 课程结构及课时安排

- ★ 计算机网络和因特网 4 学时
- ★ 应用层 6 学时
- ★ 运输层 12 学时
- ★ 网络层 12 学时
- ★ 链路层和局域网 6 学时
- ★ 物理层 4 学时
- ★ 无线网络和移动网络 4 学时

2021/8/27

3



# 教材及参考书目

★ 《计算机网络——自顶向下方法》（第7版）

James F. Kurose    Keith W. Ross 著

陈鸣 译

机械工业出版社

2021/8/27

4

# 考 核

总成绩=平时成绩 (50%) +期末考试成绩 (50%)

平时成绩包括：

★ 课程讨论+课外自学 ( $5\% * 2 = 10\%$ )

http访问抓包/socket编程小作业

★ 课程作业 ( $4\% * 5 = 20\%$ )

第一章~第五章，每章1次课后作业

★ 实验 ( $10\% * 2 = 20\%$ )

虚拟实验平台仿真实验，2次，每次4课时

2021/8/27

5