



现代优化计算方法 课程介绍

主讲教师：朱建明

Email: jmzhu@ucas.ac.cn

Homepage: <http://people.ucas.ac.cn/~jianming>





Operations Research

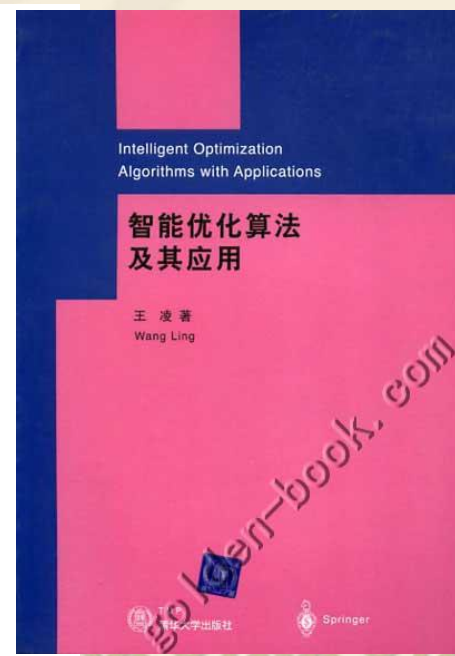
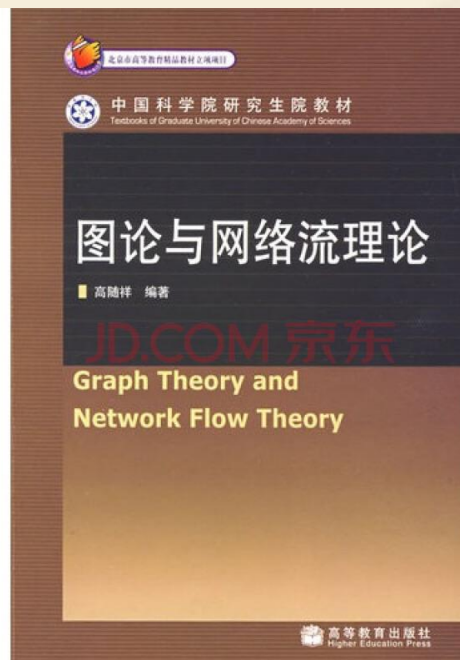
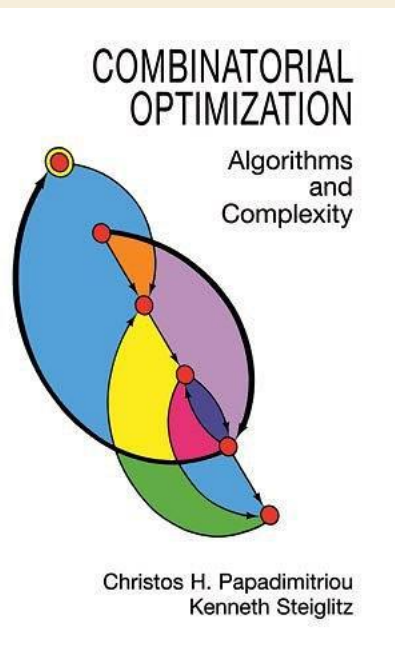
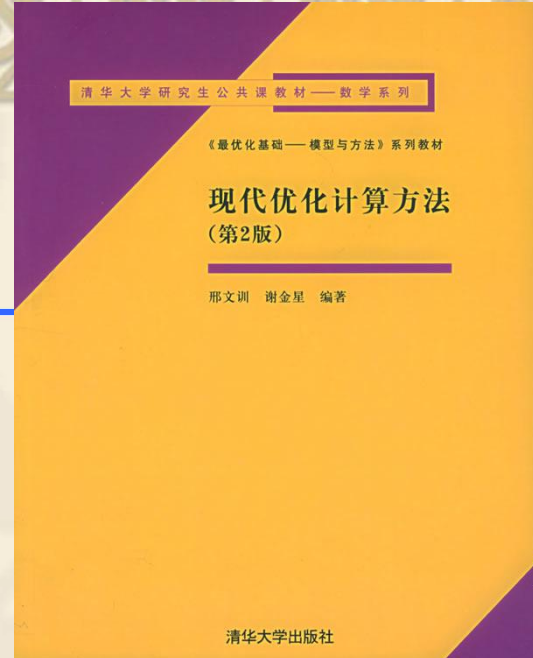
博学笃志
格物明德

洛甫样



参考教材

- [1] 邢文训, 谢金星. 现代优化计算方法. 北京: 清华大学出版社, 2005.
- [2] 高随祥. 图论与网络流理论[M]. 高等教育出版社, 2009.





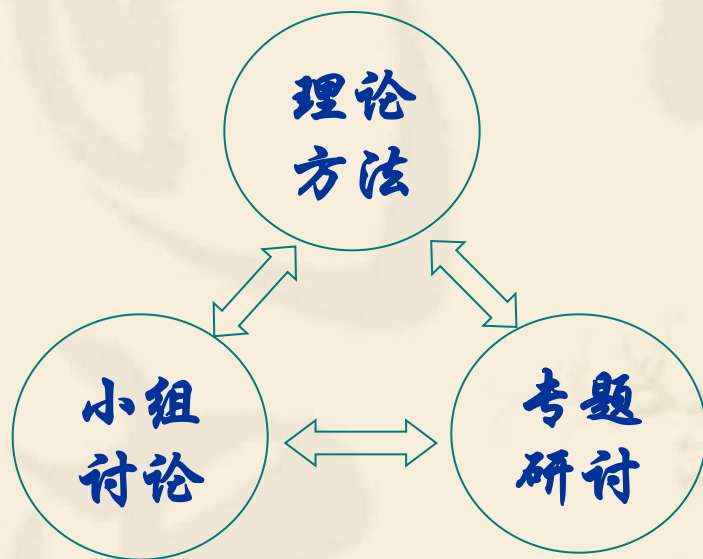
课程内容

- ✓ 整数线性规划建模与算法
- ✓ 组合优化问题
- ✓ 算法引论
- ✓ 计算复杂性理论
- ✓ 智能算法
- ✓ 社交网络分析

博学笃志
格物明德

洛甫样

课程组织



博学笃志
格物明德

洛甫样



考核方式

- ✓ 论文研读报告
- ✓ 论文研读与汇报：12篇论文，一人组和两人组
- ✓ 结合研读的论文，选择以下题目进行调研：
 1. 工程管理与优化
- ✓ 开卷考试

博学笃志
格物明德

洛甫样