

计算机信息检索

第0章 课程相关情况简介 (About the course)

张金柱

这门课程有用吗？

课程的重要性

- ① 信息管理与信息系统的核心课程
- ② 科研训练的必备技能
- ③ 毕业论文综述的前提和基础
- ④ 网络信息环境下的信息检索
- ⑤ 生活的良师益友

不只是一面

□ 一面技术

- ◆ Baidu、Google、Bing、Sougo等搜索引擎的后台是如何运行的？
- ◆ 哪个搜索引擎好？
- ◆ 检索的速度为何如此之快？

□ 一面用户

- ◆ 用户说好用才是真的好
- ◆ 学生爱搜娱乐？
老师爱搜学术？
(用户行为分析下的个性化检索)

不只是一面

□ 一面理论

- ◆ 信息检索模型
- ◆ 查询扩展和相关反馈
- ◆ 文本分类和聚类
- ◆ 机器学习
- ◆ 信息组织和索引

□ 一面应用

- ◆ Baidu、Google
- ◆ 你的检索结果怎么和我不一样？
我为什么检索不到？检索词都是一样的？

课程要求与目的

- 要求：了解并熟悉国内外信息资源获取渠道、数据库、检索方式与方法，**掌握信息检索的基本模型与技术**
- 目的：使学生较全面地了解计算机信息检索的基本理论和方法及其应用，了解信息检索相关的**最新研究成果**，培养学生在信息检索相关领域的**研究和开发能力**

课程要求与目的

□ 搜索的两个层次：

- ◆ 应用层次

- ◆ 技术层次

□ 目前国外已经开课多年，国内大学信息管理系在本科阶段就开始上信息检索课

□ 研究生也会开设类似的课程

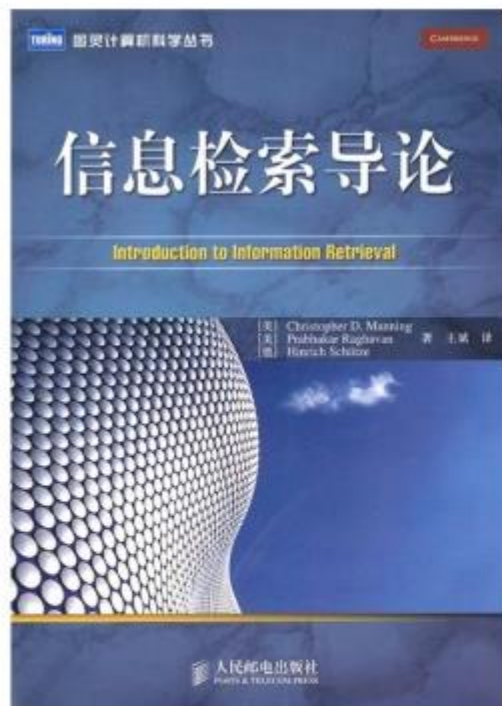
课程的主要内容

- 信息检索工具
- 学术型数据库的使用
- 信息检索的方法和技巧
- 多媒体信息的检索
- 信息检索的基本模型
- 信息检索的基本算法

前置课程

- ① 信息组织
- ② 数理统计基本知识
- ③ 线性代数基本知识

主要教材



企业批量购书

[Click here for international delivery](#)

信息检索导论

[自营图书音像全品类优惠券满100-5元，满200-16元，点击领取](#)

[美] 曼宁, [美] 拉哈万, [德] 舒策 著; 王斌 译

京东价: **¥57.80** [8.4折] [定价: ¥69.00] (降价通知)

累计评价
208

促销信息: **满减** 满100.0减20.0 [详情 >>](#)

通信B 赠送4个京东通信B [详情 >>](#)

配送至: [有货, 支持 货到付款 | 79免运费](#)

服 务: 由 京东 发货并提供售后服务。现在至明日16:00前完成下单, 预计**05月05日 (周二)**送达

1 [+](#) [-](#)

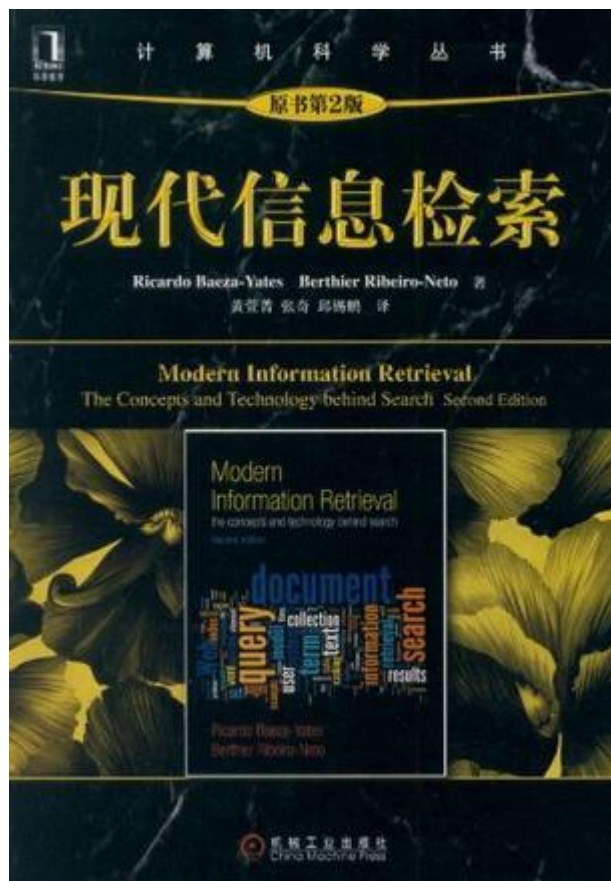
[加入购物车](#)

[打白条](#)

温馨提示: 1. 支持7天无理由退货

9个卖家在售 **¥48.30** 起

主要教材



现代信息检索（原书第2版）

文教专享券来袭，满200减16，满200减60，满150减50。 [点击领券](#)

[美] Ricardo Baeza-Yates, [美] Berthier Ribeiro-Net 著

京 东 价：¥100.80 [8.6折] [定价：¥118.00] (降价通知)

领 券：100-5 200-16

配 送 至：北京朝阳区三环以内 ▼ 有货，支持 79免运费 | 货到付款

服 务：由 京东 发货并提供售后服务。23:00前完成下单,预计明天(02月29日)送达

白条分期：30天免息 ¥34.1×3期 ¥17.3×6期 ¥8.9×12期 ¥4.7×24期 ?

1 + -

🛒 加入购物车

一键购

温馨提示：1. 支持7天无理由退货

主要教材



高等学校教材·计算机应用：信息检索

自营图书音像全品类优惠券满100-5元，满200-16元，点击领取

陈雅芝 等著

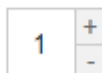
京 东 价：**¥28.90** [8.8折] [定价：~~¥33.00~~] (降价通知)

累计评价
12

促销信息：**通信B** 赠送2个京东通信B 详情 >>

配 送 至： **有货**，仅剩3件，支持 **货到付款** | 79免运费

服 务：由 京东 发货并提供售后服务。现在至明日16:00前完成下单，预计**05月06日（周三）**送达



加入购物车

轻松购

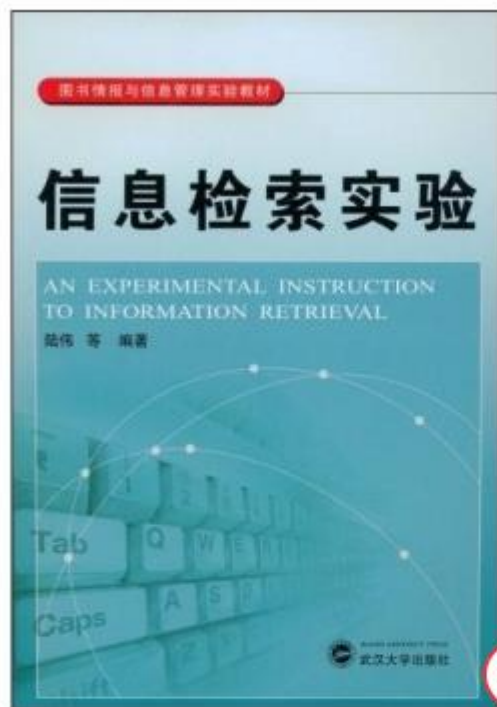
白条

温馨提示：1. 支持7天无理由退货

4个卖家在售 **¥26.40** 起

企业批量购书

实验教材



试读 >



企业批量购书

[Click here for international delivery](#)

信息检索实验

自营图书音像全品类优惠券满100-5元，满200-16元，[点击领取](#)

陆伟 著

京东价：**¥15.30** [8.5折] [定价：¥18.00] (降价通知)

配送至：[江苏南京市江宁区](#) ▼ 有货，支持 货到付款 | 79免运费

服 务：由 京东 发货并提供售后服务。18:00前完成下单，预计**05月02日（周六）**送达

1

+

-

加入购物车

白条

购买电子书 **¥5.99**

温馨提示：1. 支持7天无理由退货

2个卖家在售 **¥10.40** 起

课程成绩评定

- 课堂参与/平时考勤: 10%
- 实验作业（个人形式）、模型与实例讲解（小组形式）: 共10%
- 期末闭卷考试: 80%

□ 链接:

<https://pan.baidu.com/s/19fyFbc3Xe7umvGeItWAoNw>

□ 密码: b44y



问题？

