

略谈统计的工具

谢益辉

2007-10-16于首都经贸大学统计学院

内容

1. 文献与资源
2. 计算机工具

1. 文献与资源

- a) 图书馆
- b) 网络
- c) 牛人

1.1 图书馆



今天你去了没有？

1.2 网络

The screenshot shows the library's homepage with a blue header containing the university name and 'LIBRARY' logo. A navigation menu includes '首页', '本馆概况', '新闻动态', '信息服务', '电子资源', '网络导航', '下载专区', '风采风貌', '在线咨询', and '请您留言'. The date is '2007年10月2日 星期二'. The main content area is divided into several sections: '快速通道' (Quick Links) with a table of services; '新闻动态' (News) with a list of recent updates; '本站公告' (Announcements) with a notice about a database restoration; '推荐数据库快速链接' (Recommended Database Links) with a list of external resources; '信息服务' (Information Services) with a list of services; '下载专区' (Download Zone) with a list of software and documents; and '图书馆党建评估专栏' (Library Party Building Evaluation Column) with a red banner and a photo of a woman.

首都经济贸易大学
Capital University of Economics and Business

图书馆
LIBRARY

首 页 | 本馆概况 | 新闻动态 | 信息服务 | 电子资源 | 网络导航 | 下载专区 | 风采风貌 | 在线咨询 | 请您留言

今天是2007年10月2日 星期二 [设为首页](#) | [加入收藏](#)

快速通道

馆藏书目查询	读者信息查询
新到图书通报	读者购书推荐
过期催还通知	期刊篇目检索
视频点播系统	学位论文提交
首都经贸大学	校内邮箱登陆

新闻动态 MORE

- [2007-9-28] 首都经济贸易大学图书馆数图网刊开通...
- [2007-9-28] NewsBank世界各国报纸全文库试用...
- [2007-9-28] 新生指南
- [2007-9-28] 《人民数据》数据库试用
- [2007-7-6] 放假通知
- [2007-7-3] NoteExpress文献管理试用...

本站公告

【2007-7-12】方正电子图书数据库恢复正常!

推荐数据库快速链接

- 中国期刊网
- 人大报刊复印资料
- 万方数据资源库
- Gale全文数据库
- 方正电子图书
- EBSCO数据库
- 维普中文科技期刊数据库
- proques学位论文全文
- 中国宏观经济信息网
- 中文社会科学引文索引
- 新东方网络数据库

信息服务 MORE

- ☒ 房地产要闻---住房按揭首付至四成 房
- ☒ 国际贸易---纺织品配额明年失效 欧五
- ☒ 公司要闻---能源四巨头联手 中天合创
- ☒ 金融投资---理财日报：持股还是持币
- ☒ 专家评论---格林斯潘：美经济衰退几率
- ☒ 中外教育分析报告125---在线课堂中
- ☒ 一周教育要闻标题95---我国将加大财
- ☒ 积极认真抓党建，凝聚人心促发展
- ☒ 团结进取、奋发向上的基层党支部
- ☒ 以优异的工作成绩，迎接党建评估检查

下载专区 MORE

- ☒ NoteExpress文献管理软件
- ☒ 新生培训
- ☒ 检索基础知识
- ☒ 检索型工具书
- ☒ 参考型工具书
- ☒ 电子资源检索概论
- ☒ CSSCI
- ☒ LexisNexis Academic
- ☒ EBSCO
- ☒ 维普中文科技期刊网

图书馆党建评估专栏

新东方网络课程数据库

1.2 网络（续）

- 中文：《统计研究》？《经济研究》？《数理统计与管理》？《应用概率统计》？《统计与决策》？《统计与信息论坛》？.....
- 英文：除非需要最新论文，用JSTOR足矣
- 用Google不用Baidu



1.2 网络（续）

- [Annals of Statistics](#) 1973-2003
- [Applied Statistics](#) 1952-2002
- [Biometrika](#) 1901-2001
- [International Statistical Review / Revue Internationale de Statistique](#) 1972-2001
- [Journal of Applied Probability](#) 1964-2003
- [Journal of Computational and Graphical Statistics](#) 1992-2001
- [Journal of Educational and Behavioral Statistics](#) 1994-2003
 - [Journal of Educational Statistics](#) 1976-1994
- [Journal of the American Statistical Association](#) 1922-2001
 - [Quarterly Publications of the American Statistical Association](#) 1920-1921
 - [Publications of the American Statistical Association](#) 1888-1919
- [Journal of the Royal Statistical Society. Series A \(Statistics in Society\)](#) 1988-2002
 - [Journal of the Royal Statistical Society. Series A \(General\)](#) 1948-1987
 - [Journal of the Royal Statistical Society](#) 1887-1947
 - [Journal of the Statistical Society of London](#) 1838-1886
- [Journal of the Royal Statistical Society. Series B \(Statistical Methodology\)](#) 1998-2002
 - [Journal of the Royal Statistical Society. Series B \(Methodological\)](#) 1948-1997
 - [Supplement to the Journal of the Royal Statistical Society](#) 1934-1947
- [Statistical Science](#) 1986-2003
- [Technometrics](#) 1959-2001

1.3 牛人

- 牛人也是资源
- 上哪儿找他们？
 - 牛刊物的Editorial Board
 - 牛paper、牛书的作者
 - 牛软件的作者（我常联系R包的作者）
 - 绝大多数都通过Email联系（别问人家QQ号）
- 想出国的趁早，别等到大四才找牛人搭讪

2. 计算机工具

- 推荐用R作统计计算、作图及“编程”
(<http://www.r-project.org>)
- SAS的[online doc](#)作为粗略的帮助文档也还可以
- Stata和Statistica是两种比较“学术”的软件，因此功能也算比较全
- 学统计的就别去捣腾SPSS了，有时间学SPSS Syntax还不如捣腾Excel VBA实用

2. 计算机工具（续）

- 功利地讲，学SAS暂时还有点前途，人家即便是瘦死的骆驼也暂时比R大
- 说实话，SAS除了很庞大（数G）、写程序罗嗦、作图不那么漂亮以外、统计方法稍微有点落后以外，也算是个好软件
- 使用一切统计软件工具都必须建立在充分了解统计理论方法的基础上，否则都是“垃圾进、垃圾出”（R也不例外）

2. 计算机工具（续）

时间有限，咱以一系列R“动画片”结束本次演讲

1. [频率学派的置信区间](#)
2. 平面上的布朗运动
3. [二元函数梯度下降求极值](#)
4. K-Means聚类中的样本变迁
5. 中心极限定理的“万佛朝宗”
6. 零杂：火山？梅花？脚丫图？

谢谢!

联系信息 (Email优先)

