

基于R应用的统计学丛书·应用回归及分类

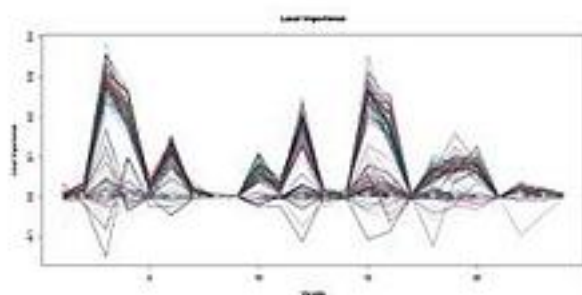


应用回归及分类

——基于R

Applied Regression and Classification with R

吴喜之 编著



中国人民大学出版社

[基于R应用的统计学丛书·应用回归及分类_下载链接1](#)

著者:吴喜之

出版者:中国人民大学出版社

出版时间:2016-1-1

装帧:平装

isbn:9787300222875

本书括的内容有：经典线性回归、广义线性模型、纵向数据(分层模型)，

机器学习回归方法(决策树、bagging、森林、mboost、人工神经网络、支持向量机、k近邻方法)、生存分析及Cox模型、经典判别分析与logistic回归分类、机器学习分类方法(决策树、bagging、森林、adaboost、人工神经网络、支持向量机、k近邻方法). 其中，纵向数据(分层模型)及生存分析及Cox模型的内容可根据需要选用，所有其他的内容都应该在教学中涉及，可以简化甚至忽略的内容为一些数学推导和某些不那么复杂的模型，不可以忽略的是各种方法的直观意义及理念.

作者介绍:

吴喜之，北京大学数学力学系本科，美国北卡罗来纳大学统计博士。中国人民大学统计学院教授，博士生导师。曾在美国加利福尼亚大学、北卡罗来纳大学以及南开大学、北京大学等多所学府执教。

目录: 第一章 引言
第二章 经典线性回归
第三章 广义线性模型
第四章 纵向数据及分层模型
第五章 机器学习回归方法
第六章 生存分析及Cox模型
第七章 经典分类：判别分析
第八章 机器学习分类方法
附录 练习：熟练使用R软件
参考文献
· · · · · (收起)

[基于R应用的统计学丛书·应用回归及分类 下载链接1](#)

标签

R

数据分析

统计学

应用回归及分类

编程

统计

statistics

R语言

评论

吴老师的书读起来都很有趣，基本都是交流的口吻，抓住思想脉络，并不纠缠推导细节，读起来行云流水。他从不掩饰自己的观点，书中随处可见对常见观点的评论。最近两本书的前言， he 都用这句话结尾：“在任何国家及任何制度下都能够生存和发展的知识和能力，就是科学，是人们在生命历程中应该获得的”。深以为然。

理论部分叙述得清楚明白，但是有些地方按着书上的代码弄不出正确的结果

很有用，从大公司到创业公司走出的第一步，靠着这本书

沉迷学习无法自拔

语言通俗流畅，思想不乏深度，可以一度

[基于R应用的统计学丛书·应用回归及分类_下载链接1](#)

书评

