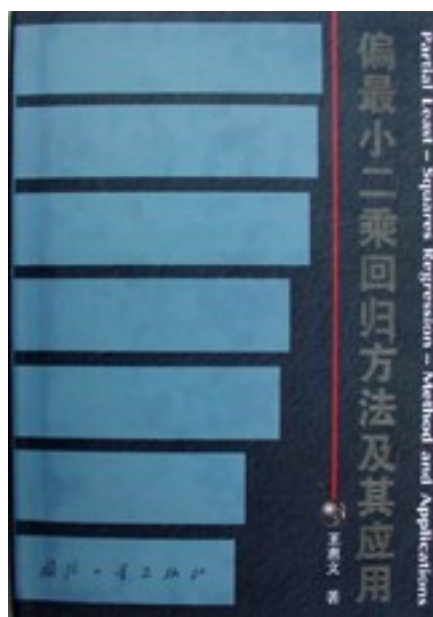


偏最小二乘回归方法及其应用



[偏最小二乘回归方法及其应用_下载链接1](#)

著者:王惠文

出版者:国防工业出版社

出版时间:1999

装帧:精装

isbn:9787118019759

偏最小二乘回归分析是从应用领域中提出的一种新型多元数据分析方法。近十几年来，它在理论和应用方面都已得到迅速的发展。偏最小二乘回归分析主要适用于多因变量对多自变量的线性回归建模，并可以有效地解决许多用普通多元性回归无法解决的问题，诸如：克服变量多重相关性在系统建模中的不良作用以及在样本容量小于变量个数的情况下进行回归建模等。而且它还可以将回归建模、主成分分析及典型相关分析的基本功能有机地结合起来。

本书从适合应用人员理解的角度出发，深入浅出地介绍了偏最小二乘回归分析的最新理论成果和应用技术，其中也包括作者近年来在该领域的研究工作。

作者介绍:

王惠文是北京航空航天大学复杂数据分析中心主任，经济管理学院教授、博士生导师。主要研究经济管理系统中的数据采集、复杂类型数据分析方法、系统评估方法，以及预测方法等。先后主持国家级、部级以及自然科学基金国际合作项目。出版三部学术专著，发表论文50余篇。研究成果曾于1996、1999年两次获得中国航空工业总公司科技进步二等奖;1997年获航空基础科学基金优秀项目一等奖；1998年、2000年两次获得国家自然科学基金优秀项目奖；2000年获北京市科技进步三等奖，2000年、2001年两次获得北京政协优秀提案奖。2000年入选中国教育部《跨世纪优秀人才培养计划》；2001年获得国家杰出青年科学基金。在教学方面，曾两次获得北航优秀教学成果二等奖等荣誉。

目录:

[偏最小二乘回归方法及其应用_下载链接1](#)

标签

偏最小二乘回归方法及其应用

偏最小二乘

多元统计

工作休闲

Statistics

麦客想读此书

自然

统计

评论

总体来说叙述得比较清楚,还有很多案例,是线形模型方面不错的参考书

应该说是一本PLS国内最全面的书了

[偏最小二乘回归方法及其应用_下载链接1](#)

书评

[偏最小二乘回归方法及其应用_下载链接1](#)