

《数据降维和聚类中的若干问题研究》

图书基本信息

书名：《数据降维和聚类中的若干问题研究》

13位ISBN编号：9787503763076

10位ISBN编号：7503763078

出版时间：2011-8

出版社：中国统计出版社

作者：赵建华

页数：188

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数据降维和聚类中的若干问题研究》

内容概要

《数据降维和聚类中的若干问题研究(英文版)》，本书介绍了降维和聚类中的若干问题的研究

《数据降维和聚类中的若干问题研究》

书籍目录

1 Introduction
1.1 PCA and Latent Variable Models
1.1.1 PCA
1.1.2 Latent Variable Models
1.1.3 FA and PPCA
1.2 Motivations and Contributions
1.3 Organization of the Book
2 ML Estimation for Factor Analysis: EM or non-EM
2.1 Introduction
2.2 FA Model and Three Estimation Algorithms
2.2.1 FA model
2.2.2 Lawley (1940)'s simple iteration algorithm
2.2.3 EM type algorithms
2.3 The ECME2 algorithm
2.3.1 The maximization in the first CM-step
2.3.2 The maximization in the second CM-step
2.3.3 Practical consideration
2.3.4 ECME2 vs. simple iteration algorithm
2.4 The CM Algorithm
2.4.1 The maximization in the second CM-step
2.4.2 When will condition be satisfied
2.4.3 Recursive computation of the matrix Bz
2.4.4 On the nature of stationary points
2.5 Simulations
2.5.1 Simulation Data
2.5.2 Performance Analysis
2.5.3 On different starting values
2.6 Conclusion and Future Work
2.7 Appendix
2.7.1 Proofs
2.7.2 Some Notes
3 Fast ML estimation for the Mixture of Factor Analyzers via an ECM Algorithm
3.1 Introduction
3.2 MFA model and an ECM algorithm.....
4 Mixture Model Selection: BIC or Hierarchical BIC
5 A Note on Variational Bayesian Factor Analysis
6 Bilinear Probabilistic Principal Component Analysis
7 Conclusions and discussions
References

《数据降维和聚类中的若干问题研究》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com