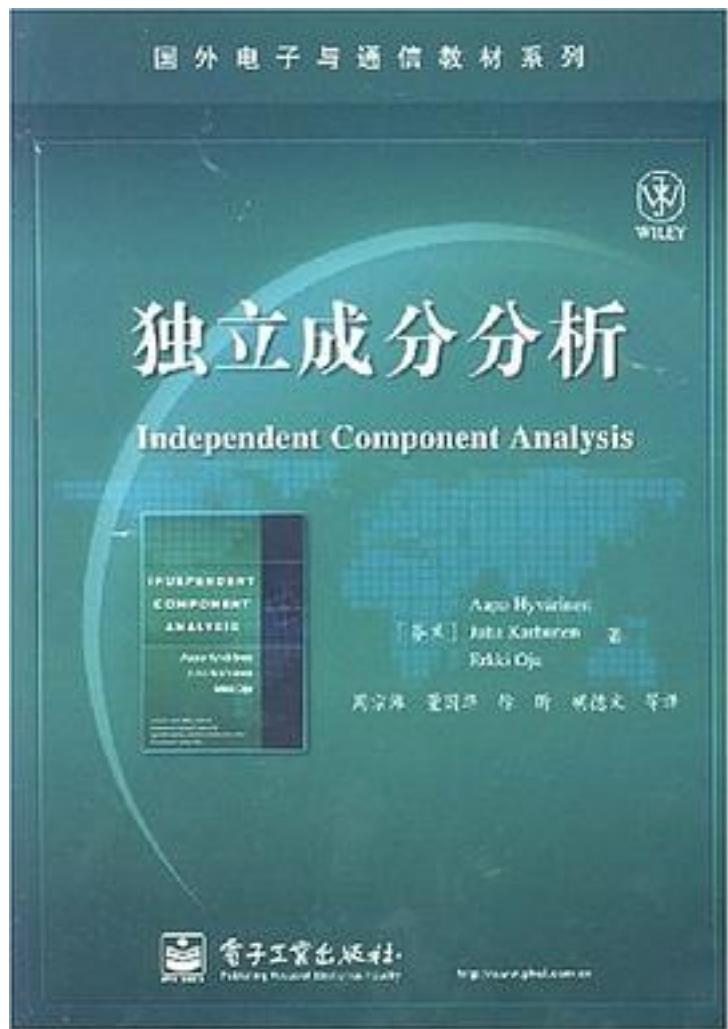


独立成分分析



[独立成分分析 下载链接1](#)

著者:Aapo Hyvärinen

出版者:电子工业出版社

出版时间:2007-6

装帧:

isbn:9787121042935

《独立成分分析》分为四个部分，共24章。第一部分（第2章至第6章）介绍了《独立

成分分析》所用到的主要数学知识，第二部分（第7章至第14章）是《独立成分分析》的重点，详细讲述了基本ICA模型及其求解过程，第三部分（第15章至第20章）讨论了基本ICA模型的多种扩展形式，第四部分（第21章至第24章）对ICA方法在不同领域的应用做了生动的阐述。独立成分分析(ICA)已经成为近年来神经网络、高级统计学和信号处理等研究领域中最令人振奋的主题之一。ICA源自对客观物理世界的抽象，它能够有效地解决许多实际问题，具有强大的生命力和广阔的工程应用前景。《独立成分分析》(英文原版)是国际上第一本对ICA这门新技术进行全面介绍的综合性专著，其中还包括了为理解和使用该技术的相应数学基础背景材料。《独立成分分析》不仅介绍了ICA的基本知识与总体概况、给出了重要的求解过程及算法，而且还涵盖了图像处理、无线通信、音频信号处理以及更多其他应用。

作者介绍:

目录:

[独立成分分析 下载链接1](#)

标签

独立成分分析

信号处理

ICA

数学

计算机视觉

计算机

统计

盲信号分离

评论

绝对是ICA的好书，不仅入门必备，也可供未来使用查询。

如果要学这个 不建议读这本书

数学基础部分极好

强烈建议看原版的！！！

翻译的不好

[独立成分分析 下载链接1](#)

书评

这本书对做盲源分离分离的同学会很有用，对ICA的讲解很透彻，数学基础不太好的同学读起来也不会感觉太难，本书前面有相关的数学背景知识介绍，书中提到的一些算法的源代码也可以从网络上下到

[独立成分分析 下载链接1](#)