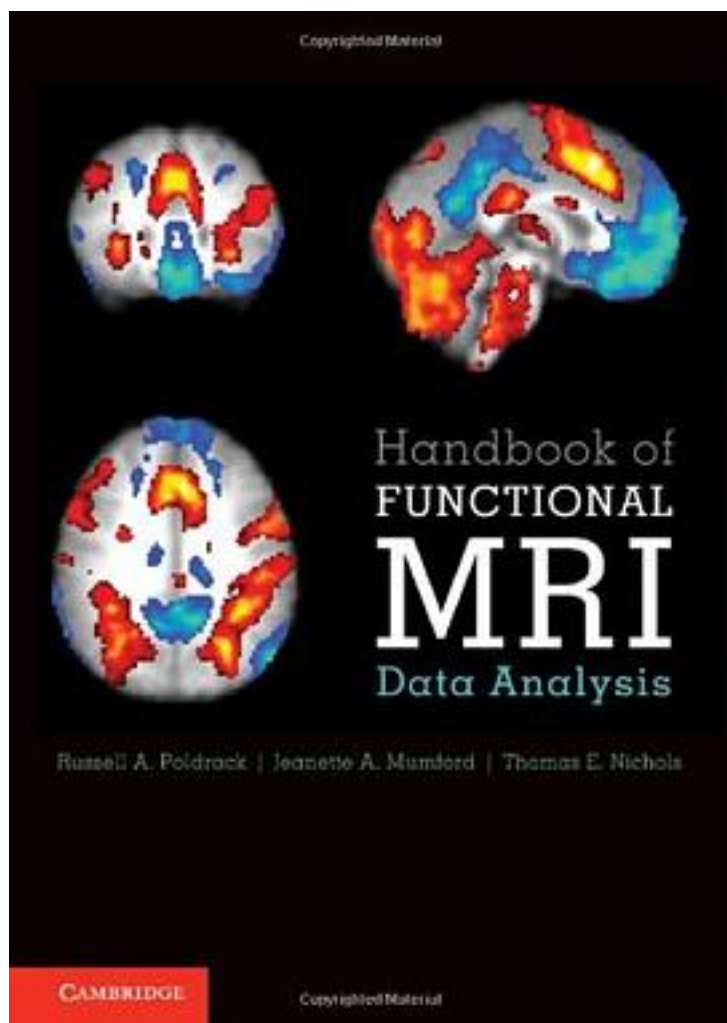


Handbook of Functional MRI Data Analysis



[Handbook of Functional MRI Data Analysis_ 下载链接1](#)

著者:Russell A. Poldrack

出版者:Cambridge University Press

出版时间:2011-8-22

装帧:Hardcover

isbn:9780521517669

Functional magnetic resonance imaging (fMRI) has become the most popular method

for imaging brain function. Handbook of Functional MRI Data Analysis provides a comprehensive and practical introduction to the methods used for fMRI data analysis. Using minimal jargon, this book explains the concepts behind processing fMRI data, focusing on the techniques that are most commonly used in the field. This book provides background about the methods employed by common data analysis packages including FSL, SPM and AFNI. Some of the newest cutting-edge techniques, including pattern classification analysis, connectivity modeling and resting state network analysis, are also discussed. Readers of this book, whether newcomers to the field or experienced researchers, will obtain a deep and effective knowledge of how to employ fMRI analysis to ask scientific questions and become more sophisticated users of fMRI analysis software.

作者介绍:

目录:

[Handbook of Functional MRI Data Analysis_ 下载链接1](#)

标签

fMRI

认知神经科学

脑成像

神经科学

数据分析

心理学

Neuroscience

大脑

评论

写得一般。大概是给我们上fMRI分析课的Klaas Stephan教授太牛逼，是SPM的开发者之一，DCM分析方法就是他推动起来的，其论文加起来差不多就是这个学科的课程了。。。然后再来看这本书，连应付考试都不够。。。

so handy, covered enough contents and tricks

读过，并不代表学会了。初步的知识框架是由此建立的，然后以此为框架补充扩展。

内容有点旧，仍不失为经典教材

主要是很薄。。

我发现我16年居然只读了五本书 怒把这本也标上

倒腾了一年以后拿起来看完这本书，分析过程不再是黑箱，可以开始考虑分析使用不同的步骤顺序和参数；发现了一大堆今后需要避免、目前广泛错误使用的方法；技巧也很多。不过数学涉及较多的地方依然一头雾水...

2018.6.17标记要读，结果是joe极力推荐的，我爱joe

很喜欢！

书评

我们老师上课时说推荐这本书的理由是，内容不多，很精华。自己读完之后发现确实很理论。从图像，基本的perprocessing，到标准化，到数据处理的一些问题分析的都很到位。但是理论必须要与时间结合嘛，自己用FSL点来点去的时候就知道到底是怎么一会事儿了。总体来说书写语言也不...