

黎才源,马树华,王兆新,胡治国 审校.SPM与AFNI在功能磁共振成像数据处理中的应用与比较[J].中国医学影像技术,2010,26(5):977-979

SPM与AFNI在功能磁共振成像数据处理中的应用与比较

Application and comparison of SPM and AFNI in the data processing of fMRI

投稿时间: 2009-10-19 最后修改时间: 2010-01-14

DOI:

中文关键词: [磁共振成像](#) [统计参数图](#) [功能神经影像分析](#)

英文关键词: [Magnetic resonance imaging](#) [Statistical parametric mapping](#) [Analysis of functional neuroimages](#)

基金项目:国家自然科学基金面上项目(30700235)、广东省科技攻关课题(2009B030801323)、广东省自然科学基金(06301077)、广东省卫生厅课题(A2007421)、广东省中医药管理局课题(2060134、2008160)、汕头市科技局课题。

作者	单位	E-mail
黎才源	汕头潮南民生医院放射科,广东 汕头 515144; 汕头大学医学院第一附属医院放射科,广东 汕头 515041; 汕头大学医学院广东省医学分子影像重点实验室,广东 汕头 515041	shuhua6699@yahoo.com.cn
马树华	汕头潮南民生医院放射科,广东 汕头 515144; 汕头大学医学院第一附属医院放射科,广东 汕头 515041; 汕头大学医学院广东省医学分子影像重点实验室,广东 汕头 515041	
王兆新	上海市磁共振重点实验室(华东师范大学),上海 200062	
胡治国 审校	中国科学院心理研究所,北京 100053	

摘要点击次数: 428

全文下载次数: 174

中文摘要:

功能磁共振成像(fMRI)在脑功能研究方面应用广泛。目前用于fMRI数据处理与分析的软件很多,以统计参数图(SPM)与功能神经影像分析(AFNI)软件应用最为广泛。本文就SPM和AFNI在fMRI中的应用及二者间的差异作一综述。

英文摘要:

Function magnetic resonance imaging (fMRI) has been widely used in brain function research. At present, many soft wares are applied to the fMRI data processing and analysis, in which SPM and AFNI are widely used. The application and difference of SPM and AFNI in the fMRI were reviewed in this paper.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6334281位访问者

版权所有: 《中国医学影像技术》期刊社

主管单位: 中国科学院 主办单位: 中国科学院声学研究所

地址: 北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码: 100190 电话: 010-82547901/2/3 传真: 010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计