

<<BCI2000与脑机接口>>

图书基本信息

书名：<<BCI2000与脑机接口>>

13位ISBN编号：9787118072334

10位ISBN编号：7118072338

出版时间：2011-6

出版时间：国防工业出版社

作者：（美）施克，（德）梅兰 著，胡三清 译

页数：221

译者：胡三清

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：<http://www.tushu007.com>

## <<BCI2000与脑机接口>>

### 内容概要

BCI2000是专为BCI研究而设计和开发的一个免费通用软件平台，Gerwin Schalk编著的《BCI2000与脑机接口》是一本系统、详尽的BCI2000用户手册，内容涉及BCI技术概述、BCI2000软件平台详细实用指南、经典BCI应用实例，还提供了供开发人员使用的详细的二次开发文档。

本书是一本难得的BCI研究入门书籍。

## <<BCI2000与脑机接口>>

### 书籍目录

#### 第1章 脑机接口

##### 1.1 简介

##### 1.2 脑机接口(BCIS)

##### 1.3 概述

##### 参考文献

#### 第2章 脑传感器和信号

##### 2.1 相关传感器

##### 2.2 大脑信号与特征

##### 2.2.1 用大脑信号交流

##### 2.2.2 Mu / Beta振荡和Gamma活动

##### 2.2.3 P300诱发电位

##### 2.3 脑电图记录(EEG)

##### 2.3.1 介绍

##### 2.3.2 电极的命名和定位

##### 2.3.3 BCI重要的大脑区域和界线

##### 2.3.4 使用电极帽

##### 2.3.5 去除伪迹和噪声源

##### 2.4 BCI信号处理

#### 第3章 BCI2000介绍

#### 第4章 BCI2000导读

#### 第5章 使用教程

#### 第6章 高级用法

#### 第7章 程序设计参考

#### 第8章 练习

#### 第9章 常见问题

#### 第10章 核心模块

#### 第11章 贡献模块

#### 附录A

#### 附录B

<<BCI2000与脑机接口>>

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:<http://www.tushu007.com>