

<<国人脑深部结构三维坐标值数据库及其应用>>

图书基本信息

书名：<<国人脑深部结构三维坐标值数据库及其应用>>

13位ISBN编号：9787506745864

10位ISBN编号：7506745860

出版时间：2010-4

出版时间：中国医药科技出版社

作者：陈玉敏，宋鹤九，李林 著

页数：99

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>

<<国人脑深部结构三维坐标值数据库及其应>>

内容概要

本专著是中国人功能性神经外科学的应用解剖学基础理论研究的专著，是目前国内首创的一本中国人脑数据库，它反映了我国立体定向神经外科技术中的基础理论研究的新进展，是一部为神经学工作者提供有关基础知识信息，内容完整、系统化、实用性强。

专著中的数据库和脑图谱均来自国人材料，既反映了中国人脑特征，又能解决过去由于应用外国人资料而导致定位不精确，损伤了周围无关组织而产生了脑结构功能缺损的不良结果。

由此可见本数据库在我国的开发和应用更具其适应性。

专著中内容的编排次序(理论部分—数据库手册—三维脑图谱—常用主要核团的近似几何中心图册)自成体系，在应用上直观性强，方便临床医生术前对所预定目标(靶点)进行系统性或抽样的查询检索。

专著的内容主要包括功能性神经外科常用靶区(包括灰质、白质结构)的三维解剖定位方法，数据库手册、软件、三维脑图谱、主要核团靶区的近似几何中心图册。

并介绍靶区毁损的解剖学依据及其适应症。

协助临床医师复习和掌握对手术所预定目标的有关基本知识，而从中选择靶区的最佳手术入路。

本数据库也适用于东南亚人种，具有一定的社会效益。

本专著的出版科学价值在理论上首创了中国人自己的脑数据库，填补国内空白。

在应用上提供切合中国人脑特征的资料信息，可作为临床诊治疾病的重要参数，同时也对当前新科技产品的研制具有较大的理论性指导意义。

本数据库中的部分数据已在江浙多所医院进行临床实验验证，反馈的信息说明提高疗效，减少并发症(详见反馈资料附件)。

数据库成果除多次获省级、市级科技进步奖外，尚通过举办全国学习班和讲座推广使用，反映效果好，深信本书的出版将能促进我国立体定向和功能神经外科的蓬勃发展。

书籍目录

第一章 数据库研制原理和方法 第一节 材料和方法 第二节 脑内建立坐标系统 第三节 定位原理和方法
第二章 《国人脑深部结构三维坐标值数据库及其应用》手册 第一节 手册使用说明 第二节 数据库手册目录 第三节 数据库手册内容
第三章 脑立体定向术常用靶区的定位、毁损术的解剖学依据及其临床选择应用 第一节 脑灰质结构毁损术的解剖学定位及其临床选择应用 第二节 脑白质结构毁损术的解剖学定位及其临床选择应用
第四章 国人脑深部结构的主要三维解剖图谱 第一节 图谱说明 第二节 国人脑深部结构的主要三维解剖图谱
第五章 国人脑内主要核团有效范围的三维解剖定位 第一节 国人脑内主要核团近似几何中心(有效范围)的三维解剖定位方法 第二节 国人脑内主要核团的有效范围的三维解剖定位图册
附录一 国人脑内新靶区的临床应用验证初步总结
附录二 光盘使用说明
参考文献

编辑推荐

本书的内容分工：本书共分六个部分。
第一部分为理论部分；第二部分为数据库应用手册；第三部分为脑立体常用靶区的定位依据及其临床选择应用；第四部分为脑结构的主要断面图谱；第五部分为常用脑结构的近似几何中心图册；第六部分为数据库的应用软件。

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>