

<<脑内神经核团的三维解剖及临床>>

图书基本信息

书名：<<脑内神经核团的三维解剖及临床>>

13位ISBN编号：9787030158819

10位ISBN编号：7030158814

出版时间：2005-9

出版时间：科学出版社

作者：卢洪煊

页数：144

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>

## <<脑内神经核团的三维解剖及临床>>

### 内容概要

《脑内神经核团的三维解剖及临床》分为三篇，从脑内神经核团三维空间的定态和定位开始研究，对脑的三维重建及立体分析进行了探索，在这篇本书还针对读者的不同，介绍了计算机图形图像基础知识，并且完全从非图形图像专业人员的角度进行讲解。

最后是关于目前常见的临床脑外科疾病和手术的介绍。

《脑内神经核团的三维解剖及临床》专业性很强，可作为研究爱好者的参考用书。

以大脑原点为基准点，先后用102只整脑作三维切面的2毫米厚的连续切片，对脑内神经核团进行定态和定位研究，并且应用计算机技术重建了带有坐标、逼真、顺滑、并可360°转动的脑（包括脑内神经核团）的三维结构模型。

从脑立体定向研究到三维重建研究，前后历经20余年，获得了脑内神经核团的三维解剖学数据资料和数字化模型，为脑立体定向手术的定位提供了基本参数和依据。

## <<脑内神经核团的三维解剖及临床>>

### 书籍目录

前言第一篇 脑内神经核团三维空间的定态和定位研究第一章 材料和方法第一节 定位基准点的选择第二节 三维坐标系统的建立第三节 正确切片第四节 神经核团范围的确定第二章 大脑内侧面的解剖结构在脑立体定向手术中的意义第三章 脑内神经核团的立体形态第一节 神经核团的体积第二节 神经核团的前后径、左右径、上下径第三节 神经核团的基本形态第四节 神经核团的空间立体构形第四章 脑内神经核团的空间位置第一节 神经核团的坐标值第二节 神经核团的位置分布曲线第三节 神经核团与原点的位关系第四节 神经核团的空间投影轮廓图第五章 神经核团之间的空间位置关系第一节 红核与黑质的空间位置关系第二节 壳与苍白球的空间位置关系第二篇 脑的三维重建及立体分析第六章 计算机图形图像基础知识第一节 计算机显示图画的原理第二节 图像第三节 图形第四节 医学图像三维重建的一般步骤及其计算机编程本章小结第七章 解剖结构图像分析和三维重建系统第一节 概述81第二节 图像处理部分的方法和原理第三节 结构的三维重建第四节 程序中的数据流向和格式变换第五节 程序的测试本章小结第八章 人脑及脑内核团的三维重建第一节 概述第二节 方法第三节 重建效果第四节 重建的脑底核团的形态学数据第五节 脑神经核团重建的意义本章小结第三篇 脑内神经核团三维解剖的临床应用第九章 脑立体定向手术的定位第一节 现代诊疗仪器定位第二节 解剖基础研究定位第十章 脑立体定向手术对脑部疾病的治疗第一节 帕金森病第二节 癫痫第三节 精神分裂症和情感性精神病第四节 疼痛第五节 亨廷顿病第六节 阿尔茨海默病第十一章 脑立体定向手术的具体实施第一节 定向手术时对核团的定位第二节 定向手术时“靶点”和“靶区”的确定第三节 定向手术的具体实施结束语发表的论文参考文献彩图

## <<脑内神经核团的三维解剖及临床>>

### 编辑推荐

《脑内神经核团的三维解剖及临床》面向神经解剖教学和科研人员、脑外科临床医师、医学影像设备研制和使用人员，也可供医学生、研究生及其他医学工作者和临床医师参考阅读。

<<脑内神经核团的三维解剖及临床>>

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>