

<<立体定向放射神经外科学>>

图书基本信息

书名：<<立体定向放射神经外科学>>

13位ISBN编号：9787200026597

10位ISBN编号：720002659X

出版时间：1994-12

出版时间：北京出版社

作者：陈炳桓 主编

页数：291

字数：438000

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>

## <<立体定向放射神经外科学>>

### 内容概要

立体定向放射神经外科技术是不开刀的外科手术，近年来在国际上发展迅速。

本书由北京天坛医院著名脑外科专家、立体定向放射神经外科学奠基人陈炳桓教授主编。

全书对立体定向放射神经外科学这一新技术，从理论上予以了充分的阐述，详细介绍了应用这一新技术的方法、设备、适应症、禁忌症、并发症的处理，同时也介绍了国外的先进经验。

全书内容先进、科学性强、图文并茂，有较高的学术价值和很强的实用性，是一部神经外科专业人员必备的临床工具书。

本书分三篇论述。

第一篇为总论，从辐射的生物医学原理入手，结合论述与之相关的立体定向技术，对立体定向放射神经外科学进行宏观阐述。

第二篇重点介绍立体定向放射神经外科两大典型工具即  $\gamma$ -刀和X-刀的结构和工作原理，比较两者的优缺点；考虑到未来的发展趋势和我国的实际情况，着重介绍了X-刀在我国的研制情况，并结合我国第一批立体定向放射外科手术病例描述立体定向放射神经外科的手术方法。

第三篇则分别介绍各种功能性的与非功能性的神经外科疾病应用立体定向放射神经外科疗法的手术适应症和具体手术方法。

## <<立体定向放射神经外科学>>

### 书籍目录

第一篇 总论 第一章 立体定向放射神经外科的概念及其手术的应用范围 第一节 立体定向放射神经外科的概念 第二节 立体定向放射神经外科手术的应用范围 第二章 立体定向放射神经外科方法学 第一节 可用于各种诊断、治疗的立体定向系统 第二节 立体定向放射神经外科使用的内、外放射源及其物理特性 第三节 治疗计划及等剂量三维梯度分布 第三章 立体定向放射神经外科的评价及展望 第一节 r-刀的评价及展望 第二节 X-刀的评价及展望 第三节 质子束定向放射神经外科系统的评价 第四节 间质照射的评价及展望 第五节 立体定向放射神经外科学的发展方向 第二篇 立体定向放射神经外科的仪器设备及其工作原理 第一章  $\gamma$ -刀系统 第二章 X-刀系统 第三章 脑瘤间质内照射系统 第三篇 各论 第一章 恶痛 第二章 三叉神经痛 第三章 顽固性精神病 第四章 锥体外系统疾病 第五章 癫痫 第六章 大脑半球肿瘤 第七章 鞍区肿瘤及颅底肿瘤 第八章 松果体区肿瘤 第九章 听神经瘤及颅后凹肿瘤 第十章 丘脑肿瘤和脑干肿瘤 第十一章 颅内动静脉畸形 第十二章 颅内动脉瘤 第十三章 血管网织细胞瘤 参考文献

<<立体定向放射神经外科学>>

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>