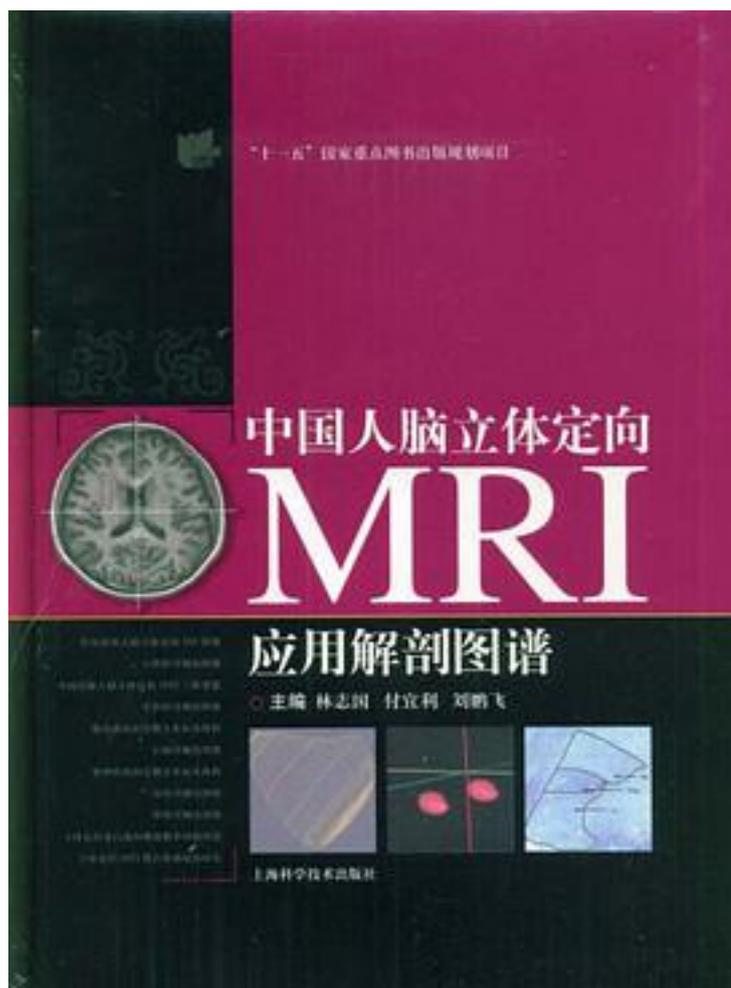


# 中国人脑立体定向MRI应用解剖图谱



[中国人脑立体定向MRI应用解剖图谱\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-2

装帧:

isbn:9787532395590

《中国人脑立体定向MRI应用解剖图谱》应用120例健康中国自愿者人脑立体定向MR图像，在标准的立体定向空间内，制作成的标准的中国活体人脑立体定向MR解剖图谱，

并对部分相关核团进行立体定向三维重建，描述了中国人脑立体定向颅内标志点或线——前连合（AC）、后连合（PC）、连合间线（LI）、第三脑室宽度MR影像学特点、靶点坐标及体积，发现了另一条立体定向颅内标志线——大脑内静脉（VCI），探讨其作为立体定向影像学基线的可行性；确定了中国人脑帕金森病、精神病、癫痫等脑功能疾病相关靶点——丘脑底核（STN）、苍白球内侧部（Gpi）、丘脑腹中间内侧核（Vim）、内囊、杏仁核、扣带回、海马、胼胝体等立体定向MR影像学特点、靶点坐标及体积，分析了坐标、体积与性别、年龄关系；应用计算机技术，构建了STN、杏仁核、豆状核、尾状核、丘脑、脑室系统、第三脑室、壳核和黑质数字化可视化解剖图谱；根据术中相关电生理数据所确定的最佳有效靶点坐标，通过空间转换建立“Gpi最佳靶点概率功能图谱”；利用组织学和计算机技术实现Vim核团在MR影像资料上的可视化，构建了“立体定向Vim数字化、可视化图谱”；通过虚拟成像技术，利用一次任意扫描图像便可完成对任意方位解剖图像的观察，同时对MRI定位的准确性进行了研究。

《中国人脑立体定向MRI应用解剖图谱》为神经外科手术计划的制定及实现人脑立体定向相关靶点的精确定位提供解剖和功能参数，是第一本中国活体人脑立体定向MRI数字化、可视化解剖图谱。该图谱适用医学院校学生、研究生、神经内外科医师、医学影像学医师、科研人员，特别是从事立体定向神经外科医师使用。

作者介绍:

目录:

[中国人脑立体定向MRI应用解剖图谱\\_下载链接1](#)

## 标签

解剖, MRI

## 评论

-----  
[中国人脑立体定向MRI应用解剖图谱\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[中国人脑立体定向MRI应用解剖图谱\\_下载链接1](#)