

Pocket Atlas of Cranial Magnetic Resonance Imaging

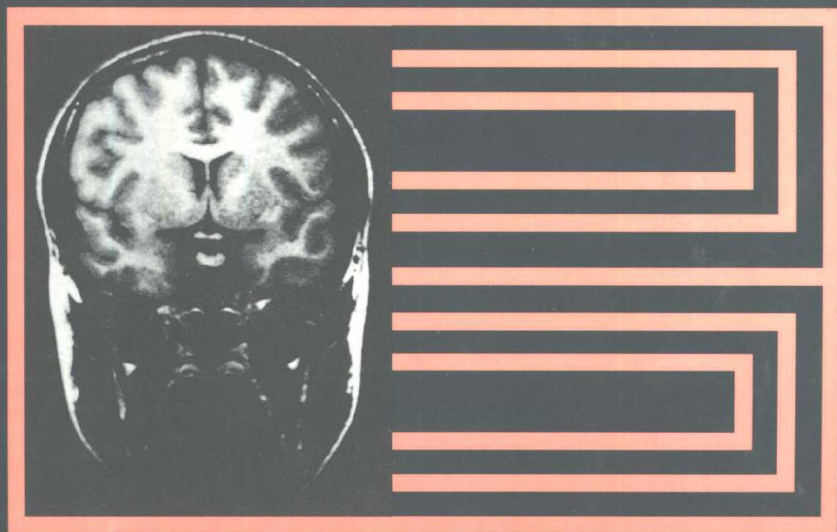
[美] Victor M. Haughton

David L. Daniels

著

廉宗澂 译

头颅磁共振成像袖珍图谱



Lippincott Williams & Wilkins Inc.
天津科技翻译出版公司

授权
出版

Pocket Atlas of Cranial
Magnetic Resonance
Imaging

头颅磁共振成像袖珍图谱

[美] Victor M. Haughton 著

David L. Daniels

廉宗澂 译

Lippincott Williams & Wilkins Inc. 授权

天津科技翻译出版公司 出版

著作权合同登记号: 图字: 02-2001-37

图书在版编目 (CIP) 数据

头颅磁共振成像图谱手册 / (美) 霍顿 (Houghton, V. M.) 等著; 廉宗澂译. — 天津: 天津科技翻译出版公司, 2001.5

书名原文: Pocket Atlas of Cranial Magnetic Resonance Imaging

ISBN 7-5433-1324-3

I. 头… II. ①霍… ②廉… III. 头部—磁共振成像—图谱 IV. R323.1-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2001) 第19646号

Copyright © 1997 by Lippincott-Raven Publishers.

All rights reserved. This book is protected by copyright. No part of this book may be reproduced in any form or by any means, including photocopying, or utilized by any information storage and retrieval system without written permission from the copyright owner.

授权单位: Lippincott Williams & Wilkins Inc.

出版: 天津科技翻译出版公司

出版人: 邢淑琴

地址: 天津市南开区白堤路244号

邮政编码: 300192

电话: 022-87893561

传真: 022-87892476

E-mail: tstbc@public.tpt.tj.cn

印刷: 深圳美光彩色印刷股份有限公司

发行: 全国新华书店

版本记录: 787 × 1092 32 开本 2 印张 44 千字

2001年5月第1版 2001年5月第1次印刷

印数: 1—3000册 定价: 8.00元

(如发现印装问题, 可与出版社调换)

Translator's Words 译者序

随着影像技术的迅速发展，影像诊断学在临床医学领域中的作用不断增大，在许多疾病的诊治中发挥了不可取代的作用。影像诊断学是以人体解剖学，特别是断面解剖为基础的专业，熟悉正常人体解剖断面、了解不同断面内的各种解剖结构在不同成像技术（如CT和MRI）上的形态是至关重要的。当前国内尚缺少比较系统详尽的影像学正常人体解剖图谱，特别是能够放在工作服衣袋内伸手可用的袖珍图谱尤为罕见。

天津科技翻译出版公司应广大专业工作者要求，自国际市场选择了八本最新版本的袖珍图谱，包括头颅、头颈、脊柱、男女骨盆、骨肌、人体（除头和脊柱之外）等，其中六册为MRI图谱，两册为CT图谱。图谱图像质量上乘，专业针对性强，除影像科医师和技师外，对于神经科、神经外科、骨科、眼科、耳鼻喉科、泌尿外科等各专科医师也是必要的参考书。为了使读者熟悉解剖专业英语词汇，便于查阅英文解剖参考书，本书并用中文和英文两种词汇。由于译者水平有限，译文中错误之处，尚祈读者斧正。

廉宗澍

Preface 序

本书旨在为读者提供一本既详尽又便于携带的磁共振成像解剖图谱。书中提供的冠状面、轴面和矢状面三种图像有助于读者对脑解剖形成概念。书中选用的成像脉冲序列和一定数量的解剖切面，是从大量而庞杂的资料中筛选而来的，以便为读者提供简明的参考。书中选择对脑病变检出敏感的自旋回波(SE)T₂加权像(TR 2000 msec, TE 75 msec)。这些脉冲序列虽然能确切显示解剖关系，但对脑内部组织之间的对比分辨率的高低，在很大程度上取决于成像参数。书中提供了用其它脉冲序获得的分辨率较好的正常脑结构图像。图像是用超导型GE 1.5T Signa成像机完成的。在对正常志愿者的检查中，选择适当技术参数，以便能用传统的扫描时间获得优良的成像质量。选用的技术包括256 × 256矩阵，24cm视野，5mm连续层厚和二次激励。

作者参照解剖切面和有关图谱对图像做了标注，每幅图像均加箭标，但只用于最重要的解剖界标。书中附加有关脑特殊区域的文献，以便读者查阅更详尽的脑和颅凹解剖。

本书适于MR诊断医师、需送病人做MR检查的医师和各级住院医师，或正在学习脑解剖的医学生使用。

Contents 目录

Axial Image(from skull base to vertex)	
轴面像(自颅底到头顶)	1
Coronal Image(from anterior to posterior)	
冠状面像(自前到后)	25
Sagittal Image(from midline to one side)	
矢状面像(自中线到一侧)	49
参考文献	57

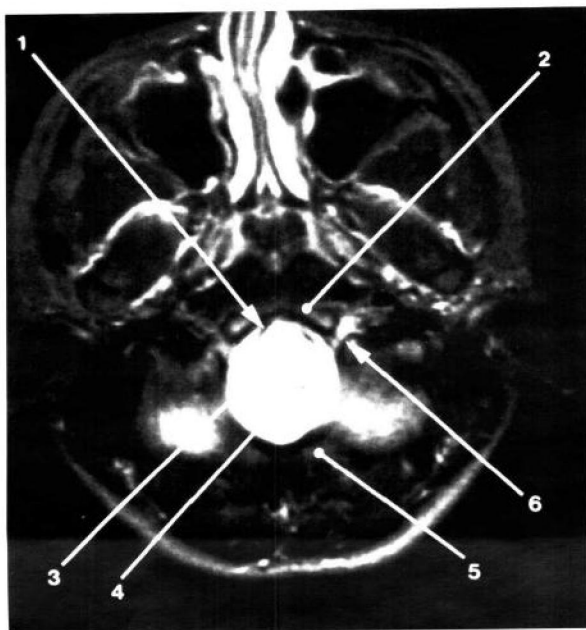
Axial Images

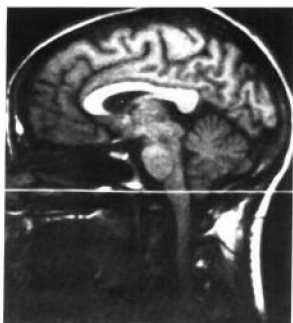
轴面像

2 Axial Image 轴面像

1. vertebral artery
2. clivus
3. medulla
4. tonsil
5. occipital bone
6. hypoglossal canal

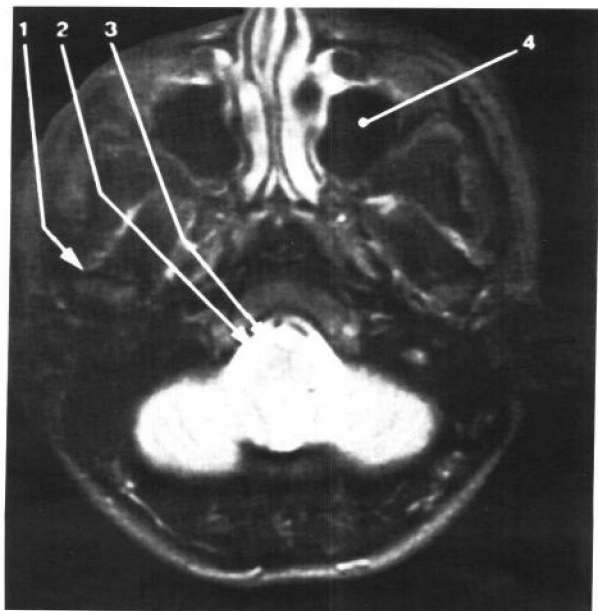
1. 椎动脉
2. 枕骨斜坡
3. 延髓
4. 扁桃体
5. 枕骨
6. 舌下神经管



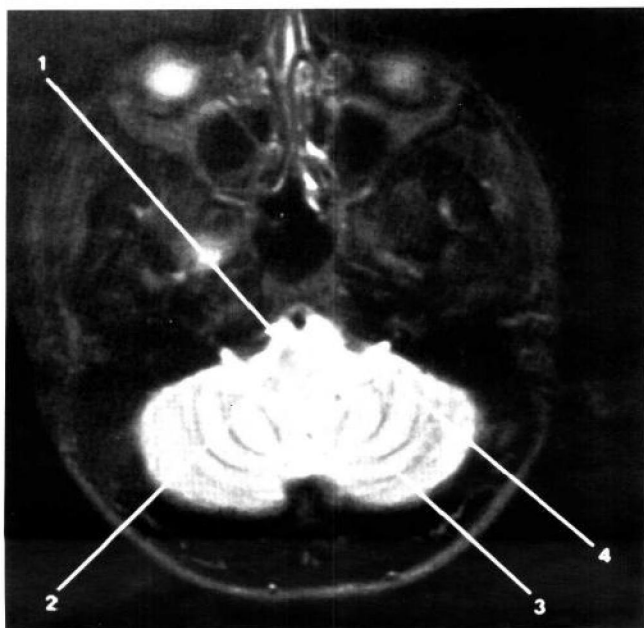
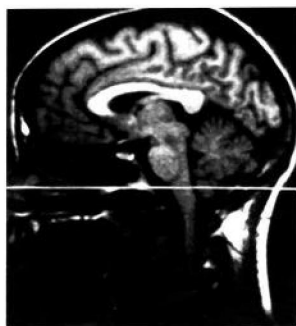


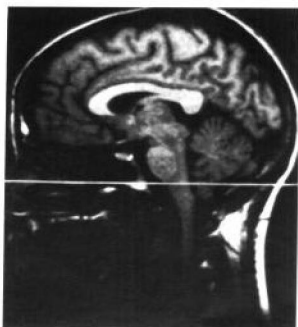
1. mandibular condyle
2. olive
3. pyramid
4. maxillary sinus

1. 下颌髁
2. 橄榄体
3. 延髓锥体
4. 上颌窦



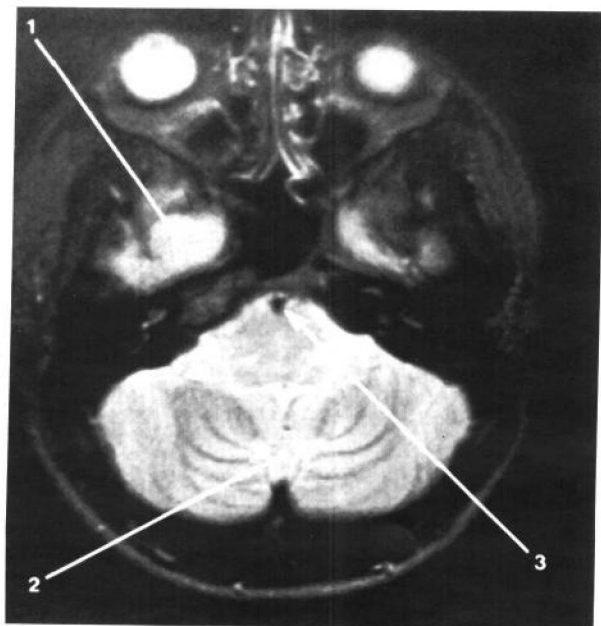
- | | |
|---------------------------------|------------|
| 1. pyramid | 1. 延髓锥体 |
| 2. inferior cerebellar peduncle | 2. 小脑下脚 |
| 3. cerebellum | 3. 小脑 |
| 4. jugular tubercle | 4. 枕骨颈静脉结节 |



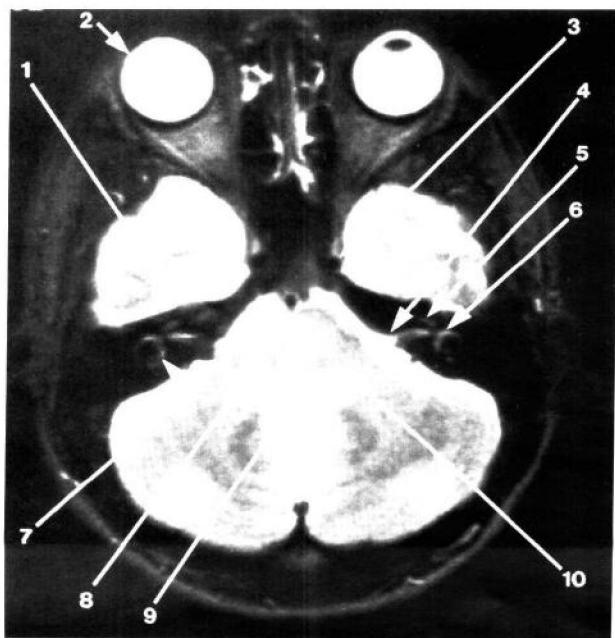
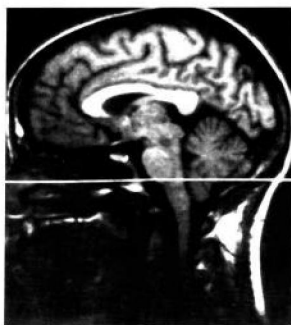


1. temporal lobe
2. inferior cerebellar vermis
3. basilar artery

1. 颞叶
2. 小脑下蚓
3. 基底动脉

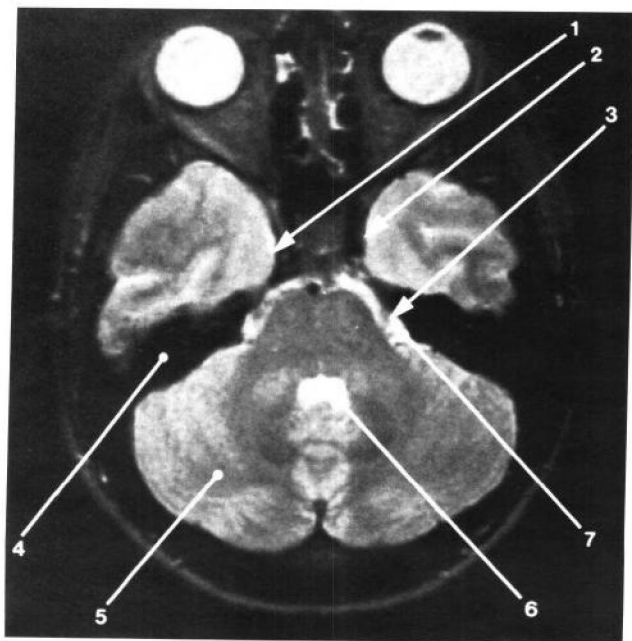


- | | |
|--------------------------------|----------|
| 1. temporal lobe | 1. 颞叶 |
| 2. ocular bulb | 2. 眼球 |
| 3. internal carotid artery | 3. 颈内动脉 |
| 4. internal auditory canal | 4. 内耳道 |
| 5. cochlea | 5. 耳蜗 |
| 6. vestibule | 6. 前庭 |
| 7. semicircular canal | 7. 半规管 |
| 8. pons | 8. 桥脑 |
| 9. nodulus | 9. 蚓部小结 |
| 10. middle cerebellar peduncle | 10. 小脑中脚 |

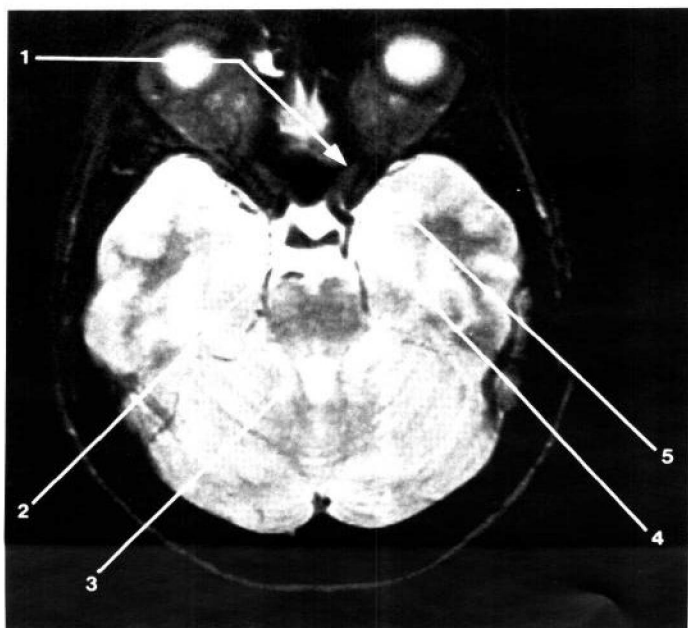
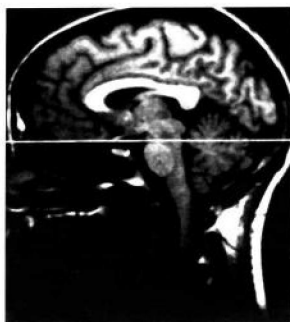


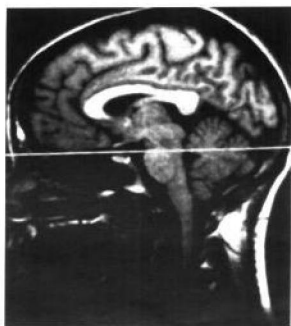


- | | |
|-----------------------------------|----------|
| 1. hippocampal gyrus | 1. 海马旁回 |
| 2. cavernous sinus | 2. 海绵窦 |
| 3. trigeminal nerve | 3. 三叉神经 |
| 4. petrous bone | 4. 岩骨 |
| 5. cerebellum | 5. 小脑 |
| 6. 4th ventricle | 6. 四脑室 |
| 7. cerebellopontine angle cistern | 7. 桥小脑角池 |

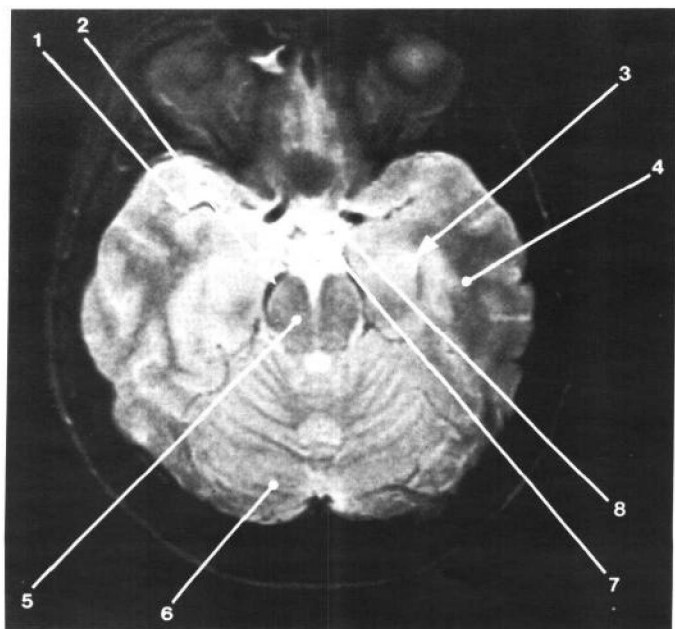


- | | |
|---|------------|
| 1. optic canal | 1. 视神经管 |
| 2. dorsam sella | 2. 鞍背 |
| 3. superior cerebellar peduncle | 3. 小脑上脚 |
| 4. supraclinoid internal carotid artery | 4. 床突上颈内动脉 |
| 5. anterior clinoid process | 5. 前床突 |

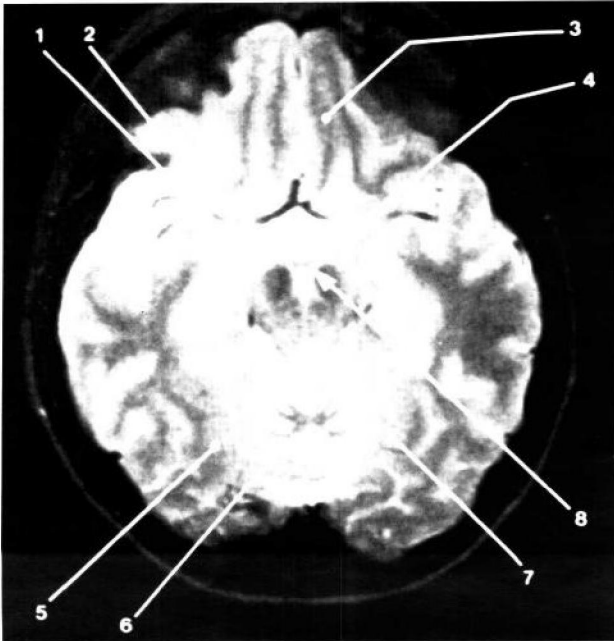


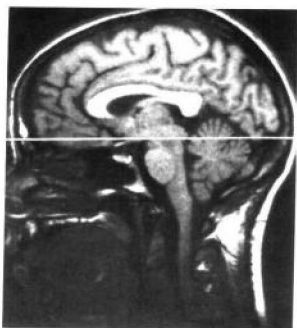


- | | |
|---------------------------|----------|
| 1. middle cerebral artery | 1. 大脑中动脉 |
| 2. cerebral peduncle | 2. 大脑脚 |
| 3. temporal horn | 3. 颞角 |
| 4. temporal lobe | 4. 颞叶 |
| 5. mesencephalon | 5. 中脑 |
| 6. cerebellum | 6. 小脑 |
| 7. infundibulum | 7. 下丘脑漏斗 |
| 8. optic chiasm | 8. 视交叉 |



- | | |
|---------------------------------|----------|
| 1. cerebral peduncle | 1. 大脑脚 |
| 2. middle cerebral artery | 2. 大脑中动脉 |
| 3. gyrus rectus of frontal lobe | 3. 额叶直回 |
| 4. optic tract | 4. 视束 |
| 5. fusiform gyrus | 5. 梭状回 |
| 6. cerebellum | 6. 小脑 |
| 7. aqueduct of Sylvius | 7. 中脑导水管 |
| 8. mamillary bodies | 8. 乳头体 |





- | | |
|----------------------------|----------|
| 1. superior temporal gyrus | 1. 颞上回 |
| 2. cerebral peduncle | 2. 大脑脚 |
| 3. red nucleus | 3. 红核 |
| 4. substantia nigra | 4. 黑质 |
| 5. collicular plate | 5. 丘板 |
| 6. cerebellar vermis | 6. 小脑蚓部 |
| 7. aqueduct of Sylvius | 7. 中脑导水管 |

