

CT与MRI

袖珍断层解剖图谱

第1卷：头颈部

主编 [德] 托斯坦·B. 穆勒
埃米尔·赖夫

主译 李新华

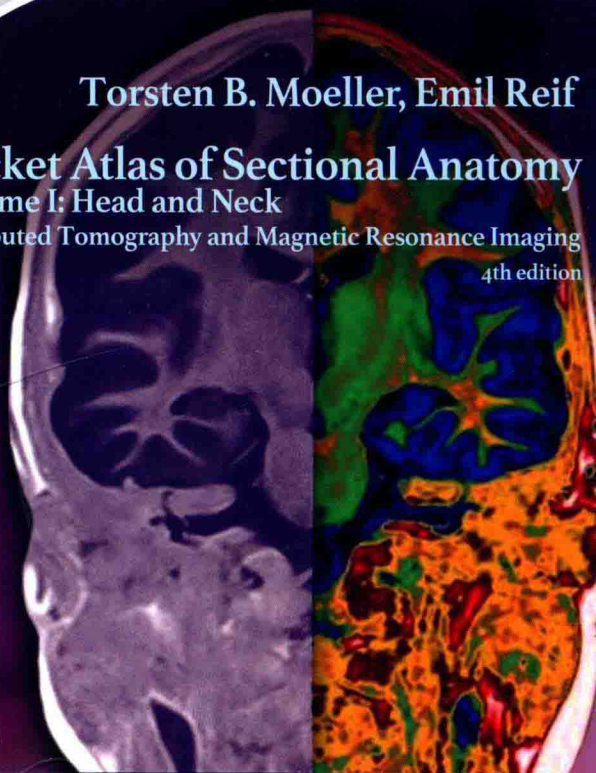
主审 薛蕴菁

(第4版)

Torsten B. Moeller, Emil Reif

Pocket Atlas of Sectional Anatomy
Volume I: Head and Neck

Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging
4th edition



天津出版传媒集团



天津科技翻译出版有限公司

Torsten B. Moeller, Emil Reif

Pocket Atlas of Sectional Anatomy

Volume 1 : Head and Neck

Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging
(4th edition)

CT 与 MRI 袖珍断层解剖图谱

第 1 卷:头颈部

(第 4 版)

主 编 [德] 托斯坦·B. 穆勒
埃米尔·赖夫

主 译 李新华

副主译 郭瑞斌 宗先金

主 审 薛蕴菁

天津出版传媒集团



天津科技翻译出版有限公司

著作权合同登记号:图字:02-2015-76

图书在版编目(CIP)数据

CT与MRI袖珍断层解剖图谱.第1卷,头颈部/(德)托斯坦·B·穆勒(Torsten B. Moeller),(德)埃米尔·赖夫(Emil Reif)主编;李新华主译.一天津:天津科技翻译出版有限公司,2018.4

书名原文:Pocket Atlas of Sectional Anatomy
Volume I; Head and Neck—Computed Tomography and
Magnetic Resonance Imaging (4/e)

ISBN 978-7-5433-3778-7

I. ①C… II. ①托… ②埃… ③李… III. ①头部-计算机X线扫描体层摄影-断面解剖学-图谱 ②头部-核磁共振成像-断面解剖学-图谱 ③颈-计算机X线扫描体层摄影-断面解剖学-图谱 ④颈-核磁共振成像-断面解剖学-图谱 IV. ①R814.42-64 ②R445.2-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第287498号

Copyright © 2014 of the original English language edition by Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart, Germany.

Original title:

Pocket Atlas of Sectional Anatomy, Volume I; Head and Neck, 4/e
by Torsten B. Moeller and Emil Reif.

Illustrators: Torsten B. Moeller, Dillingen/Saarlouis, Germany; Barbara Gay, Stuttgart, Germany.

Cover design was inspired by Thieme Publishing Group.

中文简体字版权属天津科技翻译出版有限公司。

授权单位:Georg Thieme Verlag KG.

出版:天津科技翻译出版有限公司

出版人:刘庆

地址:天津市南开区白堤路244号

邮政编码:300192

电话:(022)87894896

传真:(022)87895650

网址:www.tsttpc.com

印刷:天津市银博印刷集团有限公司

发行:全国新华书店

版本记录:890×1240 32开本 10.25印张 320千字

2018年4月第1版 2018年4月第1次印刷

定价:98.00元

(如发现印装问题,可与出版社调换)

译者名单

主 译

李新华 (山东省千佛山医院集团无棣医院)

副主译

郭瑞斌 (山东省济南市长清区人民医院)

宗先金 (山东省千佛山医院集团无棣医院)

主 审

薛蕴菁 (福建医科大学附属协和医院)

译 者 (按照姓氏汉语拼音排序)

郭瑞斌 (山东省济南市长清区人民医院)

李新华 (山东省千佛山医院集团无棣医院)

张 振 (山东省千佛山医院集团无棣医院)

张云飞 (山东省千佛山医院集团无棣医院)

宗先金 (山东省千佛山医院集团无棣医院)

中文版前言

在平时工作中,对于影像断层解剖的理解,大多停留在一些大的框架上,对一些小的细微解剖往往不求甚解或者一带而过。当看到《CT与MRI袖珍断层解剖图谱》一书时,里面精细的线图和精美的影像图像立即吸引了我,遂作为手头查阅精细解剖的工具书。但由于该书为英文图书,书中有些英文词汇相对生僻,不便于查阅,于是有了把它翻译成中文的想法。起初以为这是件简单的事情,书中需要翻译的仅仅是单个解剖词汇,无需语法方面的遣词造句和揣摩,更不用讲究“信达雅”。但在翻译过程中发现,由于东西方观念的不同,解剖学名词并不完全一一对应,对于不熟悉的词汇还要查阅中文解剖书,遇到生疏的解剖区域还要了解其相关的功能,因此翻译此书相当于重新系统学习了一遍解剖学。由于本人才疏学浅,于是邀请山东省济南市长清区人民医院的郭瑞斌主任以及本院的张振主治医师、宗先金主管技师、张云飞医师参与翻译工作,并邀请福建医科大学附属协和医院的薛蕴菁主任担任主审,以期尽最大努力服务于同仁。对于译本中存在的错误和失误,衷心恳请读者多多斧正。

李新华

2018年3月

前 言

《CT与MRI袖珍断层解剖图谱》已经被翻译成多种语言,成为了畅销书,读者评价较好。同时要感谢对本书提出一些中肯的批评与建议的读者,促使我们在原来的基础上进一步修改和完善,尤其是磁共振图像,设备的更新使得图像质量显著改善,在本卷中得到了充分的体现。许多陈旧的图像被更新替换,这些新图像源自3.0T磁共振扫描仪。我们对提供图像的西门子公司和飞利浦公司表示感谢。

更高的空间分辨率使得解剖细节得以精细显示。同时我们仍保留上一版本的特点:信息丰富,结构紧凑,易于使用。对于一些特殊部位的图像,我们采取局部放大,影像解剖图和标识线图对开分布。对颈部间隙的命名,我们做了大量的工作,包括脑部分血管分支的标识。

在此特别感谢放射科的技师和同事们,尤其是 Eberhard Bauer,为我们提供了优良的 MDCT 图像。

托斯坦·B. 穆勒
埃米尔·赖夫

谨以此书献给 Bernie 和 Arlene Riegner, 我挚爱的家人!

目 录

脑部 CT	2
脑部 CT - 横断面(毗耳线)	2
脑部 CT - 血管分布(横断面)	26
脑部 CT - 神经功能系统(横断面)	28
颞骨岩部 CT - 横断面	30
颞骨岩部 CT - 冠状面	46
颞骨岩部 CT - 矢状面	62
鼻旁窦 CT - 冠状面	72
面部骨骼间隙 - 冠状面	78
脑部 MRI	80
脑部 MRI - 横断面	80
脑部 MRI - 血管分布(横断面)	116
脑部 MRI - 矢状面	120
脑部 MRI - 血管分布(矢状面)	146
脑部 MRI - 冠状面	148
脑部 MRI - 血管分布(冠状面)	190
脑部 MRI - 神经功能系统(冠状面)	192
脑部 MR 血管造影 - 动脉	194
脑部 MR 血管造影 - 静脉	200
颈部	204
颈部 - 横断面	204
颈部淋巴结 - 横断面	240

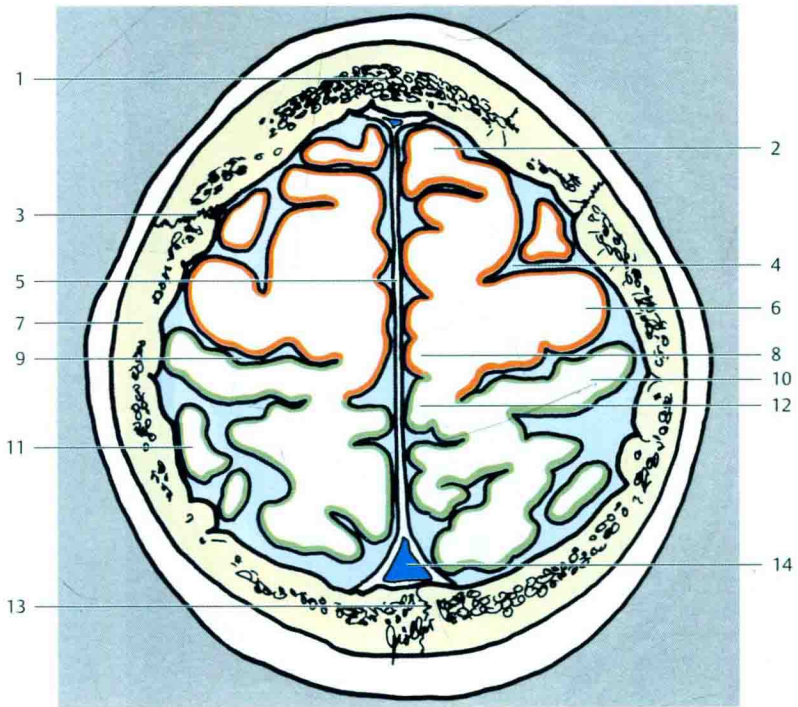
颈部间隙 - 横断面	242
颈部 - 矢状面	244
颈部间隙 - 矢状面	256
颈部 - 冠状面	258
喉 - 横断面	282
喉 - 矢状面	294
喉 - 冠状面	300
颈部 MR 血管造影 - 正面观	308
颈部 MR 血管造影 - 侧面观	310
参考文献	312
索引	315

脑部 CT

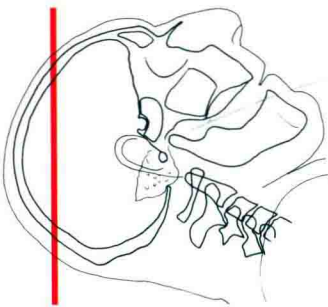
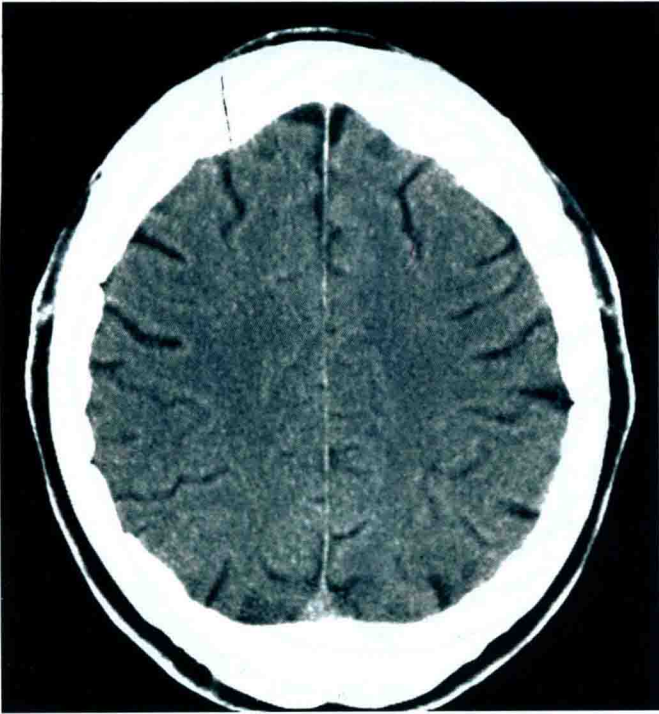
脑部 MRI

颈部

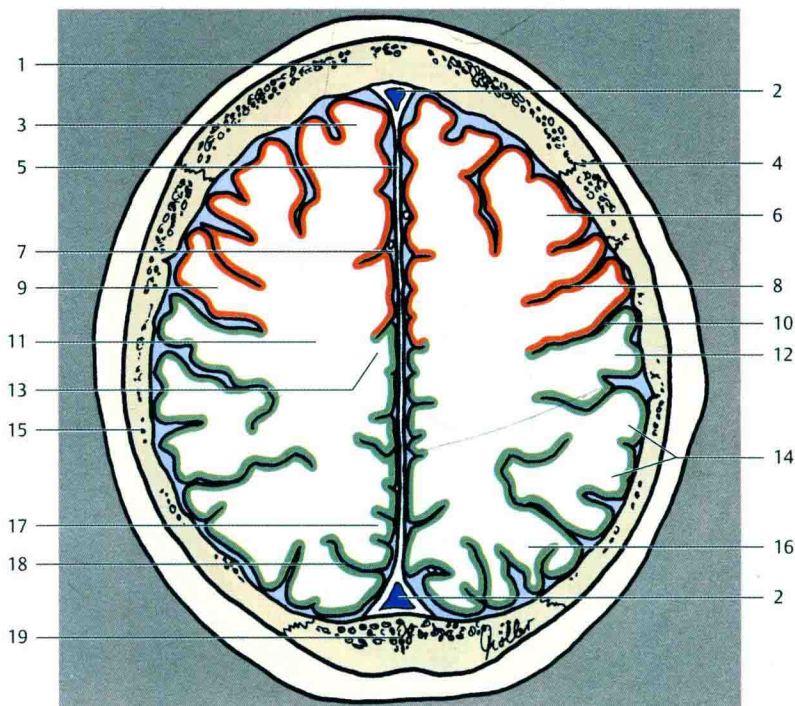




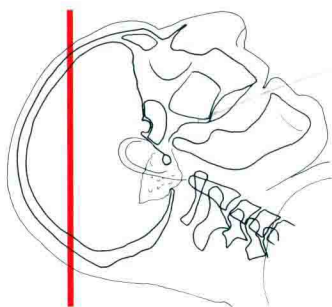
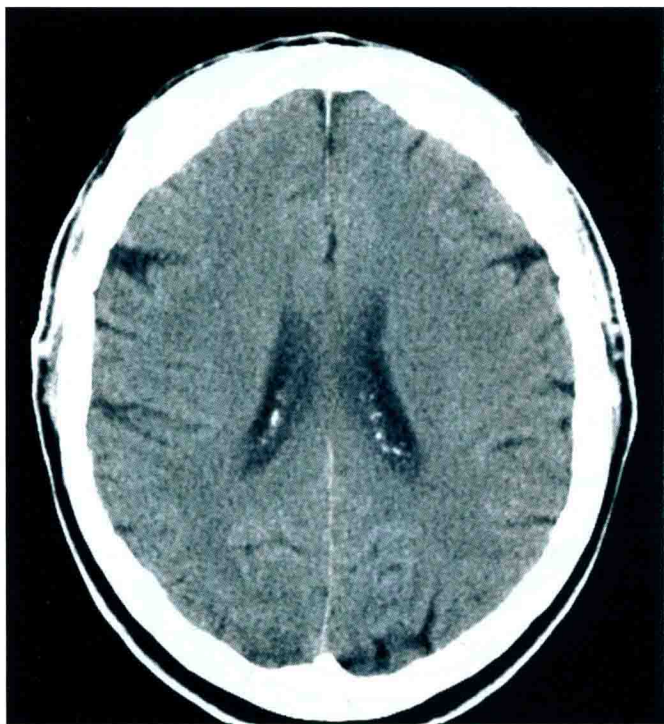
- | | |
|--------|---------|
| 1 额骨 | 8 中央旁小叶 |
| 2 额上回 | 9 中央沟 |
| 3 冠状缝 | 10 中央后回 |
| 4 中央前沟 | 11 顶上小叶 |
| 5 大脑镰 | 12 楔前叶 |
| 6 中央前回 | 13 矢状缝 |
| 7 顶骨 | 14 上矢状窦 |



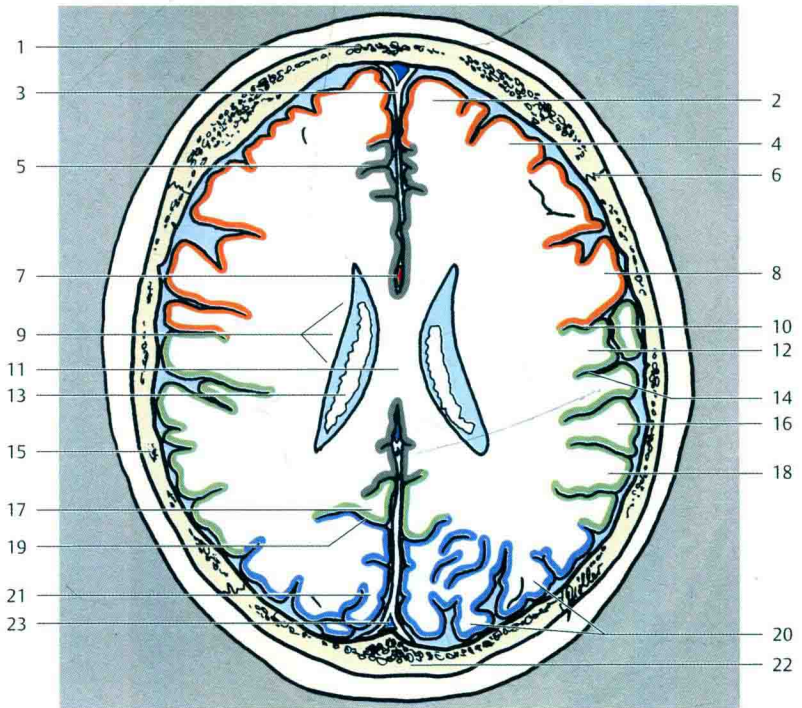
额叶
顶叶



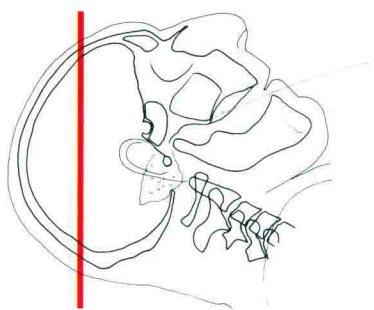
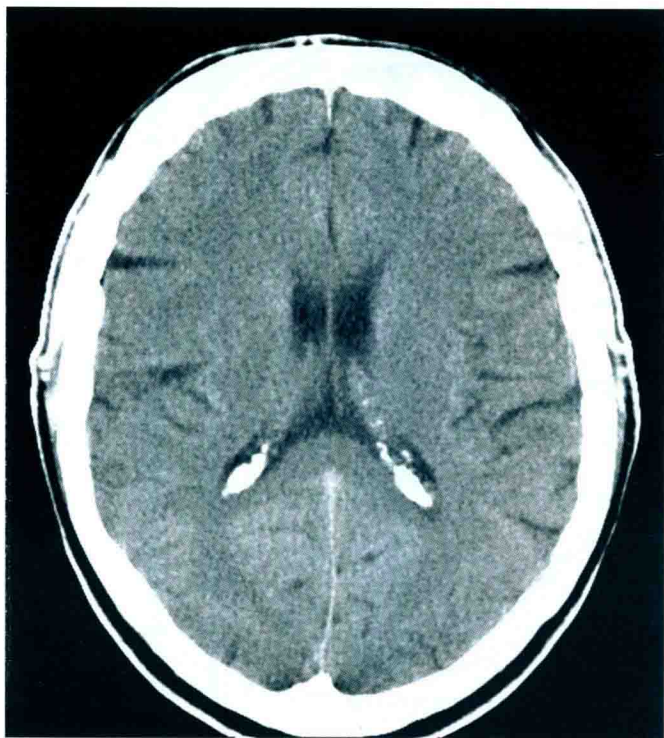
- | | |
|--------|----------------|
| 1 额骨 | 11 大脑白质(半卵圆中心) |
| 2 上矢状窦 | 12 中央后回 |
| 3 额上回 | 13 中央旁小叶 |
| 4 冠状缝 | 14 缘上回 |
| 5 大脑镰 | 15 顶骨 |
| 6 额中回 | 16 顶下小叶 |
| 7 大脑纵裂 | 17 楔前叶 |
| 8 中央前沟 | 18 顶枕沟 |
| 9 中央前回 | 19 枕骨 |
| 10 中央沟 | |



- 额叶
- 顶叶
- 枕叶



- | | |
|---------|-------------|
| 1 额骨 | 13 侧脑室(脉络丛) |
| 2 额上回 | 14 中央后沟 |
| 3 大脑镰 | 15 顶骨 |
| 4 额中回 | 16 缘上回 |
| 5 扣带沟 | 17 楔前叶 |
| 6 冠状缝 | 18 角回 |
| 7 胼周动脉 | 19 顶枕沟 |
| 8 中央前回 | 20 枕回 |
| 9 放射冠 | 21 楔叶 |
| 10 中央沟 | 22 枕骨 |
| 11 胼胝体 | 23 上矢状窦 |
| 12 中央后回 | |



- 额叶
- 颞叶
- 顶叶
- 枕叶