

人脑立体定位 应用解剖

姚家庆 戴衡茹 著



RENNAO LITI DINGWEI
YINGYONG JIEPOU

山西科学技术出版社
SHANXI SCIENCE AND TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

人脑立体定位 应用解剖

姚家庆 戴衡茹 著



**RENNAO LITI DINGWEI
YINGYONG JIEPOU**

● 山西科学技术出版社
SHANXI SCIENCE AND TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

人脑立体定位应用解剖/姚家庆,戴衡茹著. - 太原:山西科学技术出版社,2005·1

ISBN 7-5377-2338-9

I. 人... II. ①姚... ②戴... III. 脑—人体解剖
IV. R322.81

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 019969 号

人脑立体定位应用解剖

姚家庆 戴衡茹著

山西科学技术出版社出版(太原建设南路 15 号)

新华书店经销

山西新华印业有限公司人印分公司印刷

开本:850×1168 1/32 印张:6.5 插页:32 字数:158 千字

2005 年 1 月第 1 版 2005 年 1 月山西第 1 次印刷

ISBN 7-5377-2338-9

R·885 定价:25.00 元

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与印厂联系调换

序

本书问世后，备受读者推崇，多次作为教材在各地举办的立体定向神经外科讲习班上使用。同时，由于所列数据精确可靠，不少神经外科工作者将之引用于临床，均取得了成功。但由于印数有限，一些读者虽欲求索此书，却不可得。今蒙山西科技出版社鼎力支持，重印此书以满足读者，必将对推广、普及我国立体定向神经外科起到积极的作用。再者，不少临床工作者提出，希望能在中一并复习一些有关的解剖生理基础知识。为此，借再版之机，谨将与立体定向及功能性神经外科关联最为密切的锥体外系与边缘系统两部分解剖生理基础作为本书的第十章，以供读者参考。

前言

前言

有关人脑立体定位解剖学方面的专著，国内外均很少见。随着脑立体定向技术的发展和普及，精确地掌握脑内结构局部定位的空间坐标，已成为推广、应用这一技术时亟待解决的课题之一。我们早在 70 年代末即开始了对此项工作的研究，并于 1983 年出版了《脑内一些灰质结构的立体定位解剖学》一书。

近 10 年来，我们在这一领域不断研究、不断探索，研究内容更加系统、充实，更适合临床需要。这本《人脑立体定位应用解剖》，就是根据我们自己的研究资料整理写成的。我们通过对大量脑标本的观察、测量，并经统计学分析、处理，提供了中国人脑内一些重要神经核团的大量精确、可靠和有价值的立体定位数据；介绍了在脑室造影不够理想的情况下，根据脑内参考标志来定位前、后连合，以及不用脑室造影时利用颅骨骨性标志来定位前、后连合的方法。鉴于目前国内外 CT 和 MRI 的应用及 CT 和 MRI 应用于脑立体定向手术已成为趋势，因此我们提出了一条新的 CT 扫描基线，解决了 CT 扫描图像与标准脑水平切面图谱不一致的问题。

本书突出了有关的基本知识和基本理论，更突出了临床实用性，为神经外科工作者开展脑立体定向手术提供了一些有实际应用价值的解剖学资料，对影像医务工作者也有重要的参考价值。

姚家庆 戴荷茹

图的图注

(图 18~ 图 71,图 92~ 图 98)

A: 杏仁核
A.pr: 丘脑前核
C.c: 胼胝体
C.m: 乳头体
C.pi: 松果体
C.d: 尾状核
Ch.o: 视交叉
CM: 中央中核
Cm.a: 前连合
Cm.p: 后连合
Cp.i: 内囊
Dt: 齿状核
F.M: 室间孔
Fx: 穹窿
If: 漏斗
L: 丘脑外侧核

M: 丘脑内侧核
M.i: 丘脑间粘合 (中间块)
Ni: 黑质
P.l: 苍白球外侧部
P.m: 苍白球内侧部
Pt: 壳
Pu: 丘脑枕
Re.pi: 松果体隐窝
Ru: 红核
S.p: 透明隔
Sth: 丘脑底核
T.o: 视束
Ve.l: 侧脑室
Ve.t: 第三脑室
Ve.IV: 第四脑室

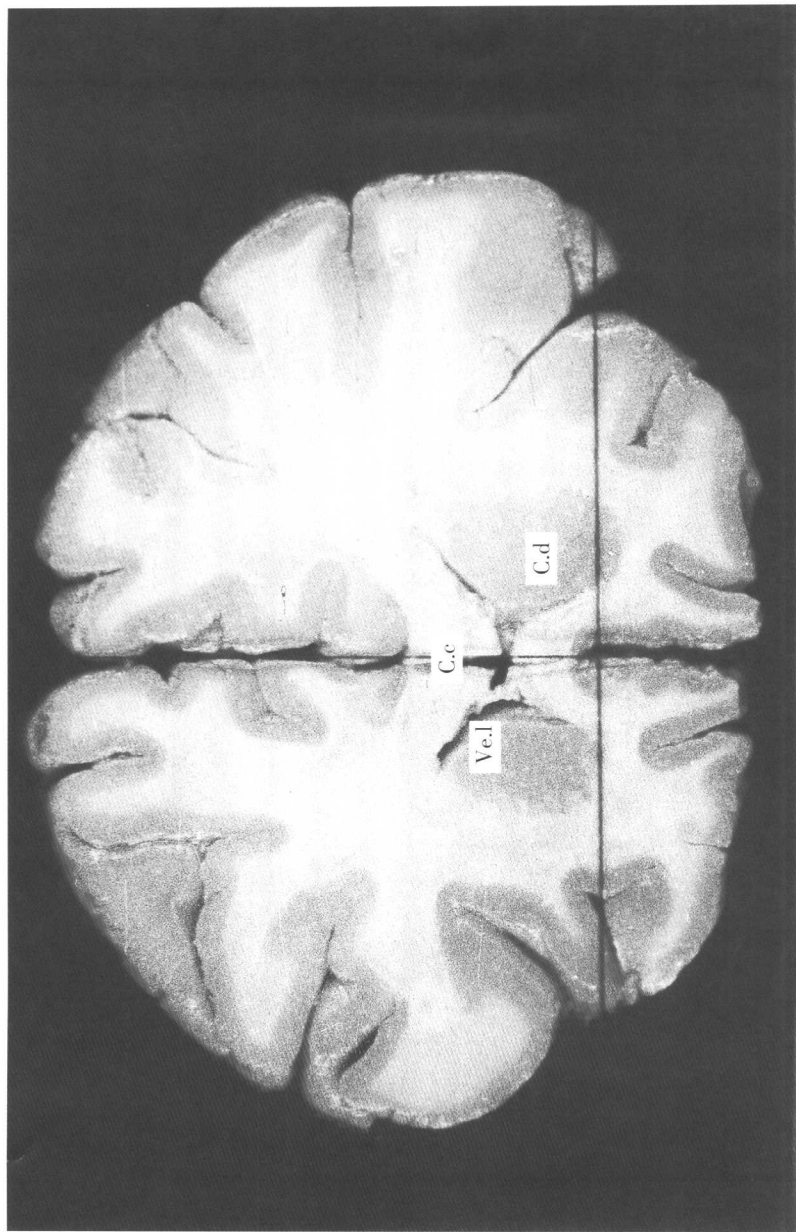


图18 脑片 F a30 的照片

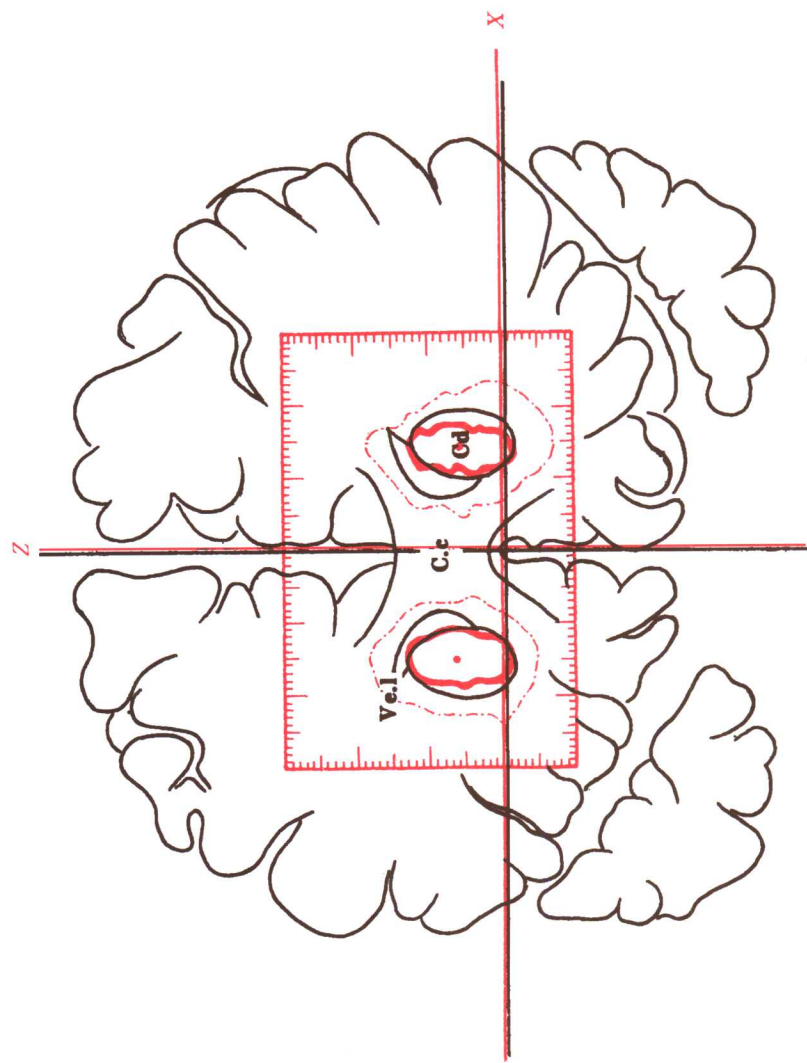


图 19 脑片 F α30 上灰质结构的定位坐标图

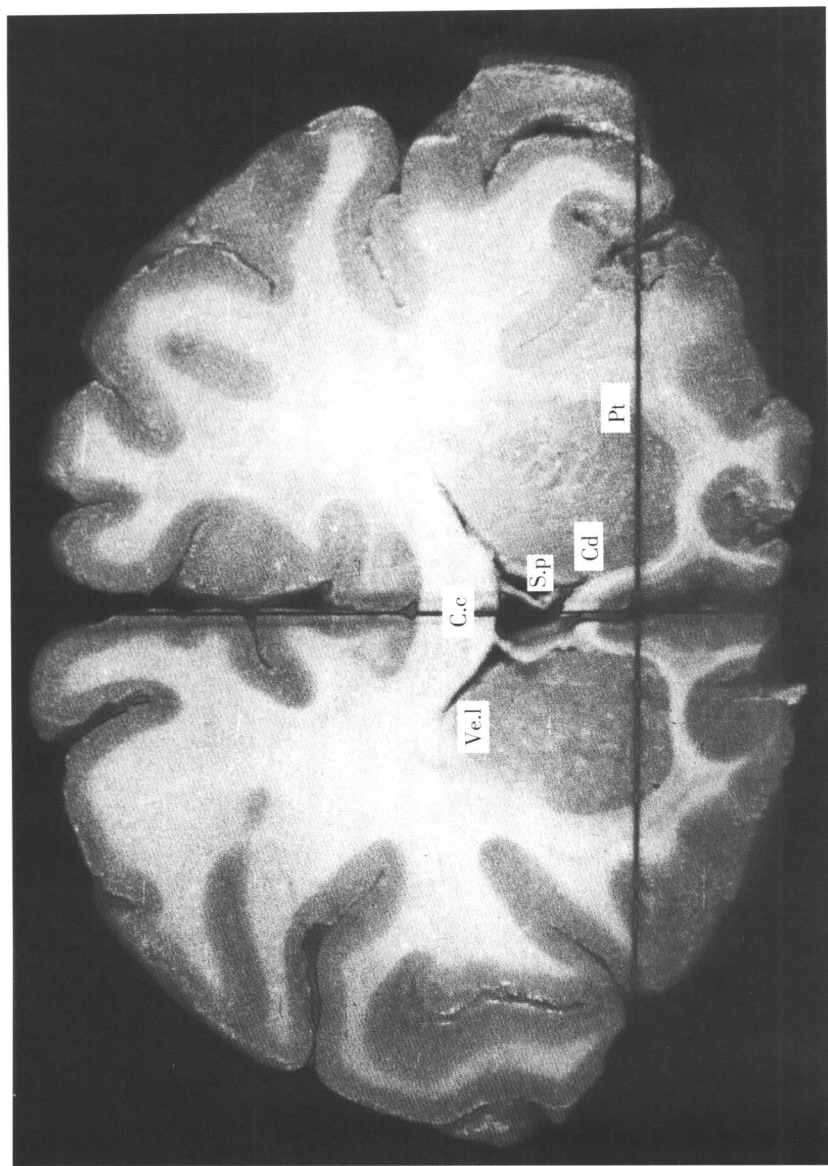


图 20 脑片 F a25 的照片

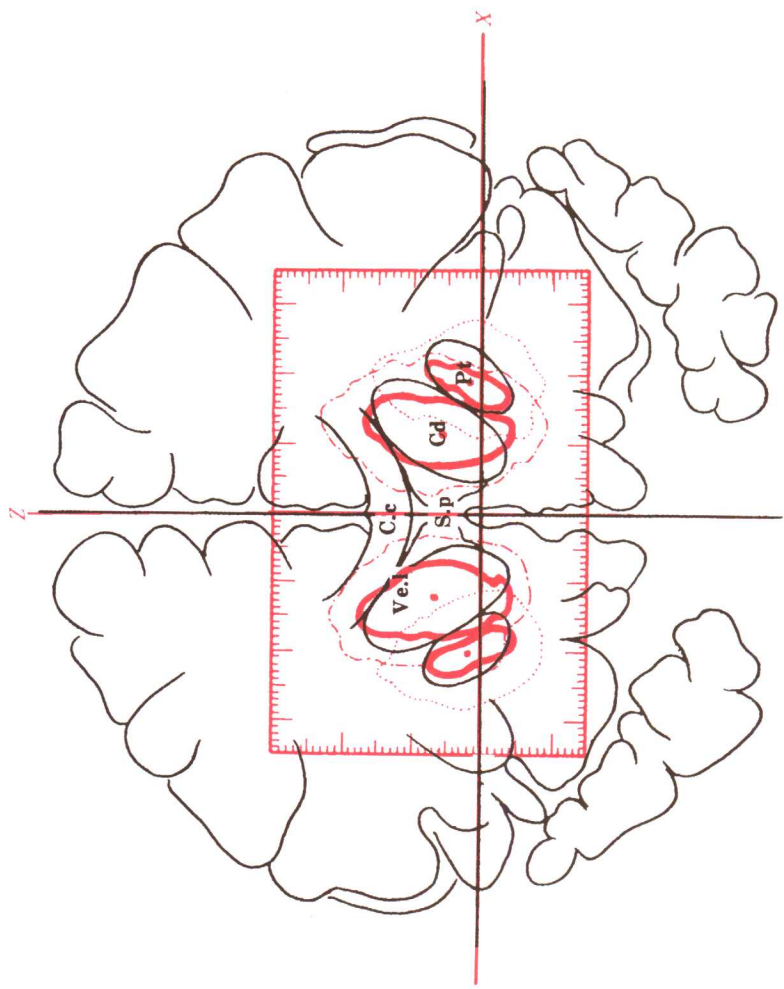


图 21 脑片 F a25 上灰质结构的定位坐标图

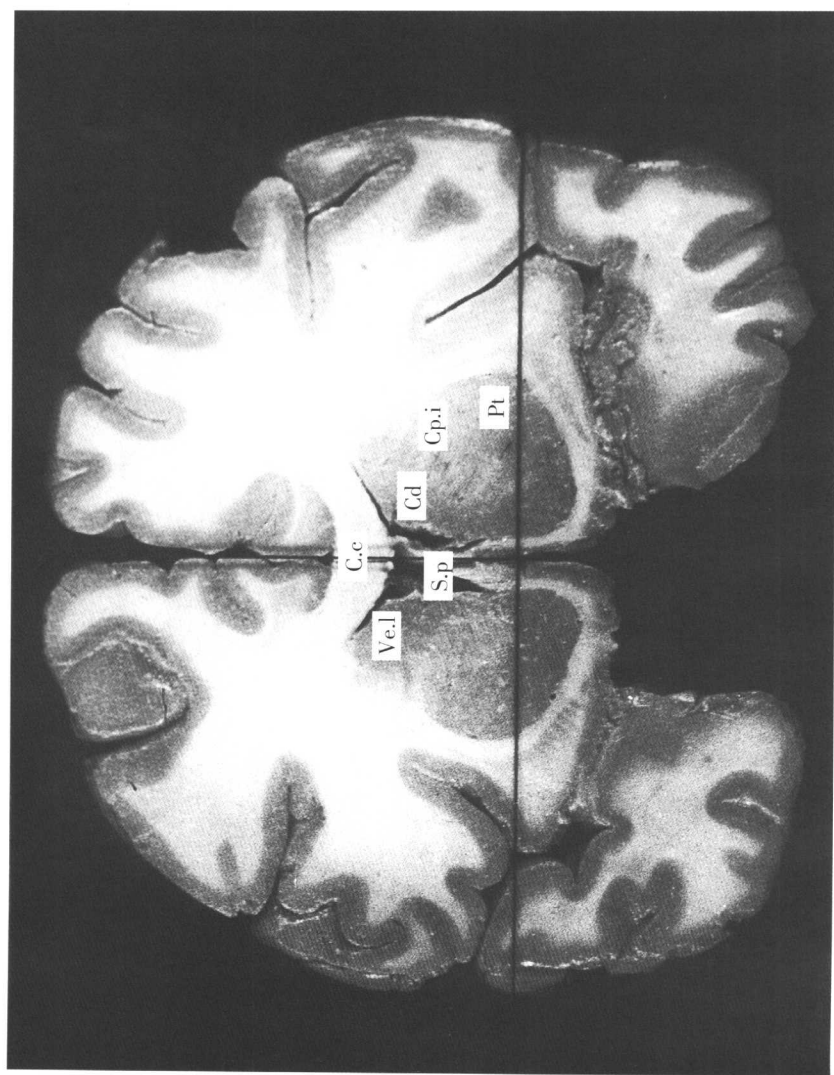


图 22 脑片 F α20 的照片

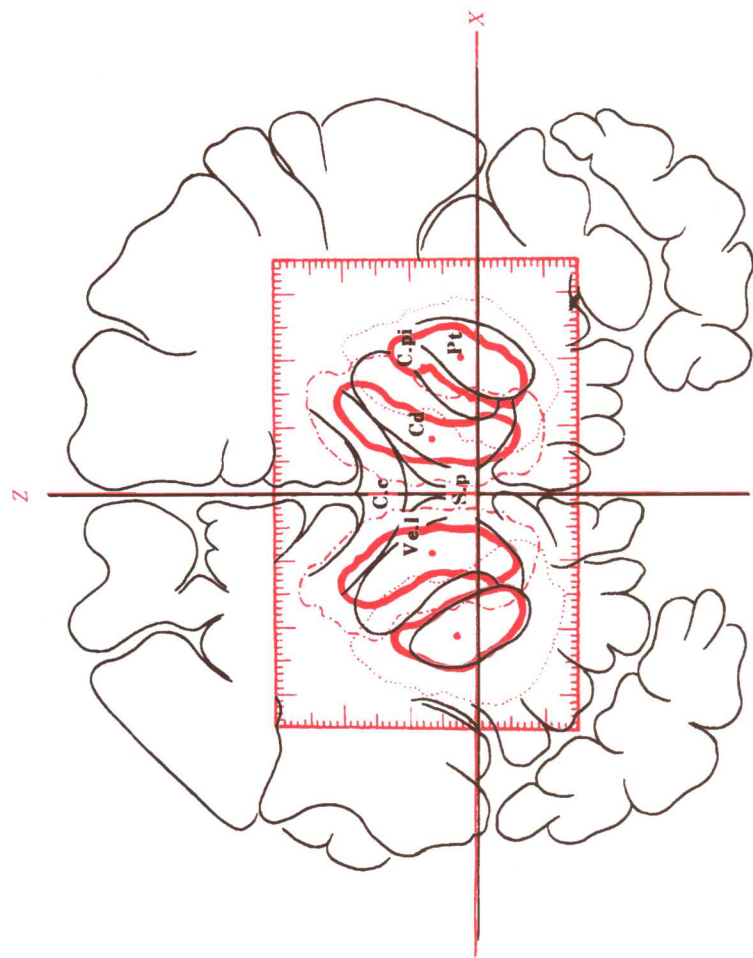


图 23 脑片 F a20 上灰质结构的定位坐标图

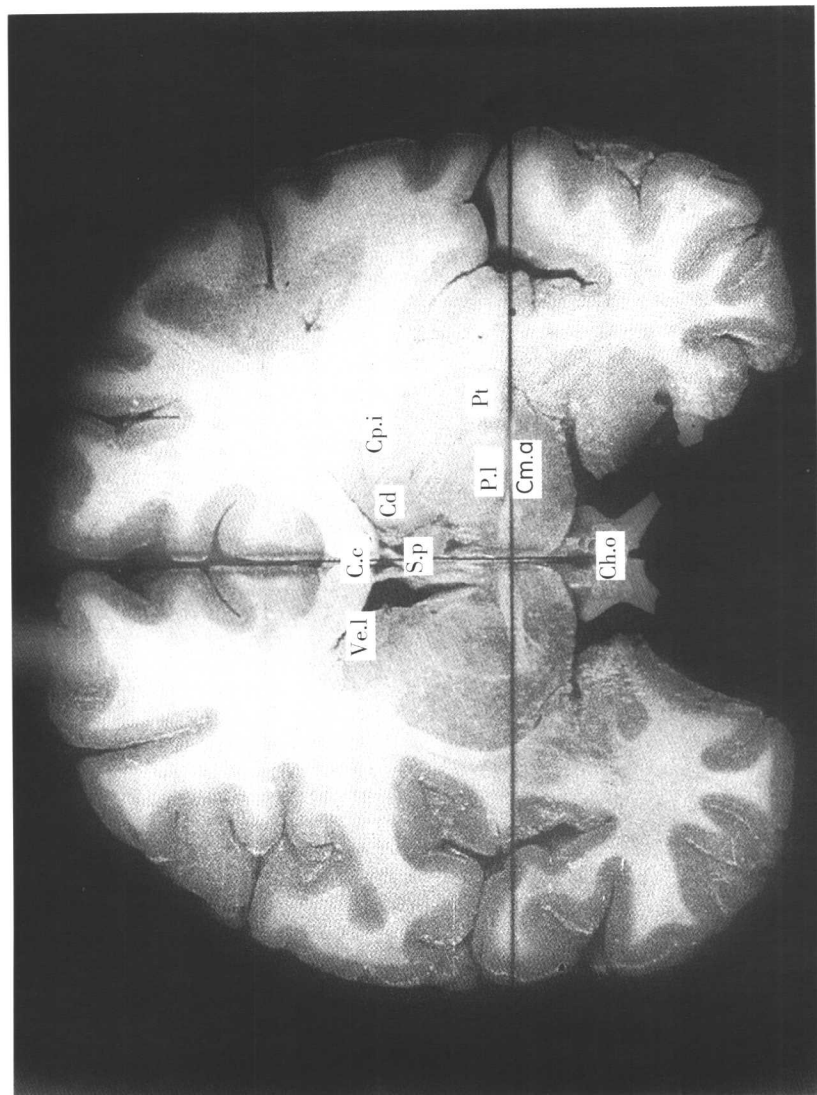


图 24 脑片 Fa15 的照片

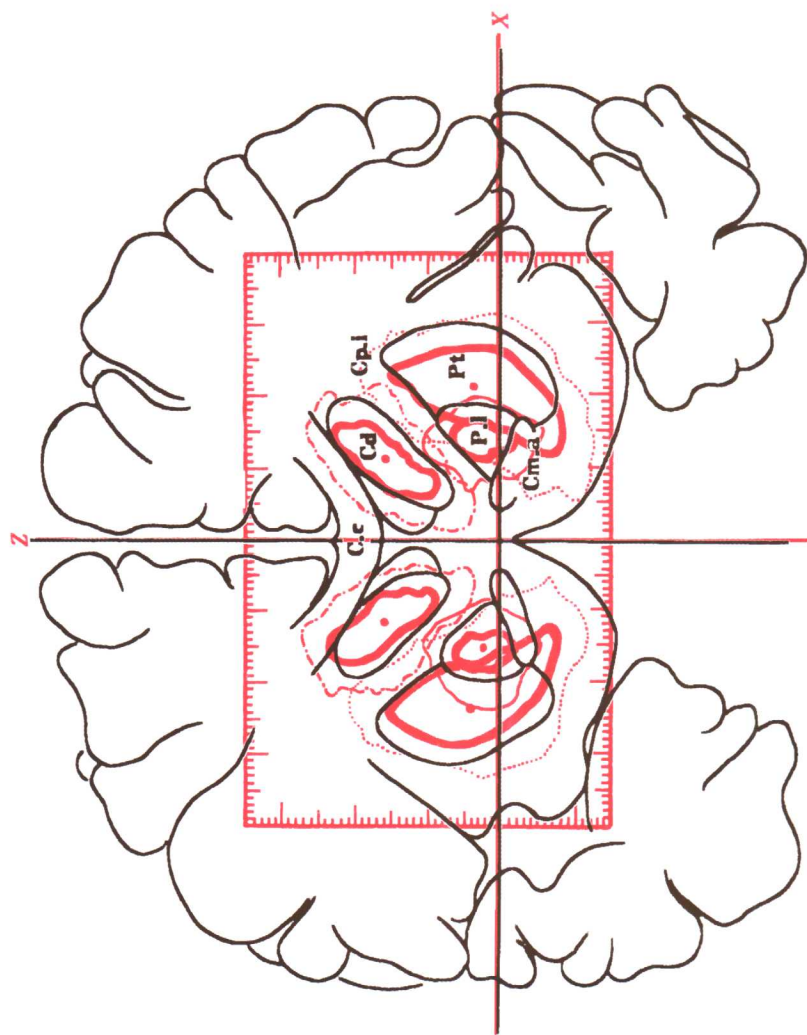


图 25 脑片 F a15 上灰质结构的定位坐标图

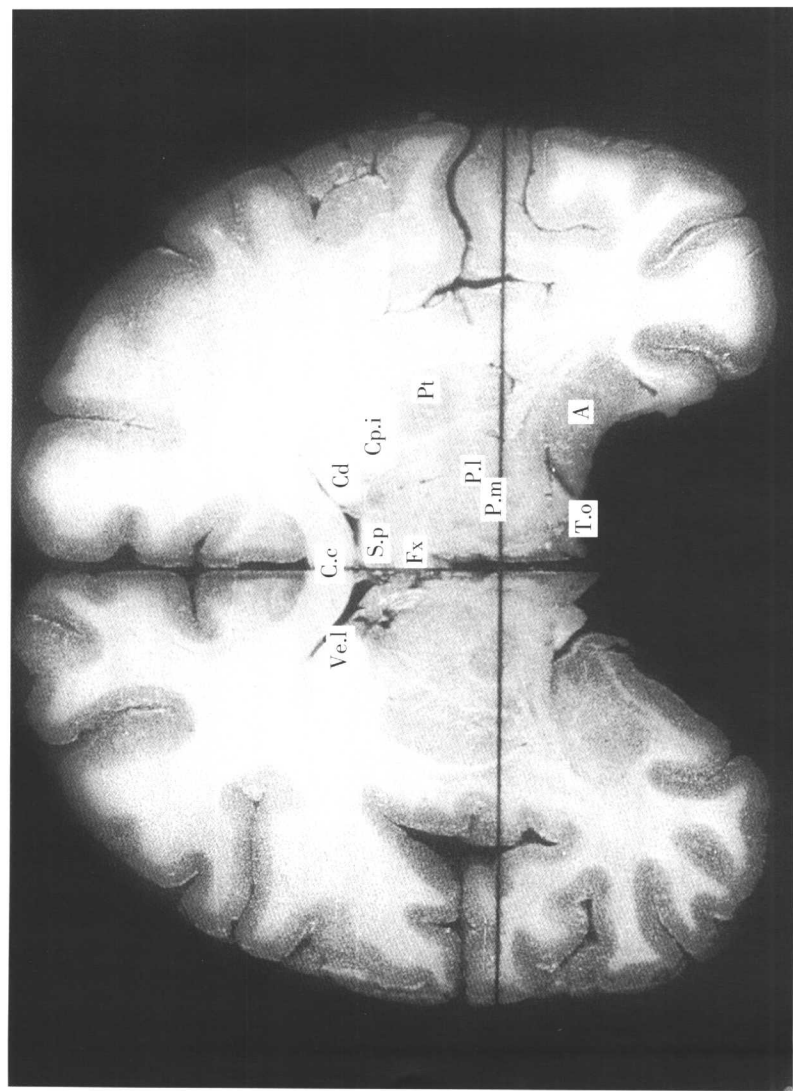


图 26 脑片 Fa10 的照片

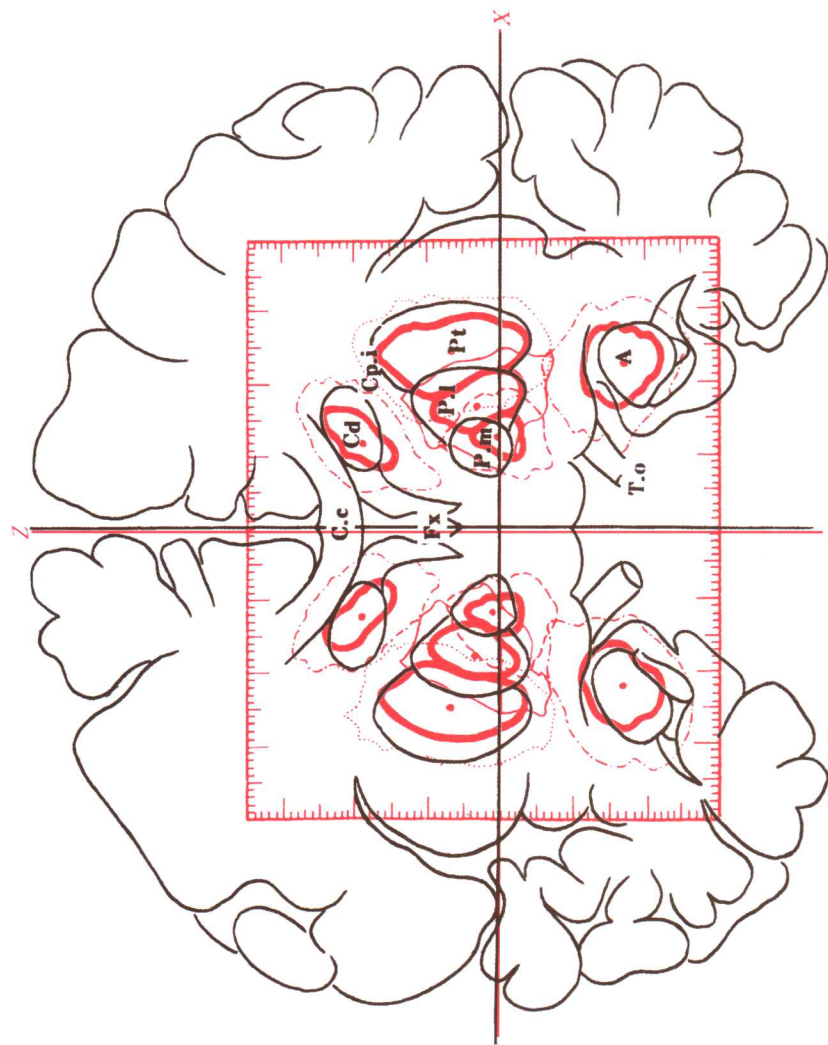


图 27 脑片 F a10 上灰质结构的定位坐标图

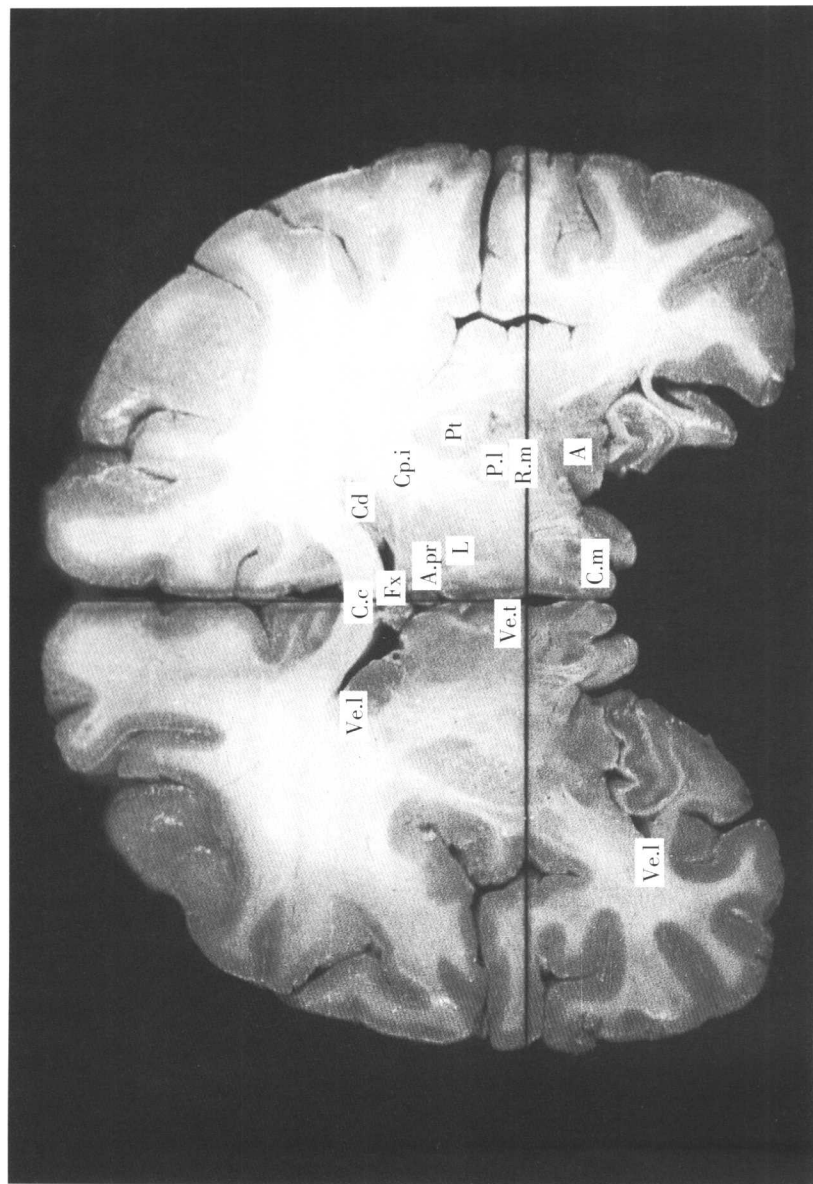


图 28 脑片 F α5 的照片