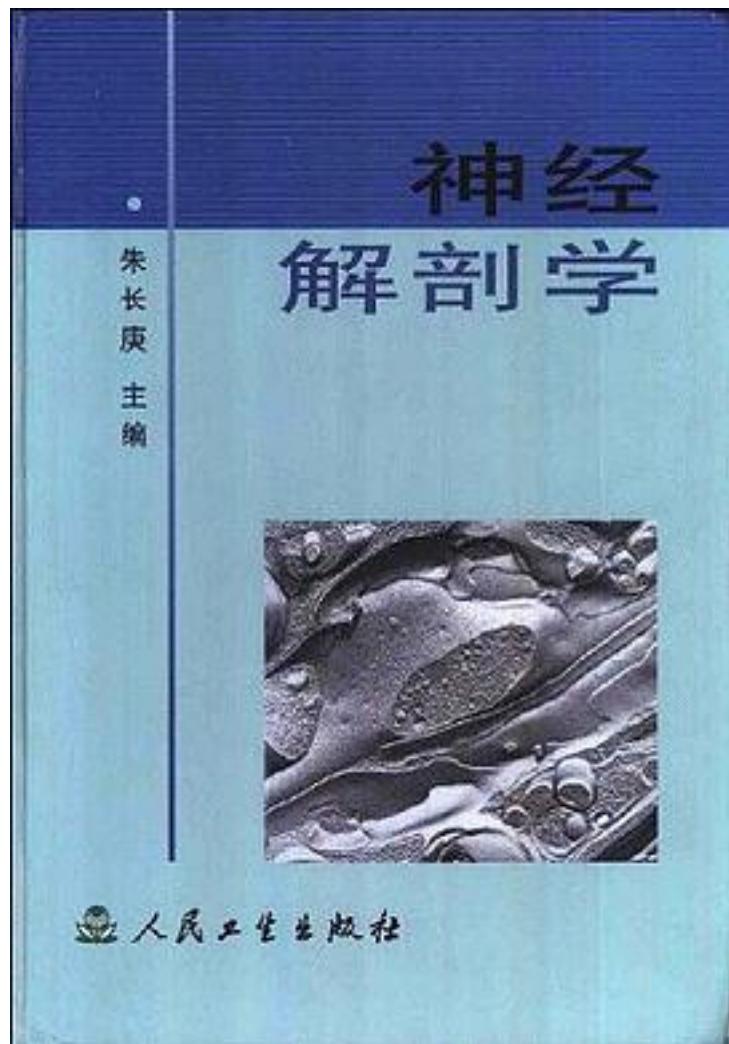


神经解剖学



[神经解剖学_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-7

装帧:

isbn:9787117113595

《神经解剖学(第2版)》自2002年第1版问世以来，得到了广大同行和读者的欢迎与厚爱，出版以后供不应求，虽曾第2次印刷，但仍不能满足需要；同时，近年来神经科学的迅速发展也提出了新的要求，为此，《神经解剖学》第2版问世了。《神经解剖学(第2版)》再版中除对第1版内容进行了改错、补遗和删减不必要的内容外，主要是根据近年来神经科学的新进展（参考资料收集至2008年）进行了内容的更新，其中更新插图54幅。各章节的内容更新如下：

第一章神经解剖学的研究方法：原位杂交组织化学方法、神经影像术的应用，胚胎神经干细胞培养，嗅鞘细胞培养等。

第二章神经系统的发生与分化：脊椎动物脑进化的历史模式，变化中的大脑。

第三章神经元：突触囊泡蛋白及其释放机制，神经膜的组织，神经元的信息转导系统，神经元活动的基因调控及发育分化。

第四章神经递质和调质：神经递质转运体，GABA受体亚型，甘氨酸神经元的分布、突触存在部位和作用，VIP受体，神经类固醇的作用（与神经发育、精神、行为、记忆、凋亡和疾病的关系），递质共存的种属特异性。

第五章神经营养物质：NGF在血管发生和炎症发生中的作用，BDNF的神经生物学作用，CNTF对神经元的营养作用，GDNF与神经元修复的关系等。

第六章神经胶质：Ranvier结的分子结构和离子通道，水通道，胶质细胞与神经元间的信息交流，钙波传递，NG2细胞，嗅鞘细胞、胶质细胞与疾病（戒毒、免疫应答、Alzheimer病、多发性硬化、HIV、癫痫等）。

第七章神经组织的变性、再生和移植：神经再生的分子机制，巨噬细胞在周围神经损伤和修复中的作用，干细胞移植。

第八章中枢神经系统：脊髓损伤的修复与人工反射弧，延髓迷走神经相关核团的组织，脑桥三叉神经核的联系和功能，中脑上丘的细胞构筑和纤维联系，副视系统，眼球运动的调控，纹状体的神经递质和精神分裂症，吸毒与成瘾。

第九章周围神经系统：脊神经节细胞内SP与阿片受体的相互作用及其与镇痛的关系，切断轴突对脊神经节细胞内细胞因子的影响，视神经、嗅神经的应用解剖，面神经核的组织，副神经和迷走神经的成分，听神经与前庭神经的应用解剖，内脏感受器和颈内动脉丛，心内的免疫-神经-内分泌网络，内脏反射。

第十章脑和脊髓的被膜及脑脊液：应用解剖，接触脑脊液神经元的临床意义。

第十一章脑和脊髓的血液供应、回流及脑屏障：脑屏障的机制，应用解剖。

第十二章免疫-神经-内分泌网络：重新改写，尤其在免疫-神经-内分泌网络的临床意义方面有较多新内容。

作者介绍:

目录:

[神经解剖学 下载链接1](#)

标签

神经解剖学

评论

[神经解剖学_下载链接1](#)

书评

[神经解剖学_下载链接1](#)