

<<发育神经生物学>>

图书基本信息

书名：<<发育神经生物学>>

13位ISBN编号：9787030168337

10位ISBN编号：703016833X

出版时间：2007-2

出版时间：科学出版社

作者：蔡文琴

页数：656

字数：981000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<发育神经生物学>>

内容概要

发育神经生物学是神经科学的一个重要分支。

本书参阅国际上已出版的相关专著，结合近年来发育神经生物学的进展，着重介绍了神经系统从发育到老化中的有关问题及其分子调控与研究方法。

全书共19章，由多位专家教授共同编纂而成。

本书适用于从事神经科学的教研人员及研究生，也可供生命科学相关专业的学者及医学院校师生参考。

<<发育神经生物学>>

书籍目录

鞠躬序前言第一章 机体发育过程中的基因表达及同源异型框 第一节 胚胎细胞分化 第二节 机体发育过程中的基因表达调控机制 第三节 果蝇胚胎发育中体节分化的基因表达 第四节 同源异型基因 第五节 同源框基因家族与神经系统发育 主要参考文献第二章 干细胞与中枢神经系统发育 第一节 干细胞概述 第二节 神经干细胞 第三节 神经干细胞与中枢神经系统发育 第四节 脑脊髓损伤与神经干细胞移植 第五节 神经干细胞的信号转导 第六节 中枢神经系统的神经元生成 主要参考文献第三章 中枢神经系统的发生、分化与发育异常 第一节 中枢神经系统的发生 第二节 脑发育过程中的程序性细胞死亡 第三节 神经系统发育中的基因表达调控通路 第四节 脑发育中的脑损伤 主要参考文献第四章 中枢神经系统中的神经元迁移 第一节 脑中神经元迁移的模式 第二节 神经元迁移的调控 第三节 影响小鼠皮质分层的基因 第四节 影响神经元迁移的分子 第五节 人类神经元的迁移障碍 第六节 神经元迁移和新生神经元在行为和神经可塑性中的作用 主要参考文献第五章 轴突的发育 第一节 细胞骨架 第二节 轴突运输 第三节 生长锥 主要参考文献第六章 树突的发育 第一节 树突的生长发育 第二节 影响树突生长发育的一些因素 第三节 树突生长发育的相对稳定性 主要参考文献第七章 突触发育的一般过程 第一节 突触发育的一般过程 第二节 突触的形成和发育 第三节 突触可塑性及其分子机制 主要参考文献第八章 神经嵴及其衍生物 第一节 概论 第二节 神经嵴的发育过程 第三节 神经嵴发育的基本方式 第四节 神经嵴及其衍生物分化发育的调控因素 第五节 神经嵴细胞迁移的调节模式 第六节 神经嵴细胞分化的调控 第七节 骨髓感觉通路的胚胎发生及调控因素 主要参考文献第九章 神经胶质细胞 第一节 神经胶质细胞的起源和分化 第二节 星形胶质细胞 第三节 少突胶质细胞 第四节 少突胶质细胞前体细胞 第五节 其他胶质细胞 主要参考文献第十章 大脑新皮质的组织发生 第一节 大脑皮质发育概况 第二节 端脑脑室层神经祖细胞的发生规律 第三节 早期胚胎皮质板的发生 第四节 大脑新皮质板层的组织发生 第五节 大脑皮质传入神经纤维的发生 第六节 大脑皮质传出神经纤维的发生 第七节 大脑皮质功能单位的发育 第八节 视皮质神经回路的发生 主要参考文献第十一章 视觉系统与前庭的发育及可塑性第十二章 脑的老化及神经退行性疾病第十三章 神经营养因子 第十四章 感觉、认知、睡眠的发育与中枢神经系统可塑性第十五章 中枢神经系统递质的发育第十六章 神经系统发育对激素与营养的依赖性及其他有关问题第十七章 中枢神经的再生与脑内移植第十八章 神经系统发育与肿瘤 第十九章 发育与组织分化研究的实验技术

<<发育神经生物学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>