

<<胚胎学基础>>

图书基本信息

书名：<<胚胎学基础>>

13位ISBN编号：9787810722568

10位ISBN编号：7810722565

出版时间：2002-1

出版时间：中国协和医科大学出版社

作者：卡尔森

页数：782

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>

前言

Since the fifth edition of the Foundations of Embryology was published in 1988, the field of embryology has undergone revolutionary changes. Rapidly developing techniques in molecular biology and in manipulation of the genetic makeup of embryos, especially the mouse, have added an immense store of new data to our knowledge of embryonic development. Many of these new approaches have stemmed from the field of *Drosophila* developmental genetics. Equally important is the demonstration that many of the genes that govern developmental events in *Drosophila* have persisted with amazingly few changes over hundreds of millions of years and are found to play equally important roles in vertebrate embryos. The speed with which new knowledge is accumulating is breathtaking; not a month goes by without new genes being discovered or new functions for other genes being ascertained. Much of the new molecular knowledge is highly descriptive in nature, but increasingly common are studies in which molecular description is combined with genetic or experimental manipulation. It is still too early to provide a complete flowchart of molecular and genetic control of embryonic development, but in some organ systems great progress is being made.

<<胚胎学基础>>

内容概要

《美国著名医学院校教材系列：胚胎学基础（英文影印版）》一书主要分为19个部分分别从范围、历史和特殊领域、生殖器官及生殖周期、受精、卵裂时和胚泡的形成、胚胎外膜和胎盘、神经嵴、消化呼吸系统和体腔、循环系统的发育等方面详实地讲述了胚胎学的基础专业知识。

<<胚胎学基础>>

作者简介

作者：（美国）卡尔森（Carlson Bruce M.）

<<胚胎学基础>>

书籍目录

前言 1 胚胎学—范围, 历史和特殊领域 历史背景 胚胎学 胚胎学的特殊领域 现代胚胎学 细胞和其外周环境 细胞内合成及其调节, 细胞表面, 细胞间质 孕体发育的基本过程 胚胎发育的研究方法 2 生殖器官及生殖周期 生殖器官 女性生殖器官, 男性生殖器官 哺乳类性周期 3 配子发生 配子发生 精子发生 在精子发生时的基因表达, 精子成熟 卵子发生 卵子的附属覆盖物 海胆卵的覆盖物, 两栖类卵外周膜, 鸟类卵 附属覆盖物的形成, 哺乳类卵的覆盖物 4 受精 海胆 哺乳类受精性分化 胚胎极性的形成 5 卵裂时和胚泡的形成 卵裂时的细胞 卵黄颗粒的分布和其对卵裂的作用 文昌鱼卵裂和囊胚的形成 海胆卵裂和囊胚形成 两栖类卵裂和囊胚形成 鸟类卵裂和囊胚形成 哺乳类卵裂和胚泡形成 在卵裂和胚泡形成时胚胎的器官形成和特性(实验胚胎学) 在卵裂和胚泡形成时的分子事件 双亲的特征 什么是卵裂和胚泡形成的完成 6 原肠胚形成和胚层形成 原肠胚形成过程 海胆胚胎的原肠胚形成 7 神经胚形成和轴结构形成 8 胚胎外膜和胎盘 9 年幼哺乳类胚胎基本身体平面 10 细胞多样性的产生和肌肉及骨骼组织的发育 11 皮肤及其附属物 12 肢体发育 13 神经系统的发育 14 神经嵴 15 感觉器官 16 头颈部的发生 17 消化呼吸系统和体腔 18 泌尿生殖系统的发生 19 循环系统的发育

章节摘录

Embryonic development has fascinated people since the dawn of our time. From the simple questions of a child, to the speculations of primitive societies, to the current controversies about cloning and other technological approaches to reproduction, the mystery of how our bodies came to be has been high in human consciousness. Aristotle's(384-322 B.C.) studies are significant for us because they represent a shift from superstition and conjecture toward observation. Unfortunately, his approach did not take firm root, Through much of the Middle Ages the spark that the better Greek and Roman scholars had been attempting to fan was smothered by bigotry and authoritarianism.

<<胚胎学基础>>

媒体关注与评论

胚胎学是各医学院校基础课程中的一个重要构成部分。

由McGraw-Hill出版公司出版的《Patten氏胚胎学基础》则是美国各大学医学院最常选用的教材之一。

该书自1958年出版以来，约每隔8年修订一次。

本书结构清晰，图文并茂，便于学生理解、记忆。

作者在讲授知识点的同时也注意介绍一些有争议的问题，有助于进一步启发本科生的思路，开拓他们的视野。

谨此我高兴地推荐本书给中国广大的愿意在医学领域孜孜探求的医学生。

<<胚胎学基础>>

编辑推荐

胚胎学是各医学院校基础课程中的一个重要构成部分。

由McGraw-Hill出版公司出版的《Patten氏胚胎学基础》则是美国各大学医学院最常选用的教材之一。该书自1958年出版以来，约每隔8年修订一次。

《美国著名医学院校教材系列：胚胎学基础（英文影印版）》结构清晰，图文并茂，便于学生理解、记忆。

作者在讲授知识点的同时也注意介绍一些有争议的问题，有助于进一步启发本科生的思路，开拓他们的视野。

谨此我高兴地推荐《美国著名医学院校教材系列：胚胎学基础（英文影印版）》给中国广大的愿意在医学领域孜孜探求的医学生。

<<胚胎学基础>>

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>