

<<发育生物学（中译本）>>

图书基本信息

书名：<<发育生物学（中译本）>>

13位ISBN编号：9787030175557

10位ISBN编号：7030175557

出版时间：2006-9

出版时间：科学

作者：R.M.Twyman

页数：501

译者：王英典

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>

<<发育生物学（中译本）>>

内容概要

本教材简明扼要地介绍了胚胎发育的基本原理，并以基因为基础，在分子水平上对生物发育的调控进行了比较透彻的分析。

本书所含的主题，涵盖了发育生物学的全部基础知识。

本书首先介绍了发育的一般性内容，接下来对动物发育则用了较多的篇幅介绍了胚胎发育的基本原理，最后针对植物发育则介绍了胚胎发育和胚胎后发育。

本书在注重发育生物学基础知识传承性的基础上，汇集了发育生物学研究的最新成就。

此外，本书在章节之首概括了相关主题的知识要点，章节之中简洁地描绘出与文字相匹配的图表，书后列出有助于理解的信息源及发育相关的最新综述性书目和研究成果经常更新的网站，这为学生快速与轻松地学习和理解发育生物学核心知识与概念打开了大门。

本书是一本优秀的发育生物学教科书，可广泛适用于各类大专院校本科生和研究生及相关研究领域科研工作者。

<<发育生物学 (中译本)>>

书籍目录

译者序前言缩略词A 基本原理A1 发育生物学的基本概念A2 细胞的命运与定型A3 发育定型的机制A4 镶嵌型发育与调控型发育A5 分化的维持A6 模式建成与区室A7 形态发生B 实验发育生物学B1 模式生物B2 发育突变体B3 发育中的转基因生物B4 细胞与显微操作技术C 发育中的基因C1 基因表达与调控C2 染色质和DNA甲基化C3 发育中的信号转导C4 细胞分裂周期C5 细胞骨架、细胞黏着和胞外基质D 单细胞模型D1 枯草芽孢杆菌的芽孢形成D2 酵母的交配类型转换D3 盘基网柄菌的聚集和顶向化作用E 性别、配子和受精E1 生殖细胞系的特化E2 生殖细胞的迁移E3 配子发生E4 配子识别、接触与受精E5 性别决定F 卵裂和原肠胚形成F1 卵裂F2 无脊椎动物的原肠胚形成F3 脊椎动物的原肠胚形成G 单细胞特化G1 单细胞特化导致的动物早期发育G2 秀丽隐杆线虫的细胞特化及模式化G3 海鞘的发育G4 软体动物和环节动物的早期发育H 果蝇体轴的特化及模式化H1 果蝇胚胎模式建成的分子基础H2 果蝇的前后轴特化H3 间隙基因H4 分节的分子控制H5 同源异型选择者基因与区域特化H6 背腹轴的特化及模式化I 脊椎动物体轴的特化I1 脊椎动物早期发育模式I2 脊椎动物的组织者I3 脊椎动物的左右非对称性J 外胚层的命运J1 外胚层：神经诱导和表皮J2 前后神经轴的模式化J3 背腹神经轴的模式化J4 神经管的形成J5 神经发生J6 神经嵴J7 神经元的连接K 中胚层与内胚层K1 中胚层的诱导及模式化K2 体节发生及模式化K3 体节分化K4 哺乳动物肾脏的发育K5 心脏的发育K6 内胚层的发育L 无脊椎动物模式系统中的器官发生L1 秀丽隐杆线虫阴门的特化L2 成虫盘的模式建成L3 果蝇眼的发育M 脊椎动物的肢体发育M1 肢体生长的起始与维持M2 肢体发育的模式化与形态发生M3 肢体再生N 植物发育N1 相对动物而言的植物发育N2 植物的胚胎发育N3 幼苗的发育N4 茎端与根端分生组织N5 叶的发育N6 花的发育拓展阅读缩略词术语表中英文对照表

<<发育生物学（中译本）>>

编辑推荐

发育生物学是一门古老而年轻的科学。
本书简明扼要地介绍了胚胎发育的基本原理，并以基因为基础，在分子水平上对生物发育的调控进行了比较透彻的分析。
在注重发育生物学科学知识的传承性基础上，汇集了发育生物学研究的最新成就。
内容主要以动物胚胎发育的基本原理为主；植物发育涵盖了胚胎发育和胚胎后发育两个方面展开，该书是一本值得推荐的发育生物学入门教材。

<<发育生物学（中译本）>>

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>