

<<发育生物学>>

图书基本信息

书名：<<发育生物学>>

13位ISBN编号：9787030321541

10位ISBN编号：7030321545

出版时间：2011-9

出版时间：科学出版社

作者：王玉凤 编

页数：225

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>>

### 内容概要

《发育生物学》是编者王玉凤在长期从事发育生物学研究和教学的基础上，参阅了大量的国内外文献资料和相关教材编写而成，比较全面系统地介绍了发育生物学的基础知识和基本理论，也适当兼顾了一些本领域的热点问题及最新研究进展。

全书共分10章，生命发育的基本过程部分包括配子发生、受精过程及调控机制、三胚层的发生及分化、变态、衰老与死亡等；热点问题部分包括性别决定、干细胞与再生、发育异常与癌症等；植物发育部分包括植物生长发育的特点、植物开花诱导和花器官的发生、植物胚胎发生过程的基因表达调控等；发育与进化部分包括达尔文雀喙的进化、刺鱼骨骼的进化、Hox基因与动物的形态进化等。

《发育生物学》可作为高等院校本科生发育生物学课程教材，也可作为发育生物学、细胞生物学、遗传学、医学及农学等相关专业研究生有关课程的主要参考书和自学用书。

# <<发育生物学>>

## 书籍目录

- 前言
- 绪论
- 第一章 配子发生
  - 第一节 原始生殖细胞的迁移
  - 第二节 精子发生
  - 第三节 卵子发生
- 第二章 受精
  - 第一节 精卵相遇和识别
  - 第二节 配子融合和卵子激活
  - 第三节 雌雄原核结合
  - 第四节 单性生殖
- 第三章 早期胚胎发育
  - 第一节 卵裂
  - 第二节 囊胚
  - 第三节 原肠胚
  - 第四节 胚轴的特化与体轴的建立
- 第四章 胚层分化和器官发生
  - 第一节 外胚层的分化
  - 第二节 中胚层与器官形成
  - 第三节 内胚层与器官发生
- 第五章 胚后发育
  - 第一节 变态
  - 第二节 衰老与死亡
- 第六章 性别决定
  - 第一节 无脊椎动物的性别决定
  - 第二节 脊椎动物的性别决定
  - 第三节 哺乳动物的性别决定
  - 第四节 环境性别决定
- 第七章 干细胞与再生
  - 第一节 干细胞
  - 第二节 再生
- 第八章 发育异常和癌症
  - 第一节 发育异常
  - 第二节 癌症
  - 第三节 肥胖与疾病
- 第九章 植物发育
  - 第一节 植物生长和发育的特点
  - 第二节 植物发育生物学的研究内容
  - 第三节 植物开花诱导和花器官的发生
  - 第四节 植物胚胎发生过程的基因表达调控
- 第十章 发育与进化
  - 第一节 达尔文雀喙的进化
  - 第二节 刺鱼骨骼的进化
  - 第三节 Hox基因与动物的形态进化
- 主要参考文献

<<发育生物学>>

彩版

## <<发育生物学>>

### 编辑推荐

《发育生物学》采用图文并茂的方式阐明发育的基本原理及相关的重要进展，主要是按照个体发育的顺序来进行编排，由生命的基础——生殖细胞的发生，到生命的开始——受精，再到胚胎发育、胚后发育至生命的衰退终止——衰老与死亡，最后也涉及异常发育、发育与进化等。

<<发育生物学>>

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>