**新 书 推 荐**

**中文书名：****《沃尔珀特发育生物学原理（第七版）》**

**英文书名：*Wolpert’s Principles of Development, Seventh Edition***

**作 者：Cheryll Tickle, Alfonso Martinez Arias, Marysia Placzek, Lewis Wolpert**

**出 版 社：Oxford University Press**

**代理公司：ANA/Jessica Wu**

**页 数：800页**

**出版时间：2025年4月**

**代理地区：中国大陆、台湾**

**审读资料：电子稿**

**类 型：参考书**

**亚马逊畅销书排名：**

**#130 in Developmental Biology (Books)**

**#662 in Biology (Books)**

**内容简介：**

《沃尔珀特发育生物学原理》（第七版）作为一部屡获殊荣的经典教材，为生物学、医学及兽医学专业的本科生打开了通往迷人的发育生物学领域的大门。本书聚焦各类生物共通的发育机制，为读者构建深入理解该学科的知识根基。

**核心特色：**

贯穿全书的原理导向：始终强调支撑不同生物及其发育过程共性的底层原理，帮助学生清晰把握学科的整体脉络与核心框架。

直观化的学习工具：定制绘制的插图、嵌入式动画及视频资源，将这门学科中复杂的过程与机制可视化，化繁为简，便于理解。

跨领域的知识联结：“医学专栏”深入解析关键发育性疾病，阐释发育生物学如何助力人类对健康与疾病的认知；“实验专栏”等板块补充经典与前沿研究的实验细节，揭示“知识的来源”，展现科学发现的过程。

沉浸式数字学习体：同步推出增强版电子书，整合学习目标、交互式自测题及多媒体内容，提供全方位学习支持与沉浸式体验。

**本版新增亮点：**

新增第7章：聚焦“胚胎干细胞、胚胎模型与再生医学”，紧跟发育生物学这一活跃领域的最新研究进展。

**核心章节升级：**

脊椎动物发育相关的第3、4章重新梳理结构并更新内容，尤其在小鼠发育部分，结合最新实验证据阐释核心概念；神经系统相关的第10章全面修订，新增神经tube模式形成的重点解析。

内容架构调整：原第14章（线虫与海胆）移至电子书线上资源，优化核心内容的呈现。

前沿案例拓展：

新增CRISPR技术的应用实例，如镰状细胞病治疗（第6章）、从鳍到四肢的进化研究（第13章）；全书融入单细胞RNA测序的应用案例（第3、6、7、10、11、12章）。

细节优化：全书多处修订内容、更新数据，并补充新图表，提升知识的准确性与时效性。

**数字版本与资源**

第七版提供多格式购买选择，满足学生与机构的多样化需求：电子书及Science Trove平台支持移动阅读，整合互动自测题、视频、闪卡、补充材料等资源，并配备便捷的导航与功能工具，为学习提供全方位支持。

更多电子书信息请访问：[www.oxfordtextbooks.co.uk/ebooks](http://www.oxfordtextbooks.co.uk/ebooks)

**作者简介：**

**谢丽尔·蒂克尔（Cheryll Tickle）**，巴斯大学荣誉教授。其研究以鸡胚肢芽为核心实验模型，聚焦细胞在胚胎中的有序组织机制。她不仅为生物学本科生及医学、牙科专业学生讲授发育生物学，还为工业界、兽医等领域科研人员提供该学科的继续教育课程培训。

**阿方索·马丁内斯·阿里亚斯（Alfonso Martinez Arias）**，庞培法布拉大学 ICREA 研究教授。他借助多能干细胞构建哺乳动物早期发育体外模型，主攻原肠胚形成过程研究。在加盟该校前，他于英国剑桥大学任职35年，期间深耕发育生物学研究，并承担研究生与本科生课程教学工作。

**玛丽西亚·普拉切克（Marysia Placzek）**，谢菲尔德大学教授、神经生物学家。她专注于脊椎动物神经管发育研究，尤其深耕下丘脑领域。过去30年间，她在科研之余，兼顾本科生与研究生教学，负责基础及转化发育生物学模块的课程统筹。

**刘易斯·沃尔珀特（Lewis Wolpert）**，伦敦大学学院医学应用生物学荣誉退休教授，国际知名发育生物学家。他的学术思想为发育生物学研究提供了深刻且持久的理论指引，提出不同生物的复杂发育过程中存在普遍规律这一核心观点，而这一理念正是1998年首版《发育生物学原理》的奠基思想。此外，他还著有《胚胎的胜利》等多部科普著作，其结合自身经历撰写的抑郁症研究专著《恶性悲伤》颇具影响力。

**媒体评价：**

“这本教材让我感激不尽，真希望更多学习用书能借鉴你们的编排与讲解模式——过去三年接触的所有课程资料里，从未有过如此出色的呈现方式。”

——拉里萨·戴克斯（Larissa Dijks），荷兰乌得勒支大学学生

**全书目录：**

1: 发展历程与基本概念

2: 果蝇躯体模式的发育机制

3: 脊椎动物发育Ⅰ：躯体模式的构建

4: 脊椎动物发育Ⅱ：躯体模式的完善

5: 形态发生：早期胚胎的形态塑造过程

6: 细胞分化与干细胞特性

7: 胚胎干细胞、胚胎模型及再生医学

8: 生殖细胞、受精作用与性别决定机制

9: 器官发生的调控机制

10: 神经系统的发育历程

11: 生长、胚胎后发育及再生能力

12: 植物的发育调控

13: 进化与发育的关联机制

**感谢您的阅读！**

**请将反馈信息发至：版权负责人**

**Email**：**Rights@nurnberg.com.cn**

安德鲁·纳伯格联合国际有限公司北京代表处

北京市海淀区中关村大街甲59号中国人民大学文化大厦1705室, 邮编：100872

电话：010-82504106, 传真：010-82504200

公司网址：[http://www.nurnberg.com.cn](http://www.nurnberg.com.cn/)

书目下载：<http://www.nurnberg.com.cn/booklist_zh/list.aspx>

书讯浏览：<http://www.nurnberg.com.cn/book/book.aspx>

视频推荐：<http://www.nurnberg.com.cn/video/video.aspx>

豆瓣小站：<http://site.douban.com/110577/>

新浪微博：[安德鲁纳伯格公司的微博\_微博 (weibo.com)](https://weibo.com/1877653117/profile?topnav=1&wvr=6)

微信订阅号：ANABJ2002

