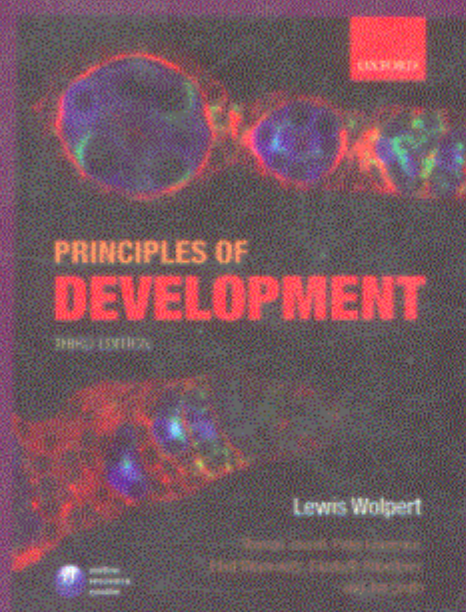




分化、运动和生长，这些高度协调的细胞行为成就了生物体发育的过程。这是一项令人叹为观止的奇迹，使得单细胞受精卵变成高度复杂的生物体。但是生物体发育是如何进行的呢？受精卵又是如何长出附肢、器官和其他组成生物体的组织呢？

本书揭示了统领发育过程的普遍原理。作者Lewis Wolpert是我们这个时代最具影响力的发育生物学家之一，书中集中介绍了那些最能揭示普遍原理的生物系统，揭开了复杂、细致的生物发育过程的神秘面纱。

由于参编者的研究方向涉及了发育生物学的各个领域，从而使得本书既认真阐述了某一主题，又展示了世界上发育生物学领域一些领先研究者的真知灼见。本书能引导读者从基础知识一路走向本领域的最新发现。

- ◆ 集中介绍本领域的普遍原理，而非进行百科全书式的概括，避免了过多细节对读者造成的混乱。
- ◆ 精选的补充阅读材料激励读者在更高的层面上探究某一主题，同时鼓励他们阅读原始文献。
- ◆ 简明的彩色图表能帮助读者将所学的原理形象化，更容易领悟这些原理的精髓，增强理解。
- ◆ 文字和图表两种形式的小结能让读者认识并完全理解重要概念——为复习提供宝贵的帮助。
- ◆ 着重介绍了发育的分子机理，反映了现代研究的方向，为读者展示了当今发育生物学研究的真实景象。
- ◆ 在介绍脊椎动物身体图式发育之前，先介绍了果蝇身体图式发育，这种编排体系能够帮助读者在进入复杂系统前通过理解简单系统而建立信心。

“Wolpert的这本书作为刚接触到这个领域读者的入门教材真是棒极了。它简明、清晰，不用牵扯过多细节就能知道那些原理。”

Seb Shimeld, 牛津大学

“我喜欢这本书，因为Wolpert对发育生物学原理阐释得非常好，我将它介绍给学生阅读以理解研究论文的背景知识。本书避免了囊括所有细节，过多的细节会让学生迷失而不能学到发育生物学的基本原理。”

Kelly Kruger, 加利福尼亚州州立大学

生命科学分社

联系电话: 010-64012501

<http://www.lifescience.com.cn>

e-mail: lifescience@mail.sciencep.com

ISBN 978-7-03-019447-3



9 787030 194473 >

销售分类建议: 生物/细胞生物学; 动物学; 遗传学

定价: 98.00 元(含光盘)