

<<动物发育生物学>>

图书基本信息

书名：<<动物发育生物学>>

13位ISBN编号：9787533133801

10位ISBN编号：7533133803

出版时间：2005-5

出版时间：山东科学技术出版社

作者：李云龙

页数：837

字数：1260000

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>

<<动物发育生物学>>

内容概要

动物发育生物学是当代生命科学的重要分支和研究热点，正在发生一场深刻的革命。

本书以科学系统和现代系统思维方式，根据该学科的本科和研究生教学大纲，结合多年的教学与科研实践，较全面参考了国内外最新专著和论文撰写而成。

全书分绪论、胚胎发育概论、发育模式动物、发育理论和动物生殖工程五部分，共44章，并附有术语注释、参考文献和英汉词语对照表。

书中所绘图例可使读者对发育演化进程有一个清晰完整的概论。

该书内容较为翔实，在重视发育形态学论述的基础上，以常用发育模式动物为素材、更注重从细胞、亚细胞、分子水平阐述发育机理。

本书可供高等院校师生和生命科学相关研究人员参考，特别适用于生物类本科和研究生教学。

<<动物发育生物学>>

作者简介

李云龙，男，1941年8月生。

曾任动物抗性生物学重点实验室主任。

长期从事胚胎工程和细胞生物学的教学与研究工作。

曾赴美国约翰霍普金斯大学，以高访学者身份合作科研，将两细胞小鼠胚胎体外培养至体节期，达到世界领先水平。

已培养硕士博士20余名。

曾主持过国家自然科学基金等

<<动物发育生物学>>

书籍目录

第1篇 绪论 1 发育生物学——生命科学中的新主角第2篇 动物胚胎发育概论 2 发育生物学范畴与个体发育分期 3 原生殖细胞 4 精子发生 5 卵子发生 6 受精 7 卵裂与囊胚 8 原肠胚形成 9 神经胚及各系统形成概述 10 胎膜与胎盘第3篇 发育模式动物 11 海胆 12 斑马鱼 13 线虫 14 果蝇 15 非洲爪蟾 16 鸡 17 小鼠第4篇 发育原理 18 细胞决定、细胞分化和胚胎诱导 19 配子发生原理 20 哺乳动物受精机制 21 动物性别决定原理 22 发育过程中的细胞通讯 23 胚胎极性的确立 24 中胚层诱导分化及内胚层发育 25 神经系统和表皮的发生 26 神经嵴细胞的分化 27 神经元命运限定和轴突的特异生长 28 四足动物的肢芽发育 29 发育的细胞学事件 30 发育的分子事件 31 发育与进化 32 变态、发育异常和肿瘤 33 动物的发育策略第5篇 动物生物工程 34 动物胚胎培养系统的建立 35 超数排卵和胚胎移植 36 配子和胚胎的冷冻保存 37 胚胎分割 38 嵌合体动物的构建 39 单性繁殖 40 试管动物(试管婴儿) 41 家畜的性别控制 42 胚胎干细胞 43 细胞核移植 44 转基因动物注释参考文献英汉词语对照表彩图

<<动物发育生物学>>

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>