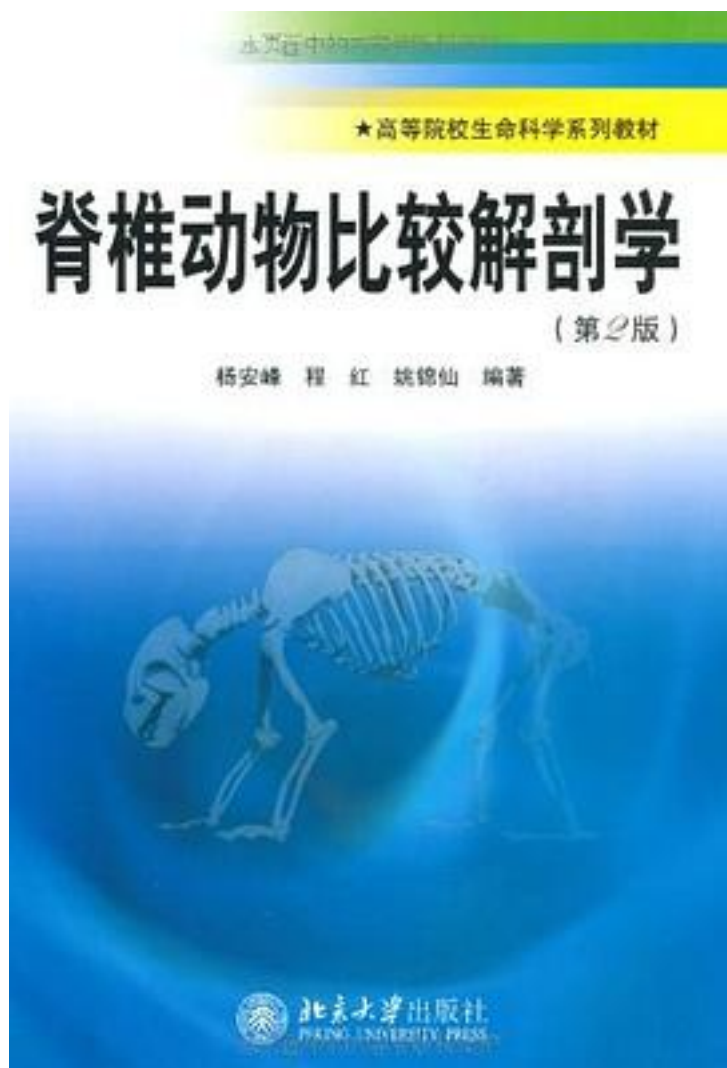


# 脊椎动物比较解剖学



[脊椎动物比较解剖学\\_下载链接1](#)

著者:杨安峰

出版者:北京大学出版社

出版时间:2008-9

装帧:平装

isbn:9787301142417

《脊椎动物比较解剖学》第一版。程红曾是我的研究生，毕业后长期在动物形态学领域从事教学和科研工作，并到国外研修。《脊椎动物比较解剖学》第二版是在她的倡议并作了大量前期工作才得以启动的。另外，她接替我讲授本课的多年经验和收集的同学反馈意见，都为《脊椎动物比较解剖学》的修订作了铺垫。《脊椎动物比较解剖学》新增加了第三作者姚锦仙，她对第三章脊椎动物的胚胎发生和发育以及第十五章内分泌系统的内容进行了修改和补充，并为骨骼系统和肌肉系统增加了人类骨骼肌肉的特点以及与生物力学相关的内容。《脊椎动物比较解剖学》统稿工作由姚锦仙负责。此外，她在为第二版的立项申请、与责任编辑的联系、补充文献资料等方面作了大量工作。

作者介绍:

目录: 第一章 绪论

第一节 脊椎动物比较解剖学的任务与方法

第二节 比较解剖学的发展简史

第三节 比较解剖学的现状与展望

思考题

第二章 脊索动物门的特征、分类和进化

第一节 脊索动物门的特征

第二节 脊索动物门的分类

第三节 脊索动物的起源和进化

第四节 原索动物

第五节 有脊椎骨的动物——脊椎动物亚门

思考题

第三章 脊椎动物的胚胎发生和发育

第一节 生殖细胞、受精、卵裂及囊胚的形成

第二节 原肠胚的形成

第三节 神经胚的形成

第四节 胚层的分化

第五节 胎膜和胎盘

第六节 脊椎动物的组织

小结

思考题

第四章 皮肤及其衍生物

第一节 皮肤的功能

第二节 皮肤的结构

第三节 皮肤的衍生物

第四节 各类脊椎动物皮肤的比较

小结

思考题

第五章 骨骼系统

第一节 概述

第二节 脊柱、肋骨及胸骨

小结

第三节 头骨

小结

第四节 附肢骨

小结

思考题

第六章 肌肉系统

第一节 概述

第二节 体节肌

第三节 鳃节肌

第四节皮肤肌  
第五节发电器官  
第六节运动力学——三种杠杆

小结

思考题

第七章体腔、系膜和内脏

小结

思考题

第八章消化系统

第一节概述

第二节消化道

第三节原肠衍生物

小结

思考题

第九章呼吸系统

第一节概述

第二节鳃

第三节鳃与肺的起源

第四节肺与呼吸道

小结

思考题

第十章排泄系统

第一节概述

第二节肾脏

第三节输尿管、膀胱与排泄产物

第四节各类脊椎动物排泄系统的比较

第五节脊椎动物的肾外排盐结构

小结

思考题

第十一章生殖系统

第一节概述

第二节生殖腺

第三节雄性生殖管

第四节副性腺及交接器

第五节雌性生殖管

第六节泄殖腔

小结

思考题

第十二章循环系统

第一节心脏

第二节动脉系统

第三节静脉系统

第五节淋巴系统

小结

思考题

第十三章神经系统

第一节概述

第二节中枢神经系统

第三节周围神经系统

第四节植物性神经系统

小结

思考题

第十四章感觉器官

第一节皮肤感觉器官

- 第二节侧线系统
- 第三节位觉听觉器官（耳）
- 第四节视觉器官
- 第五节血管囊
- 第六节化学感受器——嗅觉和味觉感受器
- 小结
- 思考题
- 第十五章 内分泌系统
- 第一节概述
- 第二节神经分泌腺
- 第三节非神经分泌腺
- 第四节其他具有内分泌功能的器官和激素
- 小结
- 思考题
- 参考文献
- 中英名词索引
- • • • • ([收起](#))

[脊椎动物比较解剖学\\_下载链接1](#)

标签

- 生物
- 生物学
- 解剖学
- 脊椎动物
- 教材
- 生物竞赛
- 自然
- 生物学史

## 评论

看上去这本书好像被生物竞赛所使用，不过当年学解剖如果用这本书来巩固，效果绝对会更好。

配合普通动物...简直记忆大赛...当时和我一块在图书馆刷比解的女同学去了thu学EE...这个书写的好就意味着背的多，现在全忘了...

这书巨难。。。

脊椎动物解剖学很棒的书。。

业!!!! 界!!!! 良!!!! 心!!!!!!! (炸裂

学完动物学，再用这本书横向对比更有效果

分享 太多

未免太难。

讲的挺详细的，插图也配的很好。

一些

-----  
美

-----  
生竞的时候最爱这本书！！也许是因为出版社吧，但是内容编排真的非常棒!果然分高。  
。

-----  
高中看的，涨姿势，还得重读！

-----  
七年前读过 进化角度 有趣

-----  
经典就是经典，有幸曾见过杨老一面，90多岁高龄仍很精神，吾辈之楷模

-----  
对于脊椎动物了解有很大帮助，能够从进化的角度看待生物器官组织的结构与功能

-----  
生竞岁月。送给教练了

-----  
非诚勿扰 非请勿入.....

-----  
较难，但是很全面，适合有一定知识基础的

-----  
致敬我为了生竞抄过的书。

-----  
[脊椎动物比较解剖学\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[脊椎动物比较解剖学\\_下载链接1](#)