

# 脊椎动物学

下 册

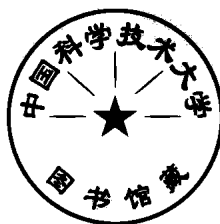
郝 天 和 編

人民教育出版社

# 脊椎动物学

下册

郝天和編



人民教育出版社

本书共分上下两册。下册包括鳥綱、哺乳綱和总结三章。除总结部分讲述各綱脊椎动物机能构造的演进和脊椎动物进化过程中的几个重要阶段外，鳥綱和哺乳綱分别讲述一般特征、机能、构造、胚胎发育、分类、起源和进化、生态和经济价值等。

本书可供綜合大学、师范院校生物系师生参考。

## 脊椎动物学

下 册

---

郝天和編

北京市书刊出版业营业許可证出字第2号

人民教育出版社出版(北京景山东街)

人民教育印刷厂印装

新华书店北京发行所发行

各地新华书店經售

---

统一书号 13010·1134 开本 850×1168  $\frac{1}{32}$  印张 7  $\frac{1}{2}$

字数 177,000 印数 0,001-1,850 定价(5) 0.75

1964年12月第1版 1964年12月北京第1次印刷

# 目 录

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 第七章 鳥綱(Aves).....                     | 341 |
| 鳥綱的一般特征.....                          | 341 |
| 鳥綱的器官系統概述.....                        | 342 |
| 鳥綱的分类.....                            | 371 |
| 亞綱 1. 古鳥亞綱(Archaeornithes).....       | 371 |
| 目 1. 始祖鳥目(Archaeopterygiiformes)..... | 371 |
| 亞綱 2. 今鳥亞綱(Neornithes).....           | 372 |
| 超目 1. 平胸超目(Ratitae).....              | 372 |
| 目 1. 鸵形目(Struthioniformes).....       | 373 |
| 目 2. 鴉形目(Rheiformes).....             | 374 |
| 目 3. 鶴鸵目(Casuariiformes).....         | 374 |
| 目 4. 无翼鳥目(Apterygiformes).....        | 375 |
| 超目 2. 游鳥超目(Natantes).....             | 376 |
| 超目 3. 突胸超目(Carinatae).....            | 376 |
| 目 1. 潜鳥目(Gaviiformes).....            | 377 |
| 目 2. 鸕鷀目(Columbiformes).....          | 377 |
| 目 3. 鸕形目(Procellariiformes).....      | 378 |
| 目 4. 鸕形目(Pelecaniformes).....         | 379 |
| 目 5. 鸕形目(Ciconiiformes).....          | 380 |
| 目 6. 雁形目(Anseriformes).....           | 381 |
| 目 7. 隼形目(Falconiformes).....          | 382 |
| 目 8. 鸡形目(Galliformes).....            | 384 |
| 目 9. 鸕形目(Gruiformes).....             | 385 |
| 目 10. 鸕形目(Charadriiformes).....       | 386 |
| 目 11. 鸕形目(Lariformes).....            | 387 |
| 目 12. 鸕形目(Columbiformes).....         | 387 |
| 目 13. 鸕形目(Cuculiformes).....          | 388 |
| 目 14. 鸕形目(Psittaciformes).....        | 389 |
| 目 15. 鸕形目(Strigiformes).....          | 389 |
| 目 16. 夜鷹目(Caprimulgiformes).....      | 390 |
| 目 17. 雨燕目(Apodiformes).....           | 390 |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| 目 18. 咬鹃目(Trogoniformes) .....     | 391        |
| 目 19. 佛法僧目(Coraciiformes) .....    | 391        |
| 目 20. 鸢形目(Piciformes) .....        | 392        |
| 目 21. 雀形目(Passeriformes) .....     | 393        |
| 鳥綱的生态学 .....                       | 396        |
| 鳥綱的地理分布和經濟价值 .....                 | 410        |
| 鳥綱的起源和进化 .....                     | 414        |
| <b>第八章 哺乳綱(Mammalia)</b> .....     | <b>419</b> |
| 哺乳綱的一般特征 .....                     | 419        |
| 哺乳綱的机能构造概述 .....                   | 420        |
| 哺乳綱的分类 .....                       | 477        |
| 亚綱 1. 原兽亚綱(Prototheria) .....      | 477        |
| 亚綱 2. 后兽亚綱(Metatheria) .....       | 480        |
| 目 1. 有袋目(Marsupialia) .....        | 480        |
| 亚目 1. 多門齿亚目(Polyprotodontia) ..... | 480        |
| 亚目 2. 双門齿亚目(Diprotodontia) .....   | 482        |
| 亚目 3. 新袋鼠亚目(Caenolestidea) .....   | 483        |
| 亚綱 3. 真兽亚綱(Eutheria) .....         | 483        |
| 目 1. 食虫目(Insectivora) .....        | 484        |
| 目 2. 皮翼目(Demoptera) .....          | 486        |
| 目 3. 翼手目(Chiroptera) .....         | 487        |
| 目 4. 贫齿目(Edentata) .....           | 488        |
| 目 5. 鳞甲目(Pholidota) .....          | 490        |
| 目 6. 兔形目(Lagomorpha) .....         | 490        |
| 目 7. 啮齿目(Rodentia) .....           | 491        |
| 目 8. 食肉目(Carnivora) .....          | 495        |
| 目 9. 鳍足目(Pinnipedia) .....         | 500        |
| 目 10. 鲸目(Cetacea) .....            | 502        |
| 目 11. 偶蹄目(Artiodactyla) .....      | 504        |
| 目 12. 奇蹄目(Perissodactyla) .....    | 508        |
| 目 13. 蹄兔目(Hydracoidea) .....       | 510        |
| 目 14. 长鼻目(Proboscidea) .....       | 510        |
| 目 15. 海牛目(Sirenia) .....           | 511        |
| 目 16. 管齿目(Tubulidentata) .....     | 512        |
| 目 17. 原猴目(Prosimiae) .....         | 512        |
| 目 18. 猩猩目(Simiae) .....            | 514        |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 亚目 1. 阔鼻亚目(Platyrrhini).....  | 514 |
| 亚目 2. 狭鼻亚目(Catarrhini).....   | 515 |
| 人在哺乳綱中的地位(劳动在人类进化过程中的作用)..... | 517 |
| 哺乳綱的起源和进化.....                | 518 |
| 哺乳綱的生态学.....                  | 524 |
| 哺乳綱的地理分布.....                 | 536 |
| 哺乳綱的經濟价值.....                 | 542 |
| 家畜的飼养和畜牧业.....                | 546 |
| <b>第九章 总结</b> .....           | 551 |
| 各綱脊椎动物机能构造的演进.....            | 551 |
| 脊椎动物进化过程中的几个重要阶段.....         | 565 |
| <b>附录</b> .....               | 572 |
| 1. 脊椎动物比較解剖总结表解.....          | 572 |
| 2. 脊椎动物进化史表解.....             | 574 |

























