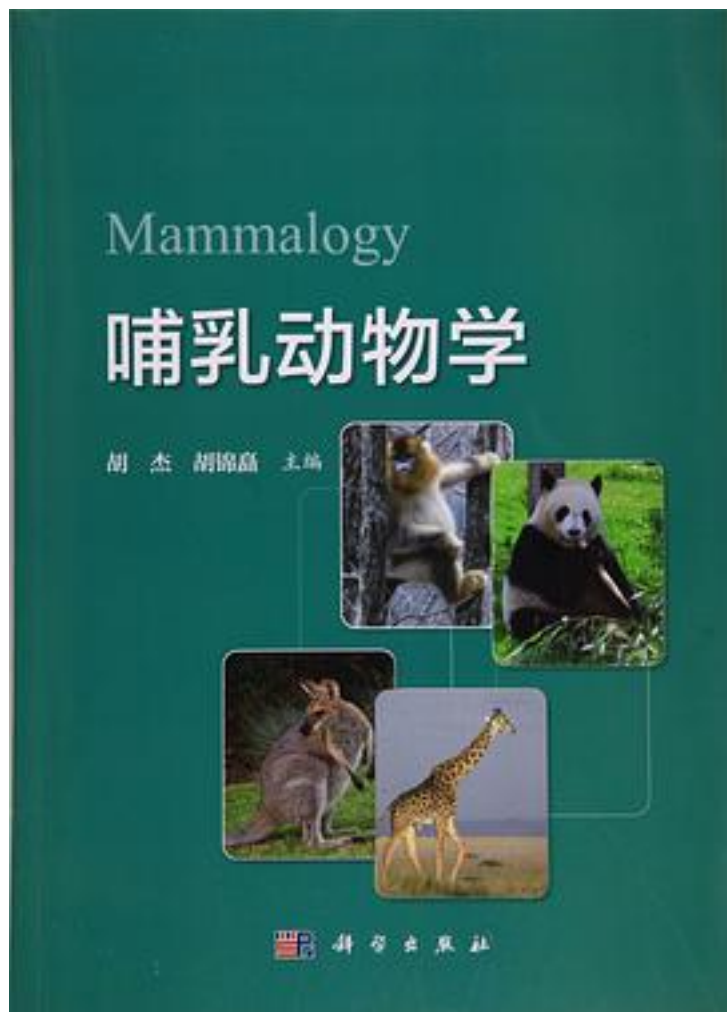


哺乳动物学



[哺乳动物学_下载链接1](#)

著者:胡杰

出版者:科学出版社

出版时间:2017-12

装帧:平装

isbn:9787030528391

《哺乳动物学》以国内外新的研究成果为基础，系统介绍了哺乳动物学的发展历史、主

要的分支学科、发展趋势，哺乳动物的结构和基本特征、各类群分述、哺乳动物的起源与演化、地理分布等内容。同时，对于我国有分布的哺乳动物各主要类群还提供了科、属级，甚至到种（分）的检索表。

作者介绍:

目录: 序

前言

第1章 绪论 1

1.1 哺乳动物学的形成与发展 2

1.1.1 早期人类对哺乳动物的认识 2

1.1.2 17~19世纪博物学家对哺乳动物学的贡献 3

1.1.3 哺乳动物学成为一门真正的学科 4

1.1.4 中国近代哺乳动物学的发展 5

1.1.5 哺乳动物学的发展趋势 9

1.2 哺乳动物学主要的分支学科 9

1.2.1 自然历史 9

1.2.2 分类与系统学 9

1.2.3 解剖学与生理学 11

1.2.4 行为学 11

1.2.5 生态学 12

1.2.6 管理和控制 12

1.3 哺乳动物的分类纲要 12

1.4 中国的哺乳动物分类概述 13

思考题 15

第2章 哺乳动物的结构和基本特征 16

2.1 皮肤及其衍生物 16

2.1.1 皮肤的结构与功能 16

2.1.2 皮肤的衍生物 17

2.2 骨骼系统 20

2.2.1 中轴骨 20

2.2.2 附肢骨 22

2.3 肌肉系统 22

2.4 消化系统 23

2.4.1 牙齿 23

2.4.2 摄食模式 25

2.5 呼吸系统 26

2.6 循环系统 27

2.7 排泄系统 27

2.8 生殖系统 27

2.8.1 雌性生殖系统 27

2.8.2 雄性生殖系统 29

2.9 神经系统与感觉器官 30

思考题 30

第3章 单孔类和有袋类 31

3.1 单孔类Monotremes 31

3.1.1 单孔目Monotremata 31

3.2 有袋类Marsupials 33

3.2.1 负鼠目Didelphimorphia 36

3.2.2 新袋鼠目Paucituberculata 37

3.2.3 小目Microbiotheria 38

3.2.4 袋鼬目Dasyuromorphia 38

3.2.5 袋狸目Peramelemorphia 40
3.2.6 袋鼠目Diprotodontia 41
3.2.7 袋鼯目Notoryctenmorphia 46
思考题 46
第4章 食虫类 47
4.1 马岛猬目Tenrecoidea (new) 47
4.1.1 马岛猬科Tenrecidae 47
4.1.2 獭鼯科Potamogalidae (new) 48
4.1.3 金毛鼯科Chrysochloridae 48
4.2 象鼯目Macroscelidea 49
4.3 树鼯目(攀鼯目) Scandentia 49
4.3.1 笔尾树鼯科Ptilocercidae 50
4.3.2 树鼯科Tupaiaidae 50
4.4 皮翼目Dermoptera 50
4.5 沟齿鼯目Solenodonta (new) 51
4.6 鼯形目Soricomorpha 52
4.6.1 鼯鼯科Soricidae 53
4.6.2 鼯科Talpidae 57
4.7 猬形目Suborder Erinaceomorpha 59
4.7.1 毛猬科Galericidae (new) 59
4.7.2 猬科Erinaceidae 60
思考题 61
第5章 翼手目 62
5.1 形态 63
5.2 分类 65
5.2.1 阴(大) 蝙蝠亚目Suborder Yinpterochiroptera 67
5.2.2 阳(小) 蝙蝠亚目Suborder Yangochiroptera 75
思考题 86
第6章 披毛目、带甲目、鳞甲目和管齿目 87
6.1 披毛目Pilosa 87
6.1.1 蠕舌亚目Vermilingua 87
6.1.2 树懒亚目Folivora 88
6.2 带甲目Cingulata 89
6.2.1 犰狳科Dasypodidae 89
6.3 鳞甲目Pholidota 90
6.3.1 鲛鲤科Manidae 90
6.4 管齿目Tubulidentata 91
6.4.1 土豚科Orycteropodidae 91
思考题 92
第7章 灵长目 93
7.1 灵长类的基本特征 93
7.2 灵长类的分类 95
7.2.1 原猴亚目Strepsirrhini 96
7.2.2 简鼻亚目Haplorrhini 100
思考题 115
第8章 食肉目 116
8.1 食肉目的主要特征 116
8.1.1 陆生种类的特征 116
8.1.2 海栖种类的特征 118
8.2 食肉目的分类 118
8.2.1 犬形亚目Caniformia 119
8.2.2 猫形亚目Feliformia 135
思考题 142
第9章 近有蹄类 143

- 9.1 长鼻目Proboscidea 143
 - 9.1.1 象科Elephantidae 144
- 9.2 海牛目Sirenia 145
 - 9.2.1 儒艮科Dugongidae 145
 - 9.2.2 海牛科Trichechidae 146
- 9.3 蹄兔目Hyracoidea 146
 - 9.3.1 蹄兔科Procaviidae 146
- 思考题 147
- 第10章 奇蹄目和偶蹄目 148
 - 10.1 奇蹄目Perissodactyla 150
 - 10.1.1 马科Equidae 151
 - 10.1.2 貘科Tapiridae 153
 - 10.1.3 犀科Rhinocerotidae 154
 - 10.2 偶蹄目Artiodactyla 155
 - 10.2.1 猪形亚目（不反刍亚目）Suina 156
 - 10.2.2 胼足亚目（圆足亚目、驼亚目）Tylopoda 158
 - 10.2.3 反刍亚目Ruminantia 160
- 思考题 183
- 第11章 鲸目 184
 - 11.1 对水栖生活的适应 184
 - 11.1.1 形态与结构 184
 - 11.1.2 体温调节 186
 - 11.1.3 适应潜水的生理特征 186
 - 11.2 鲸目的分类 187
 - 11.2.1 齿鲸亚目Odontoceti 187
 - 11.2.2 须鲸亚目Mysticeti 193
- 思考题 196
- 第12章 啮齿类 197
 - 12.1 啮齿目Rodentia 197
 - 12.1.1 松鼠形亚目Sciuromorpha 201
 - 12.1.2 河狸形亚目Castorimorpha 208
 - 12.1.3 鳞尾鼯鼠形亚目Anomaluromorpha 209
 - 12.1.4 鼠形亚目Myomorpha 210
 - 12.1.5 豪猪形亚目Hystrimorpha 232
 - 12.2 兔形目Lagomorpha 237
 - 12.2.1 鼠兔科Ochotonidae 238
 - 12.2.2 兔科Leporidae 242
- 思考题 246
- 第13章 哺乳动物的起源与演化 247
 - 13.1 起源 247
 - 13.2 演化 250
 - 13.2.1 中生代哺乳动物的演化 250
 - 13.2.2 新生代哺乳类及其辐射适应 252
- 思考题 253
- 第14章 哺乳动物的地理分布 254
 - 14.1 哺乳动物分布区的形成、发展与变化 254
 - 14.1.1 哺乳动物的扩散与大陆漂移的关系 256
 - 14.1.2 哺乳动物进化过程中的多样性 256
 - 14.1.3 哺乳动物的区系演变 257
 - 14.2 世界动物生态地理群 257
 - 14.2.1 热带森林地带动物群 257
 - 14.2.2 热带草原地带动物群 258
 - 14.2.3 亚热带常绿林地带动物群 259
 - 14.2.4 亚热带和温带荒漠地带动物群 259

- 14.2.5 温带落叶阔叶地带动物群 260
- 14.2.6 温带草原地带动物群 261
- 14.2.7 寒温带针叶林地带动物群 261
- 14.2.8 寒带苔原地带动物群 261
- 14.3 我国动物生态地理群 262
 - 14.3.1 热带森林、林灌、农田动物群 262
 - 14.3.2 亚热带森林、林灌、农田动物群 262
 - 14.3.3 温带荒漠、半荒漠动物群 262
 - 14.3.4 温带草原动物群 263
 - 14.3.5 温带森林、森林草原、农田动物群 263
 - 14.3.6 寒温带针叶林动物群 264
 - 14.3.7 高地森林草原、草甸、寒漠动物群 264
 - 14.3.8 山地动物群 264
- 14.4 水域动物生态地理群 265
- 14.5 分布区与动物区系 265
 - 14.5.1 分布区 265
 - 14.5.2 分布型 265
 - 14.5.3 动物区系 267
- 14.6 世界动物区系的分界划分 268
 - 14.6.1 古北界 Palearctic 268
 - 14.6.2 新北界 Nearctic 269
 - 14.6.3 埃塞俄比亚界 Ethiopian 269
 - 14.6.4 东洋界 Oriental 270
 - 14.6.5 新热带界 Neotropical 270
 - 14.6.6 澳大利亚界 Australian 271
- 14.7 中国动物区系的分区划分 272
 - 14.7.1 古北界 273
 - 14.7.2 东洋界 275
- 思考题 277
- 参考文献 278
- 附表 世界现存哺乳动物目、科的分类 283
 - • • • • [\(收起\)](#)

[哺乳动物学_下载链接1](#)

标签

哺乳动物

自然科学

动物学

中国

amazon

Q生物科学

评论

教材。

知识算新的了，很好的结合了基因分类学的成果，但材料少，很多类别是简单罗列。

[哺乳动物学_下载链接1](#)

书评

[哺乳动物学_下载链接1](#)