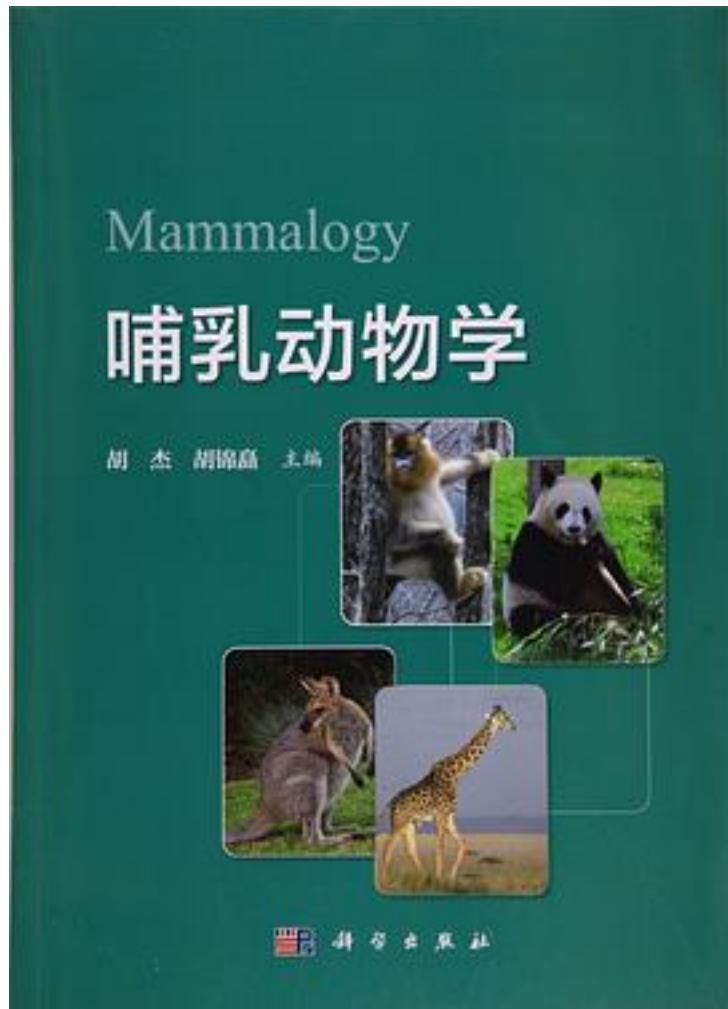


# 哺乳动物学



[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 袋鼹目 Notoryctemorphia	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 Tenrecoidae	47
4.1.2 獭鼩科 Potamogalidae (new)	48
4.1.3 金毛鼹科 Chrysochloridae	48
4.2 象鼩目 Macroscelidea	49
4.3 树鼩目 (攀鼩目) Scandentia	49
4.3.1 笔尾树鼩科 Ptilocercidae	50
4.3.2 树鼩科 Tupaiidae	50
4.4 皮翼目 Dermoptera	50
4.5 沟齿鼩目 Solenodonta (new)	51
4.6 鼬形目 Soricomorpha	52
4.6.1 鼬鼱科 Soricidae	53
4.6.2 鼹科 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 犹狳科 Dasypodidae	89
6.3 鳞甲目 Pholidota	90
6.3.1 鲻鲤科 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 肋足亚目 (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 Sciuromorphia	201
12.1.2 河狸形亚目 Castromorphia	208
12.1.3 鳞尾鼯鼠形亚目 Anomaluromorphia	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](#)