

BAIKE DA CIDIAN

百
科

传世藏书·百科大辞典

动物辞典

上

唐涛 周名成 / 主编

远方出版社

BAIKE DA CIDIAN

BAIKE DA CIDIAN

BAIKE DA CIDIAN

责任编辑:王托雅

封面设计:冷 豫

新世纪·百科大辞典
动物辞典(上)

编 著 者	唐 涛、周名成 等
出 版	远方出版社
社 址	呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编	010010
发 行	新华书店
印 刷	北京朝教印刷厂
版 次	2005 年 1 月第 1 版
印 次	2005 年 1 月第 1 次印刷
开 本	850×1168 1/32
印 张	820
字 数	4880 千
印 数	5000
标准书号	ISBN 7-80723-009-6/I·6
总 定 价	1800.00 元
本套定价	57.50 元(共 2 册)

远方版图书,版权所有,侵权必究。

远方版图书,印装错误请与印刷厂退换。

前 言

百科全书历史渊源流长。中国早在两千年前就有了百科全书性质的书籍,是世界上最早编撰百科全书的国家之一。在西方,公元前古罗马也有学者开始编撰百科性全书,但真正有系统性的百科全书还是近代的事。二百年前,法国大哲学家狄德罗联络卢梭、伏尔泰、费尔巴哈等杰出的思想家编撰的《百科全书》是一部具有划时代意义的巨著。

时代在不断地发展,事物在不停地推陈出新,人们的文化需求也在不断地扩展,百科全书也需要有新的内容。编撰一本能够反映时代精神,对人类社会活动和生产发展有启发、引导和指导意义,对每个社会成员的生活和工作有很大帮助的百科全书是每一个有责任感的文化工作者的最大的心愿。鉴于此,我们组织一些专家学者编撰了这部《百科大辞典》。

这部《百科大辞典》共分四十卷。每一卷都力争突出科学权威、全面系统、重点突出、知识新颖、简明实用等特点。

该书在编撰的过程中,得到了专家学者的热情支持,在此,向他们表示诚挚的感谢。相信这套《百科大辞典》能对您未来的工作和生活给予很大的帮助。限于水平,不足之处请读者朋友批评指正。

——本书编委会



目 录

动物的组织

上皮组织	(1)
腺上皮	(1)
被覆上皮	(2)
感觉上皮	(3)
结缔组织	(4)
疏松结缔组织	(4)
致密结缔组织	(5)
软骨组织	(5)
骨组织	(6)
肌肉组织	(8)
骨骼肌	(8)
心肌	(9)
平滑肌	(10)
神经组织	(10)
神经胶质	(11)
神经元	(11)
神经纤维	(12)

神经末梢	(13)
------------	------

皮 肤

皮肤	(15)
表皮	(16)
真皮	(16)
皮下组织	(17)
指(趾)甲	(17)
汗腺	(17)
毛	(18)
皮脂腺	(18)
体温调节	(19)

运动系统

运动系统	(21)
颅骨	(21)
躯干骨	(22)
上肢骨	(23)



下肢骨	(24)
骨连结	(25)
骨骼肌	(25)
肌的辅助装置	(26)
运动单位	(26)
神经肌肉接头	(27)
肌肉收缩	(28)
滑行学说	(28)
肌紧张	(29)
腱反射	(29)
头肌	(30)
躯干肌	(30)
上肢肌	(31)
下肢肌	(31)

消化系统

消化系统	(33)
口腔	(34)
牙齿	(34)
舌	(35)
咽	(35)
食道	(36)
胃	(36)
小肠	(37)
大肠	(37)
消化腺	(38)

唾液腺	(38)
胃腺	(39)
胰腺	(40)
肝	(40)
口腔内消化	(41)
胃内消化	(42)
肠内消化	(43)
肠道吸收	(43)
排粪反射	(44)
食物中枢	(45)
胃肠道激素	(45)

循环系统

心脏	(47)
心脏的传导系	(48)
动脉	(49)
毛细血管	(49)
静脉	(50)
肺循环	(50)
体循环	(51)
冠脉循环	(51)
脑循环	(52)
微循环	(52)
心动周期	(53)
心率	(53)
心音	(54)



心电与心电图	(54)	止血	(69)
心输出量	(55)	血液凝固	(69)
心律	(56)	纤维蛋白溶解	(70)
期前收缩	(56)	免疫	(71)
早搏	(57)	非特异性免疫	(72)
血压	(57)	特异性免疫	(72)
脉搏	(58)	细胞免疫	(74)
减压反射	(58)	体液免疫	(74)
肾素—血管紧张素系统 ...		T淋巴细胞	(75)
.....	(59)	B淋巴细胞	(76)
淋巴循环	(60)	回忆反应	(76)
淋巴管	(60)	交叉反应	(77)
淋巴结	(60)	血清型	(78)
脾	(61)	抗原抗体反应	(78)
胸腺	(61)	胚胎抗原	(79)
扁桃体	(62)	干扰素	(79)
内环境与自稳态	(62)	外毒素	(80)
组织液	(63)	类毒素	(80)
血浆	(63)	内毒素	(81)
红细胞	(64)	淋巴毒素	(81)
白细胞	(65)	转移因子	(81)
血小板	(66)	淋巴因子	(82)
血量	(66)	疫苗	(83)
血型	(67)	被动免疫	(83)
ABO 血型系统	(67)	主动免疫	(84)
Rh 血型系统	(68)	禁忌细胞系学说	(84)



酶联免疫吸附法 (85)

免疫测定 (85)

呼吸系统

呼吸 (87)

呼吸器官 (87)

鼻 (88)

喉 (88)

气管 (89)

支气管 (89)

肺 (90)

胸膜与胸膜腔 (91)

呼吸运动 (91)

肺容量 (92)

肺的通气功能 (93)

气体交换 (94)

氧的运输 (95)

二氧化碳的运输 (95)

呼吸中枢 (96)

排泄系统

排泄系统 (97)

肾 (97)

肾单位 (98)

尿液的生成 (99)

渗透性利尿 (99)

水利尿 (100)

排尿反射 (100)

生殖系统

雄性生殖系统 (102)

睾丸 (103)

雌性生殖系统 (103)

卵巢 (104)

雄激素 (105)

雌激素 (105)

孕激素 (106)

月经周期 (106)

乳腺 (107)

妊娠 (107)

分娩 (108)

神经系统

神经系统 (109)

中枢神经系统 (110)

脊髓 (110)

脑干 (111)

间脑 (112)

小脑 (112)

大脑 (113)

脑脊髓被膜 (114)

脑脊液 (115)



脑屏障	(115)
周围神经系统	(116)
脊神经	(116)
脑神经	(117)
植物神经系统	(117)
交感神经	(118)
副交感神经	(119)
兴奋	(119)
抑制	(119)
静息电位	(120)
动作电位	(120)
神经冲动	(121)
突触	(121)
突触传递	(122)
神经递质	(122)
反射	(123)
反射弧	(123)
神经中枢	(124)
非条件反射	(124)
条件反射	(124)
锥体系	(124)
锥体外系	(125)
神经调节	(125)

感觉器官

感受器	(127)
-----------	-------

感受器换能作用 ...	(127)
眼球	(128)
眼副器	(129)
眼的调节	(129)
视觉	(130)
视觉二元学说	(130)
色觉三原色学说 ...	(131)
耳	(131)
听觉	(132)
听觉行波学说	(133)
味觉	(133)
嗅觉	(134)
皮肤感觉	(134)
内脏感觉	(134)

内分泌系统

内分泌系统	(136)
激素	(136)
下丘脑激素	(137)
脑垂体	(137)
甲状腺	(138)
甲状旁腺	(139)
胰岛	(139)
肾上腺	(139)
前列腺素	(140)
松果体	(141)



体液调节 (141)

动物的行为

动物行为 (143)

攻击行为 (144)

防御行为 (144)

繁殖行为 (144)

定向行为 (145)

社群行为 (145)

节律行为 (146)

生物钟 (146)

利他行为 (147)

先天行为 (147)

趋性 (148)

反射 (148)

学习行为 (149)

条件反射 (149)

印痕学习 (150)

模仿学习 (150)

判断推理 (150)

行为的遗传 (151)

蜜蜂行为的遗传 ... (152)

低等无脊椎动物

无脊椎动物 (153)

原生动物门 (153)

植鞭纲 (154)

眼虫 (154)

动鞭纲 (155)

锥体虫 (155)

杜氏利什曼原虫 ... (155)

根足纲 (156)

变形虫 (156)

有壳类变形虫 (157)

有孔虫 (157)

辐足纲 (158)

太阳虫 (158)

放射虫 (159)

晚孢子纲 (159)

艾美球虫 (160)

微孢子纲 (161)

巴倍焦虫 (161)

纤毛纲 (162)

草履虫 (162)

吸管虫 (163)

钟虫 (163)

中生动物门 (164)

扁盘动物门 (164)

古杯动物门 (165)

多孔动物门 (166)

钙质海绵纲 (167)

六放海绵纲 (167)



寻常海绵纲 (167)	纽形动物门 (181)
淡水海绵 (168)	顎胃动物门 (182)
腔肠动物门 (168)	内肛动物门 (182)
水螅纲 (169)	轮形动物门 (183)
水螅 (170)	臂尾轮虫 (183)
蕨枝螅 (170)	腹毛动物门 (184)
管水母 (170)	动吻动物门 (184)
层孔虫 (171)	曳鳃动物门 (184)
钵水母纲 (172)	铠甲动物门 (185)
海蜇 (172)	线形动物门 (185)
锥石类 (173)	棘头动物门 (186)
珊瑚虫纲 (174)	线虫动物门 (186)
海葵 (174)	小麦线虫 (187)
红珊瑚 (175)	环节动物门 (187)
四射珊瑚类 (175)	多毛纲 (188)
刺毛虫类 (176)	沙蚕 (188)
床板珊瑚 (176)	虫牙 (189)
栉水母动物门 (177)	寡毛纲 (189)
侧腕栉水母 (178)	环毛蚓 (190)
	蛭纲 (190)
	蚂蟥 (190)
	医蛭 (191)
	蛭虫动物门 (191)
	有爪动物门 (192)
	缓步动物门 (192)
	舌形动物门 (192)
蠕形动物	
扁形动物门 (179)	
涡虫纲 (179)	
三角真涡虫 (180)	
吸虫纲 (180)	
绦虫纲 (181)	



软体动物

- 软体动物门 (194)
单板纲 (194)
新碟贝 (195)
多板纲 (195)
红条毛肤石鳖 (196)
腹足纲 (196)
大鲍 (196)
圆田螺 (197)
掘足纲 (197)
大角贝 (198)
瓣鳃纲 (198)
蚌 (198)
贻贝 (199)
栉孔扇贝 (199)
牡蛎 (199)
珍珠贝 (200)
船蛆 (200)
喙壳纲 (200)
头足纲 (201)
鹦鹉螺亚纲 (201)
菊石亚纲 (203)
箭石 (204)
乌鲗 (204)
竹节石纲 (205)
软舌螺纲 (205)

节肢动物

- 节肢动物门 (207)
三叶虫纲 (208)
叶肢介 (209)
肢口纲 (210)
中国鲎 (211)
板足鲎 (211)
甲壳纲 (212)
水蚤 (212)
对虾 (213)
蟹 (213)
寄居蟹 (214)
藤壶 (214)
介形虫 (214)
海蜘蛛纲 (215)
蛛形纲 (216)
钳蝎 (216)
大腹圆蛛 (216)
蛛 (217)
人疥螨 (217)
马陆 (217)
蜈蚣 (218)
蚰蜒 (218)

昆虫

- 昆虫纲 (220)



原尾目	(220)	蜉蝣目	(231)
双尾目	(221)	襁翅目	(232)
弹尾目	(221)	啮虫目	(232)
缨尾目	(221)	食毛目	(232)
革翅目	(222)	虱目	(233)
螳螂目	(222)	重舌目	(233)
螳螂	(223)	纺足目	(234)
蛭蟊目	(223)	缺翅目	(234)
蜚蠊目	(223)	半翅目	(234)
蟬螂	(224)	臭虫	(235)
地鳖	(224)	水虱	(235)
等翅目	(225)	稻蟭	(235)
白蚁	(225)	九香虫	(236)
蜻蜓目	(226)	荔枝蟭	(236)
蜻蜓	(226)	缘蟭	(237)
直翅目	(226)	猎蟭	(237)
蝗虫	(227)	盲蟭	(238)
飞蝗	(227)	网蟭	(238)
车蝗	(228)	蝎蟭	(239)
棉蝗	(228)	大田鳖	(239)
稻蝗	(229)	同翅目	(240)
负蝗	(229)	蝉	(240)
竹蝗	(230)	蚜虫	(240)
蚱蜢	(230)	麦蚜	(241)
蟋蟀	(231)	菜蚜	(241)
螻蛄	(231)	棉蚜	(242)



- | | | | |
|------------|-------|--------------|-------|
| 五倍子蚜 | (243) | 尺蛾 | (253) |
| 介壳虫 | (243) | 天蛾 | (253) |
| 吹绵蚧 | (243) | 蠹蛾 | (253) |
| 粉蚧 | (244) | 谷蛾 | (254) |
| 白蜡蚧 | (244) | 麦蛾 | (254) |
| 紫胶虫 | (245) | 红铃麦蛾 | (255) |
| 梨圆蚧 | (245) | 菜蛾 | (255) |
| 叶蝉 | (246) | 透翅蛾 | (256) |
| 飞虱 | (246) | 巢蛾 | (256) |
| 粉虱 | (246) | 桃蛀果蛾 | (257) |
| 缨翅目 | (247) | 卷蛾 | (257) |
| 长翅目 | (247) | 果小食心虫 | (258) |
| 脉翅目 | (248) | 螟蛾 | (258) |
| 草蜻蛉 | (248) | 稻螟 | (259) |
| 蚁狮 | (248) | 稻纵卷叶野螟 | (260) |
| 毛翅目 | (249) | 印度谷螟 | (260) |
| 鳞翅目 | (249) | 亚洲玉米螟 | (261) |
| 蝶 | (250) | 蓑蛾 | (261) |
| 蛾 | (250) | 夜蛾 | (262) |
| 粉蝶 | (250) | 棉铃实夜蛾 | (262) |
| 蛱蝶 | (250) | 舟蛾 | (263) |
| 凤蝶 | (251) | 毒蛾 | (263) |
| 弄蝶 | (251) | 舞毒蛾 | (264) |
| 地老虎 | (252) | 枯叶蛾 | (264) |
| 家蚕 | (252) | 广翅目 | (265) |
| 刺蛾 | (252) | 鞘翅目 | (265) |



虎甲	(266)	水稻负泥虫	(279)
步甲	(266)	守瓜	(279)
艳大步甲	(267)	黄条跳甲	(280)
斑步甲	(267)	恶性桔啮跳甲	(280)
牙甲	(267)	水稻铁甲	(281)
豉甲	(268)	水叶甲	(281)
隐翅虫	(268)	皮蠹	(282)
拟步甲	(269)	芫菁	(282)
赤拟谷盗	(270)	瓢甲	(283)
埋葬虫	(270)	大红瓢虫	(283)
叩头虫	(271)	澳洲瓢虫	(283)
吉丁虫	(271)	食螨瓢虫	(284)
蛛甲	(272)	萤	(284)
锯谷盗	(272)	锹甲	(285)
谷盗	(273)	豆象	(285)
龙虱	(273)	小蠹	(286)
金龟甲	(274)	象甲	(287)
蜣螂	(274)	膜翅目	(287)
鳃金龟	(275)	姬蜂	(288)
丽金龟	(275)	小茧蜂	(288)
花金龟	(276)	赤眼蜂	(288)
犀金龟	(276)	胡蜂	(289)
天牛	(277)	蚂蚁	(289)
桑天牛	(277)	蜜蜂	(290)
桔褐天牛	(278)	树蜂	(290)
叶甲	(278)	叶蜂	(291)



茎蜂	(291)
小蜂	(292)
广大腿小蜂	(292)
青蜂	(293)
土蜂	(293)
泥蜂	(294)
螺蕨	(294)
切叶蜂	(295)
木蜂	(295)
双翅目	(296)
蚊	(296)
大蚊	(297)
白蛉	(297)
瘿蚊	(298)
蝇	(298)
食蚜蝇	(299)
虻	(299)
食虫虻	(300)
实蝇	(300)
麦秆蝇	(301)
果蝇	(301)
寄蝇	(301)
蚤目	(302)
捻翅目	(302)

其他真体腔不分节

无脊椎动物

腕足动物门	(304)
海豆芽	(304)
正形贝目	(305)
长身贝目	(305)
石燕贝目	(305)
小嘴贝目	(306)
穿孔贝目	(306)
苔藓动物门	(306)
草苔虫	(307)
帚虫动物门	(307)
星虫动物门	(307)
毛颚动物门	(308)
棘皮动物门	(308)
海星纲	(309)
罗氏海盘车	(309)
蛇尾纲	(310)
滩栖阳遂足	(310)
海胆纲	(310)
马粪海胆	(311)
海参纲	(311)
刺参	(311)
海百合纲	(312)
须腕动物门	(312)



半索动物门	(313)
笔石纲	(313)
柱头虫	(315)

鸟 纲

鸟纲	(316)
始祖鸟	(317)
中国鸟	(318)
华夏鸟	(318)
平胸总目	(319)
鸵鸟	(320)
鸵鸟蛋	(320)
无翼鸟	(321)
企鹅总目	(321)
王企鹅	(321)
突胸总目	(322)
小鸊鷉	(322)
角鸊鷉	(323)
赤颈鸊鷉	(323)
红喉潜鸟	(324)
信天翁	(324)
鸬形目	(325)
鳬鸟	(325)

海鸬鹚	(325)
黑颈鸬鹚	(326)
鸬鹚	(326)
白腹军舰鸟	(327)
鸬鹚	(327)
鸬形目	(328)
苍鹭	(328)
白鹭	(328)
草鹭	(329)
牛背鹭	(329)
黄嘴白鹭	(330)
岩鹭	(330)
海南虎斑鵲	(330)
小苇鵲	(331)
紫背苇鵲	(331)
黄斑苇鵲	(331)
白鵲	(332)
黑鵲	(332)
彩鵲	(333)
智利火烈鸟	(333)
朱鹀	(334)
白鹀	(334)