

少儿必读金典

奇·趣·科·普·馆



奇妙的动物王国

QIMIAO DE DONGWU WANGGUO

主编 / 侯海博



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

一本让你爱不释手的科普书

奇妙的 动物王国

侯海博◎主编



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

奇妙的动物王国 / 侯海博主编. — 北京 : 北京联合出版公司, 2015.7
ISBN 978-7-5502-5359-9

I . ①奇… II . ①侯… III . ①动物—少儿读物 IV . ① Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 103806 号

奇妙的动物王国

主 编: 侯海博

责任编辑: 崔保华

封面设计: 冬 凡

责任校对: 李志刚

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

三河市天润建兴印务有限公司 新华书店经销

字数194千字 720mm × 1020mm 1/16 21印张

2015年7月第1版 2015年7月第1次印刷

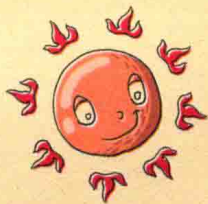
ISBN 978-7-5502-5359-9

定价: 55.00元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容
版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本公司图书销售中心联系调换。

电话: (010) 64243832 82062656



阅读点亮梦想 学习改变未来

编者写给小朋友的一封信

亲爱的同学们：

你知道凿壁借光的故事吗？西汉的匡衡，家里很穷，买不起点灯的油。而邻居家很富有，每天灯火通明。于是他就在墙上凿出了一个小洞，每天借着邻居家的灯光刻苦读书。他经过努力，最后终于成为一代名臣。

正是从墙壁中透露出的微光，点亮了那飘着墨香的书藉。同时，这星星般的光芒也点亮了匡衡的梦想。

可能会有同学认为，阅读是枯燥无味的，这只是因为你还发现没有发现阅读的乐趣，没有把阅读变成休闲、放松、开心的事情来做，好多喜欢看书的同学已经从阅读中找到了乐趣，他们从不认为看书是一件很累的事情。他们会在阅读中感受到宇宙的浩瀚，感受到人生的壮丽，感受到知识的宝贵……翻开书本的同时，一个崭新的世界正在静静等候着你。他们能做到的，我相信，你也一定可以做到。

那么就从这本书开始吧，耐心地读下去。我这次专门为同学们精选了一些书，让同学们在不知不觉中开阔视野，开发智力，丰富文化知识，提升阅读能力和写作能力，考出好成绩。最主要的，是这些书不枯燥乏味、兴趣点浓，一定是你喜欢的内容和文字表达方式。你也一定会从此喜欢上阅读。在阅读中学习，在学习中阅读。

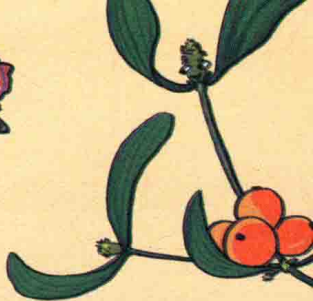
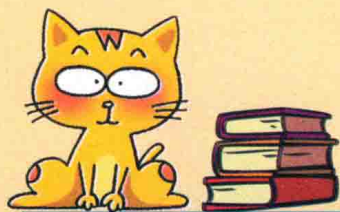
来阅读吧！用阅读，点亮你的梦想。来学习吧！用学习改变自己的未来，改变世界的未来！

侯海博
2015.5.10

主编 侯海博

中学语文高级教师，资深少儿图书出版人。在教学一线从教十五年，后转入出版业，专注研究学生的心理和阅读习惯。编辑出版的图书多次获奖，其中《我的第一本搞笑科普漫画书》被中华人民共和国科学技术部评为2014年全国优秀科普作品。





奇趣科普馆

——体验自然，探索世界，关爱生命

这里有你最想认识的动物朋友、最想探索的自然奥秘、最想知道的地理知识。拥有这套书，你一定能成为伙伴中的“智多星”。

小博士成长宝库

——畅游学海，日积月累，提升成绩

好词好句好段，名人名言，成语故事，历史知识，还有你们最喜欢的十万个为什么。这是提高语文成绩的好帮手，这是一座挖掘人文百科知识的素材宝库。

经典名著馆

——语言纯美，童趣盎然，经典荟萃

选取最经典的名著故事，加注拼音注释，让同学们可以无障碍阅读，并在阅读中懂得什么是真善美、勇气和无私。

开心益智馆

——开动脑筋，启迪智慧，发散思维

每天 10 分钟，让大脑也来做体操，越玩越聪明，激发大脑的无限潜能，让你成为学习的小天才！



CONTENTS 目录

第一章

认识动物

1



动物的特征	2
动物的分类与演化	3
动物的活动类型	4
动物研究室——谁是动物之王	6

第二章

哺乳动物

9

哺乳动物的特征	10	狮子——百兽之王	22
鸭嘴兽——唯一的卵生哺乳动物	12	虎——山中之王	24
浣熊——讲卫生的小偷	13	狼——全能的捕猎者	26
熊——外表笨拙，行动灵活	14	狐——美丽的智多星	28
熊猫——中国顶级国宝	16	袋鼠——妈妈的袋子最有名	30
猫鼬——动物界的太阳能电池板	18	松鼠——大尾巴的小动物	32
豹类——美丽矫健的猫科动物	20	北小麝鼩——最小的哺乳动物	34

象——最大的陆地动物.....	36		
刺猬——机灵的刺球.....	38		
豪猪——满身刺的大胖子.....	40		
鼠——生存专家.....	42		
树袋熊——最挑食的家伙.....	44		
河马——大块头的胆小鬼.....	45		
河狸——水上建筑师.....	48		
獠——蛇的克星.....	50	北极熊——冰上霸王.....	82
瞪羚——出生就会跑.....	52	长鼻猴——“三项冠军”.....	86
鹿——运动高手.....	54	袋熊——长口袋的“熊”.....	88
兔子——机灵的“胆小鬼”.....	56	懒猴——猴中的“小懒王”.....	90
豺獭——爱装死的“流浪者”.....	58	喜马拉雅旱獭——高原上的“懒虫”.....	92
狞猫——跳跃捕飞鸟.....	59	金丝猴——我国珍贵动物.....	94
犀牛——“牛王”.....	60	马来貘——“四不像”小怪兽.....	96
斑马——黑白条纹顶呱呱.....	62	犰狳——铠甲勇士.....	98
灵长目动物——高级动物.....	64	儒艮——真实版美人鱼.....	100
海獭——爱美的海兽.....	67	食蚁兽——爱吃蚂蚁的怪兽.....	102
鲸——海中“巨人”.....	68	树懒——动物王国的大懒虫.....	104
海豚——海中智者.....	70	羊驼——温和的美洲驼.....	106
海豹——没耳郭的海兽.....	74	紫羚——非洲最漂亮的羚羊.....	108
海象——北半球的“土著”居民.....	76	鬃狼——爱吃素的长腿狼.....	110
北极狐——雪地精灵.....	78	动物研究室——动物界的谜题.....	112



第三章 昆虫

115

昆虫的特征	116	瓢虫——穿着斑点装的飞行员	134
蝉——高音歌唱家	118	苍蝇——细菌传播者	136
蟋蟀——孤僻的好战者	120	蚊子——防不胜防的“吸血鬼”	138
螳螂——凶猛的刀客	122	蜣螂——除粪高手	140
蜻蜓——飞行高手	124	锹甲虫——神勇的斗士	141
蝴蝶——华丽的舞者	126	金龟子——表里不一的害虫	142
蛾——不怕自焚的“傻瓜”	128	蟑螂——掉了脑袋也能活	143
蜂——优秀的酿造者	130	椿象——臭气制造专家	144
蚂蚁——强壮的大力士	132	蜉蝣——寿命最短的昆虫	146
		动物研究室——动物猎奇	148

第四章 鸟类

151

鸟的特征	152
鸵鸟——最大的鸟	154
企鹅——优雅的绅士	156
天鹅——坚贞爱情的楷模	158
巨嘴鸟——横行霸道的鸟	160
孔雀——鸟类中的模特	162





猫头鹰——最冤屈的鸟	164	鸱鸒——“飞”上国徽的大鸟	198
鹤——最优雅的鸟	166	潜鸟——鸟中的潜水运动员	200
雉——爱走不爱飞的鸟	168	信天翁——空中的“滑翔机”	202
绿头鸭——最常见的野鸭	169	贼鸥——好吃懒做的空中大盗	204
鸬鹚——渔民的好帮手	170	知更鸟——美丽驯良的鸟	206
鸬鹚——大嘴巴的捕鱼高手	172	戴胜——田园卫士	208
鹬——飞得最慢的鸟	174	火鸡——餐桌明星	210
鹤——不会鸣叫的鸟	176	食猿雕——最高贵的飞翔者	212
军舰鸟——会飞行的强盗	178	凤尾绿咬鹃——自由的斗士	214
海鹦——海上的“鹦鹉”	180	冠蓝鸦——鸟中蓝精灵	216
啄木鸟——森林医生	182	太阳鸟——来自天堂的神鸟	218
翠鸟——跳水健将	184	鸮鹦鹉——不会飞的怪鹦鹉	220
白头海雕——美国国鸟	186	雪鸮——哈利·波特的宠物	222
秃鹫——光头清洁工	188		
鹰——鸟中的千里眼	190		
蜂鸟——空中杂技演员	192		
黄鹂——鸟中歌唱家	194		
几维鸟——鸟中胆小鬼	195		
杜鹃——既好又坏的双面鸟	196		



鸳鸯——喜欢出双入对的鸟	224
织巢鸟——吊巢建筑师	226
北极燕鸥——迁徙之王	228
动物研究室——动物竞赛	230



第五章 鱼类

233

鱼的特征	234	飞鱼——长“翅膀”的鱼	258
鲨鱼——“海中狼”	236	射水鱼——自然界的“神射手” ...	260
鲑鱼——鱼类中的“魔鬼”	238	狮子鱼——海洋里的“蛇蝎美人” ..	262
小丑鱼——可雌可雄的变性高手 ..	240	动物研究室——动物打假档案	264
旗鱼——迅疾的剑客	242		
鹦嘴鱼——大额头的鱼	243		
金鱼——鱼类中的艺术品	244		
河豚——游动的毒药罐子	245		
带鱼——凶残的贪吃鬼	246		
海马——伪装大师	248		
神仙鱼——水中仙子	249		
比目鱼——双眼同侧的奇鱼	250		
弹涂鱼——生活在陆地上的跳跳鱼 ...	252		
肺鱼——拥有两套呼吸系统的鱼 ..	254		
翻车鱼——温顺的伪“海怪”	256		





第六章

爬行动物

267

爬行动物的特征.....	268	蛇——擅长潜行的猎杀者.....	272
鳄鱼——我们不是鱼.....	270	蜥蜴——逃跑高手.....	274
		变色龙——伪装专家.....	276
		壁虎——飞檐走壁的捕虫者.....	278
		科莫多龙——珍稀的龙.....	279
		龟——背壳的寿星.....	280
		动物研究室——濒危的动物.....	282



第七章

两栖动物

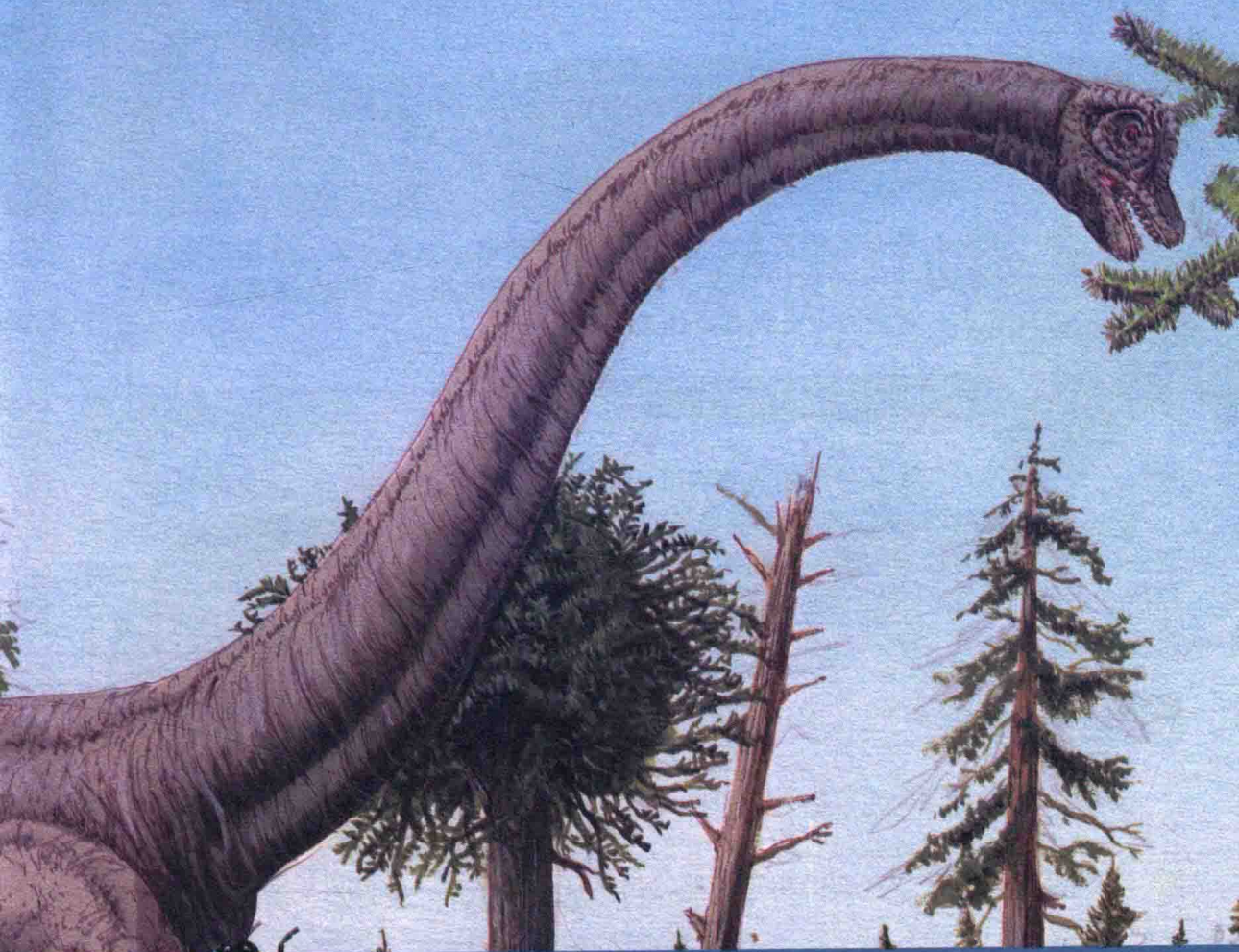
285

两栖动物的特征.....	286	蛛形动物——毒中高手.....	300
蟾蜍——笨拙的机灵鬼.....	288		
青蛙——好脾气的捕虫高手.....	290		
蝾螈——害羞的穴居者.....	292		
大鲵——两栖动物中的活化石.....	294		
动物研究室——揭秘动物语言.....	296		



甲壳动物——盔甲兵	302	软体动物——柔软没有关节的动物...	316
腔肠动物——海中之“花”	304	动物研究室——动物之最	318
多足动物——无脊椎界的显赫家族...	306		
环节动物——雌雄同体的无脚怪..	308		
原生动物——结构最简单的动物...	310		
线形动物——令人恶心的寄生虫...	311		
海绵动物——海底过滤器	312		
棘皮动物——最美的海底对称动物 ..	314		





1

第一章

认识动物

世界上的动物千奇百怪，有的长着漂亮的翅膀，有的拖着长长的尾巴，有的长有八条腿，有的生着有力的鳍。想了解动物界的奥秘吗？让我们一同走进奇妙的动物王国吧！





动物的特征

►► DONGWU DE TEZHENG

动物是我们最亲密的伙伴，上至天空，下至大地、海洋，处处可见动物的身影。其实，在某种程度上，人也是动物。那么，动物的定义到底是什么呢？



光靠自己活不下去

鹰



大部分植物只要有了土壤、水、阳光，不用移动位置，不用张嘴吃东西，通过光合作用就能健康成长。但动物不同，它们绝大多数不能进行光合作用，必须通过运动锻炼自己的体能，并主动吃掉植物或其他动物才能活下去。

豹



能自由活动

观察一下你周围的花草树木，如果人类或风等不移动它们，它们是不是永远就站在那里？它们会走路吗？显然不能。动物就不一样了，它们的生理功能比植物复杂多了，一般都可以自由活动。



人与动物

动物是生物的一种，与植物、微生物共同组成生物界。虽然按照这个说法人也是动物，但大多数情况下，我们所说的“动物”不包括人类。

鹿





动物的分类与演化

►► DONGWU DE FENLEI YU YANHUA

众所周知，所有的生物都起源于海洋，动物也是在海洋中孕育来的。目前已知的动物约有150万种，它们分布在地球上的各个地方。



鹦鹉

动物的分类

动物学界普遍认为，最专业的动物归类方法是根据动物体内有无脊柱，将其大致分为无脊椎动物和脊椎动物两大类。无脊椎动物即背部没有脊柱的动物，如各种昆虫以及海洋中的水母、章鱼等动物。脊椎动物体内有脊柱，相对而言，它们进化得更为高级，身体构造更加完善，狮子、老虎、青蛙等都属于脊椎动物。

动物的演化

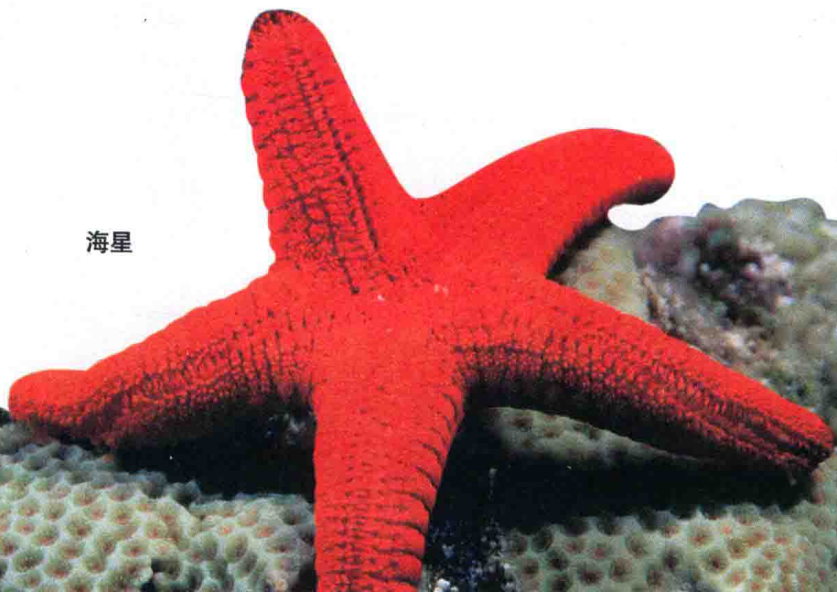
30多亿年前，蓝绿藻出现，单细胞生物登上历史舞台。大约24亿年前~6亿年前，多细胞生物大量出现。约6亿年前，多种动物繁荣发展，不过后来由于火山爆发，生物几乎全部灭绝。大约2亿年前~7000万年前出现了大型肉食性动物、轻巧的捕猎动物、植食性动物和像鳄鱼一样的食鱼动物，这一时期恐龙称霸天下，原始的哺乳动物和鸟类开始出现。大约7000万年前至今，中生代的巨型动物已经灭绝，哺乳动物日益繁盛。

动物趣闻

DONGWUQUWEN

英国一家野生动物收容所里，一只17岁的美冠鹦鹉把一碗用巧克力做的复活节彩蛋误认为是真蛋，整整两个星期都坐在上面认真孵蛋。2012年4月，在英国南部港口普尔的一个农场里，一只母鸡将鸭蛋误认作自己的蛋宝宝，孵出5只小鸭，更有趣的是，母子都丝毫没有发现彼此的不同之处。

海星

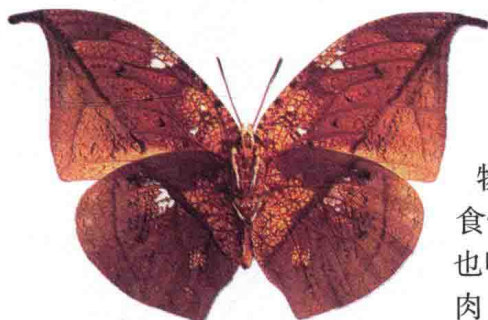




动物的活动类型

►► DONGWU DE HUODONG LEIXING

大多数动物都可以自由活动。动物的活动类型主要为捕食、繁殖、自卫、迁移、冬眠或夏眠等。



枯叶蝶



捕食

捕食是动物捕猎、进食的活动。根据动物的食性不同，可将动物分成肉食性动物、草食性动物与杂食性动物。肉食性动物主要吃肉，有的也喝血；草食性动物吃植物，不吃肉；杂食性动物吃肉，也吃植物。捕猎是肉食性动物的主要活动，它们捕猎各有各的绝招：有的靠速度，有的靠毒液，有的靠偷袭，有的靠明抢，还有的依靠集体的力量。



繁殖

动物繁殖指动物生育小宝宝、“传宗接代”的活动。生育宝宝的重担大多由妈妈承担，也有些由爸爸负责，如海马、海龙。

在繁殖期，雄性动物会想方设法博得异性的好感，从而交配生殖。雄性献殷勤的方式很多，以鸟为例：有些会不遗余力地展示自己漂亮的羽毛；有些会卖弄自己的歌喉；有些会证明自己筑巢的实力；有些则会到人类那里偷些闪亮的项链、布片等，作为“定情信物”。

繁殖期间发生的事并不都是美好的：有些雄性动物在献殷勤的时候，可能会被雌性伤害，甚至丢掉性命，如蜘蛛、螳螂。宝宝出生后，很多雄性动物就一走了之，如鸳鸯。有的甚至会伤害自己的后代，如野猫、雉。



鸭嘴兽哺乳





丹顶鹤



自卫

动物在与对手的生死搏斗中，会用各种方法保护自己，这就是自卫。动物的自卫方式有保护色、拟态、释放特殊物质、威慑、装死、自割等。

青蛙的绿皮肤与青草颜色相近，这是保护色；枯叶蝶不仅颜色与枯叶相同，形态乍看上去也没什么不同，这是拟态；黄鼠狼遇敌会放臭气，电鳗会放电，这是释放特殊物质；伞蜥遇强敌会竖起脖子上的颈圈，这是威慑；叩头虫会装死，这是装死；蜥蜴会自动放弃身体的一部分迷惑对方，这是自割。



鸕鹚



迁移

动物迁移是指动物由于繁殖、觅食、气候变化等原因而离开栖息地，发生一定距离的移动，如候鸟的迁徙、鱼类的洄游等。当生存环境恶化时，有些动物也会离开“老家”，寻找新的家园，这也是迁移。



冬眠与夏眠

冬季，天寒地冻，蛇、蛙等动物为了适应冬季不良的环境条件，会通过“睡觉”来维持生存，它们的生命活动会处于极度降低的状态，这就是冬眠。夏眠则是一些动物为了适应酷热和干旱季节，通过躲在阴凉潮湿的地方“睡觉”来维持生存的现象，非洲肺鱼就是典型的夏眠动物。



正在迁移的鳙鱼



鸕鹚喂食