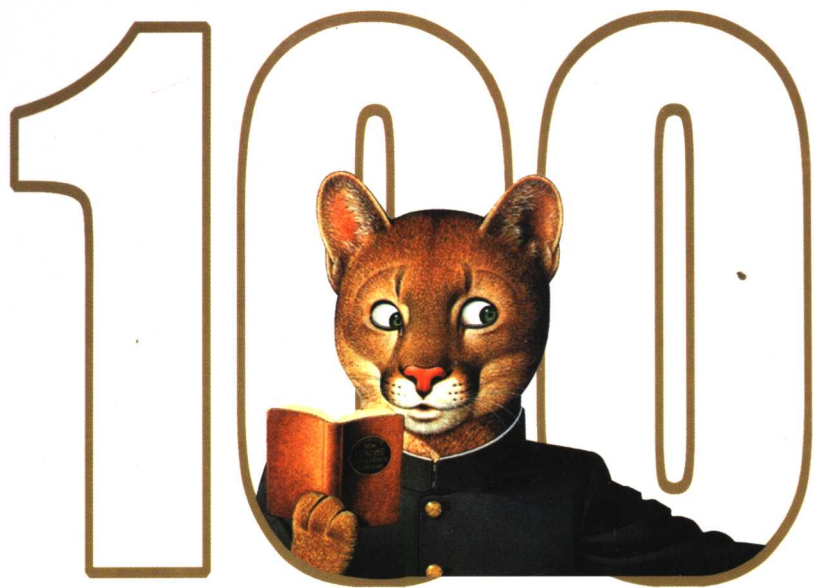




跟100种动物 学生存智慧

本书从研究动物的生存技能与智慧的角度出发，讲述了大量生动有趣的动物故事和画龙点睛的点评，是一本真正意义上的人类生存启示录。

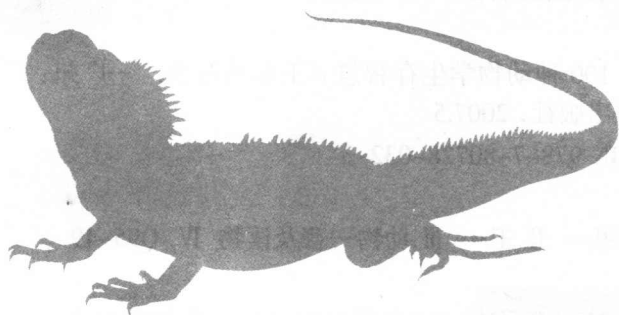
动物在运用规则上虽不如人类玩得那么老辣，但在恪守规则上却比人类忠厚老实得多。

所谓“闻道有先后，术业有专攻”，动物最谙此理，它们不断强化自己仅有的技能，然后代代遗传，将其固定下来，成为种群的特性。人类在职业选择上则有些三心二意，总是“这山望着那山高”。



王东腾●编著

广东省出版集团
广东经济出版社



跟100种动物 学生存智慧

王东腾●编著



广东出版集团
广东经济出版社

图书在版编目(CIP)数据

跟 100 种动物学生存智慧 / 王东腾编著. —广州: 广东经济出版社, 2007.5

ISBN 978-7-80728-032-3

I.跟… II.王… III.动物—普及读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 029134 号

出版	广东经济出版社(广州市环市东路水荫路 11 号 11 ~ 12 楼)
发行	
经销	广东新华发行集团
印刷	北京中印联印务有限公司 (朝阳区双桥农场豆庄分场)
开本	640 毫米×960 毫米 1/16
印张	18
字数	250 000
版次	2007 年 5 月第 1 版
印次	2007 年 5 月第 1 次
印数	1~10 000 册
书号	ISBN 978-7-80728-032-3
定价	29.80 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与承印厂联系调换。

发行部地址:广州市水荫路 11 号 11 楼

电话:(020)83780718 83790316 邮编:510075

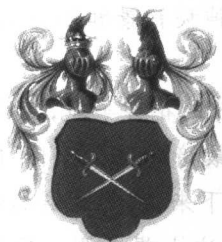
邮购地址:广州市水荫路 11 号 11 楼直销部 邮政编码:510075

电话:(020)37601950 37601509

营销网址:<http://www.gebook.com>

·版权所有 翻版必究·

前言



我们一直自恃比动物高出许多,如果我们中某一个人,被人说成“兽性”,那一定不是美言,而是已被搁在了“人渣”堆里,仔细思忖,动物世界的游戏规则是由大自然法则规定的,其中的许多奥秘并不为我们所知。动物在运用规则上虽不如人类玩得那么老辣,但在恪守规则上却比人类忠厚老实得多。

动物种类繁多,却各自为政,守着自家的一亩三分地,忠心耿耿,从不逾雷池半步,其中既无宗教纠纷,又无党派搅和。几千年来,兔子一直吃草,猫还是抓老鼠,即使山河变迁,朝代更替,动物之道却从未混乱过。正是动物们严格遵守生存法则,才能在自然界获得“天命”,繁衍至今。而人类的野心一直大于本能,古往今来,代代如此。且不说人类破坏自然,掠杀动物,与周遭环境不容,单就人类自身而言,人类发明了许多致自己于死地的武器,同室操戈,争权夺利,甚至到了容不得自己的地步,狂妄至此,实在可悲!

动物种群的首领向来是能者居之,凭实力说话。它的尊严来自力量。它必须凶狠地击退每一位对手,才能稳住王者的宝座。懦弱、

胆怯、愚笨将立即被淘汰出领导者的行列,以保证种群的生气和勇猛。推选强壮敏捷的个体作为首领,是保证动物种群继续繁衍的首要条件。而人类社会的竞争要模糊许多,公平不是唯一准绳,最后胜出者难免有些神秘背景和不为人知的小动作,如此恶性循环,实为社会之害。

动物捕食御敌的花样不多,却简单有效。所谓“闻道有先后,术业有专攻”,动物最谙此理,它们不断强化自己仅有的技能,然后代代遗传,将其固定下来,成为种群的特性。人类在职业选择上则有些三心二意,总是“这山望着那山高”,不肯静下心来钻研已有的东西,以至于凡事都浅尝辄止,通个大概,最终没有一项拿得出手的本事。

母护幼子是动物本能,不分种群。但动物爱子,爱得理智。小鹰的翅膀长得差不多时,老鹰就教它飞翔,学到一定程度,老鹰会将小鹰扔出巢外,任其在空中扑腾、挣扎,绝不心软。由此可见,老鹰爱子,是从根本利益出发,将传承老鹰的特性放在首位,先大我后小我。人类爱子,爱得自私。能包办的全部包办,能代劳的一定代劳,最后将子女宠得一无是处。

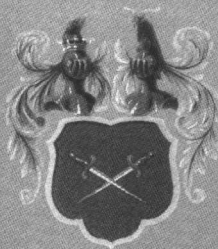
动物与我们一样,被大自然赋予了生命和德行。在人类的生存出现危机时,动物的生存智慧能为人类提供某种启示。

《跟100种动物学生存智慧》从研究动物的生存技能与智慧的角度出发,讲述了大量生动有趣的动物故事和画龙点睛的点评,是一本真正意义上的人类生存启示录,让读者在轻松增长知识的同时受到启迪,学会从容地面对生活中的各种问题,更深刻地理解和把握人生。

作者

2007年4月

目录



第1章 跟动物学觅食

——民以食为天,动物也是如此

动物世界里,谁的生存能力更强?我们更多的是以其获得食物的能力来衡量。人类社会也是如此,解决了温饱问题,我们才有更高的追求。从动物的觅食智慧中,我们可以得到一些启示。

会钓鱼的鱼	3
虫国猛虎	4
食鸟蛛的天罗地网	7
军舰鸟的强盗行径	8
会捕蛇的鸟	11
巨蛙捕食	13
叹为观止的捕猎武器	15
会使用工具的燕雀	16
鱼蟹相斗	17
鱼类也有“神枪手”	19
“引诱有术”的鱼类	21
斑鬣狗:被误解的草原杀手	23
老虎的捕食技巧	26

跟 100 种动物学生存智慧

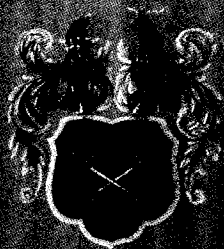


第 2 章 跟动物学逆向思维 ——打破常规去生存

人类社会有太多潜规则,动物世界就简单许多。没有那么条条框框,存在的就是合理的,一切人类认为不合常规的行为和现象都指向一个道理:为了生存!

“倒行逆施”的蜂鸟	31
四只翅膀的鸟	33
“一夫多妻”的象海豹社会	35
五倍子虫:为了儿女可以牺牲一切	37
对鸳鸯的误会	39
交嘴雀的单独行动	41
鸟爸爸也孵蛋	43
鱼可不是“死脑筋”	45
雌鱼也能变雄鱼	47
不在水里生活的鱼	49

目录



第3章 跟动物学处世

——一切靠实力自信特殊才能

要想不被社会淘汰,就要有别人没有的能力,办别人办不了的事,这样才能体现你的价值。动物们在地球上繁衍生息几千年,对于生存,它们一定有自己特殊的能力,才能在残酷的生存竞争中存活下来。人类要学习的就是动物的这种能力,以取长补短,更好地生存。

蜜蜂的管家本领	53
用尾巴呼吸的弹涂鱼	54
在水里生活的蜘蛛	55
威风凛凛的军曹鱼	57
海鱼也需淡水吗	59
人类的捕鱼帮手:鸬鹚	61
水中“变色龙”	63
为树木播种的鸟类	65
蚂蚁的独特才能	66
昆虫寻花的本领	68
为什么蜻蜓总用腹尖点水	71
蚜虫的天敌——蚜茧蜂	73

跟 100 种动物学生存智慧



第 4 章 跟动物学保身 ——有效避免受伤害

有竞争就会有争斗,有争斗就会有牺牲,如何避免自己在竞争的过程中受到伤害呢?且看动物们的自保秘籍。

斑马的条纹	77
利用信号求助的土拨鼠	79
兔子的御敌本领	80
麝牛敢于自我牺牲	81
硬刺硬甲的豪猪	82
狸御敌有高招:一逃、二堵、三伪装	83
僵旗息鼓的装死术	85
臭鼬退敌的“新式武器”	87
刺河豚变化体形以自卫	88
能“颜”善“变”属章鱼	89
鱼类的自卫武器	91
海底动物的退敌高招	93
海参“舍车保帅”	94
奇怪的叶形鱼	96
世界上最毒的 10 种动物	98
动物也会虚张声势	102
动物的拟态	104

目录



第5章 跟动物学上进 ——学习比禀赋更重要

学习是一种精神,一种不满足的状态。动物从未满足过,在与环境的不断抗争中,自觉或不自觉的学习,这种行为使动物与环境越来越协调,反过来又促进了动物的进化。

动物的学习行为	109
姬蜂养家糊口的方式	112
动物御寒高招	114
趣看动物自疗	119
苍蝇与蜜蜂	123
求偶决斗	125
动物教子有方	127

跟 100 种动物学生存智慧

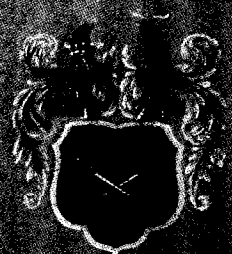


第 6 章 跟动物学用计 ——小人易做,动物也行骗

正人君子固然光明磊落,但做小人似乎让自己更得实惠,动物们也深谙此理,不时要出一些招术,不过是小恩小惠,倒也乐得满足。

动物的“行窃”绝招	131
说谎的动物	133
借窝生蛋的杜鹃	136
偷窃成性的正人君子	138
“甘蔗”也咬人	140

目录



第7章 跟动物学扬长避短

——懂得优点也是缺点的辩证法

事物都具有两面性，最大的优点同时也可能是最大的缺点，只因所处的环境和条件的不同而不同。这一章将向你展示一些动物的优势同时也是它的局限，从中我们可以悟到一些道理。

鳄鱼的尾巴	145
鲸的悲剧	146
斑马的条纹	147
蜜蜂蛰人后为什么会死去	149
章鱼心态	151
寄居蟹的启示	153

跟 100 种动物学生存智慧



第 8 章 跟动物学适应环境 ——大浪淘沙,适者为王

自然选择的过程是残酷的,总有不适应环境的生命个体被淘汰。动物就是在不断适应环境的过程中,提高了生存竞争力,优化了物种配置,成为自然选择中的赢家。

羚羊与狼的启示	157
小鱼也有生存的机会	159
蜜蜂的“冬季俱乐部”	161
早起的鸟儿捉早起的虫子	163
比目鱼与众不同的眼睛	165
变色龙的三个绝招	167
长在体外的骨胳	169
海洋动物避暑的绝招	171
兼容者长存	174
非洲热带草原动物习性趣谈	176

目录

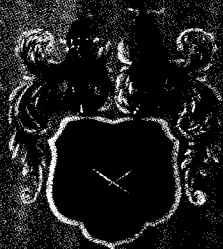


第9章 跟动物学团结合作 ——众人拾柴火焰高

动物世界里，懂得合作的群体比个体要多很多生存的机会。在人类社会，一支懂得合作的团队就是有价值的队伍，能创造出个人无法创造的价值，这就是团结的力量。

海豚妈妈惊险的分娩	183
花草和昆虫“心有灵犀”	185
鹅鹈合作捕鱼	187
海洋大力士的城堡	188
水晶宫里的“大夫”	190
绝妙的共生	192
甜蜜的友谊	195
黄蜂与文鸟	197
动物的集体打猎	198
狼群的捕食分工	200
蚂蚁：数量决定智慧	201

跟 100 种动物学生存智慧

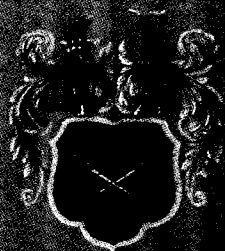


第 10 章 跟动物学“人情世故” ——既以情为本,又坚持原则

动物也是有感情的,除此之外,它们还有着严密的组织性。
亦情亦理,亦硬亦软,似乎更能把事情办成。

会使用工具的动物	205
雌螳螂为什么要吃掉雄螳螂	207
斑羚:在绝境中求生存	209
五花八门的动物葬礼	212
赏罚分明的赤蚁	214
蚂蚁为什么要保护蚜虫	216
蟹虾脱壳	218
北极熊相时而动	219
鸟类的智慧	220
亲鸟喂雏	221
辛勤的埋葬虫	223
雌雄体形差别最大的章鱼	225
鲨的敌与友	227
小鱼吃大鱼	229
蛇鳗相争	231
慈爱的父亲——狮子鱼	233

目录



第 11 章 跟动物学管理 ——完美的分工和协作

动物在长久的生存竞争中,学会了分工和协作。一个高效率的团队是需要训练的,不仅动物世界如此,人类社会也是如此。动物间的分工和协作解决的是捕食或御敌,面临的往往是生存的大问题,所以分工和协作就显得特别有效率,这跟兵书上说的“置之死地而后生”是同样的意思。

猴子的生存:因才定岗,循序渐进	237
鸬鹚罢工:满足员工渐进职业需求	239
老鹰喂食	241
最强者未必生存得最好	242
“大雁”的迁徙	244
蚂蚁的合作精神	246
“永生”的变形虫	247
蝴蝶化蛹	249

跟 100 种动物学生存智慧



第 12 章 跟动物学灵感 ——仿生学对人类的贡献

学习知识的最终目的就是运用它,并为人类造福。仿生学就是从动物身上得来的灵感,经过人类智慧的打造,创造了很多有价值的事物。

箭鱼与飞机“长针”	253
海底鸳鸯	255
气步甲虫与二元化学武器	257
蜻蜓与直升飞机	259
苍蝇与宇宙飞船	261
水母的顺风耳	263
狗鼻子与电子警犬	265
海豚与水下回声探测器	267
章鱼与真空起重机	269
响尾蛇与导弹	271