博物之旅
BOWU ZHILÜ

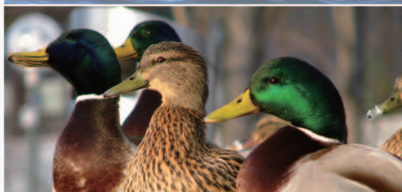
地球村公民

动物大家庭

DONGWU DAJIATING

展现了动物在繁殖、筑巢、育雏以及家庭教育等方面所遵循的法则。是哪些因素在发挥作用，将一只自私自利的雌性动物改造成一位舍身忘我、尽心尽责的母亲？又是什么使动物的父母和孩子得以感受幸福？这些发展机制同样作用于我们人类。它们以自然万象发于潜意识的影响为基础，向我们阐明了动物世界中的内在联系。

芦军 编著



安徽美术出版社
全国百佳图书出版单位

博 物 之 旅

地球村公民

动物大家庭

芦 军 编著

安徽美术出版社
全国百佳图书出版单位

图书在版编目（CIP）数据

地球村公民：动物大家庭 / 芦军编著.—合肥：安徽美术出版社，2016.3
（博物之旅）
ISBN 978-7-5398-6675-8

Ⅰ.①地…　Ⅱ.①芦…　Ⅲ.①动物—少儿读物　Ⅳ.①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2016）第047085号

出 版 人：陈龙银　　责任编辑：程　兵　张婷婷
助理编辑：方　芳　　责任校对：吴　丹　刘　欢
责任印制：徐海燕　　版式设计：北京鑫骏图文设计有限公司

博物之旅

地球村公民：动物大家庭

Diqiucun Gongmin Dongwu Dajiating

出版发行：安徽美术出版社（http://www.ahmscbs.com/）
地　　址：合肥市政务文化新区翡翠路1118号出版传媒广场14层
邮　　编：230071
经　　销：全国新华书店
营 销 部：0551-63533604（省内）0551-63533607（省外）
印　　刷：北京彩眸彩色印刷有限公司
开　　本：880mm × 1230mm　1/16
印　　张：6
版　　次：2016年3月第1版　2016年3月第1次印刷
书　　号：ISBN 978-7-5398-6675-8
定　　价：18.00元

版权所有，请勿翻印、转载。如有倒装、破损、少页等印装质量问题，请与本社营销部联系调换
本社法律顾问：安徽承义律师事务所 孙卫东律师

目录

动物与植物有哪些区别？ …… 1

为什么动物的尾巴不一样？ …… 3

动物的鼻子都有什么用处？ …… 6

现在的类人猿有可能变成人吗？ …… 8

猴和猿的不同之处在哪里？ …… 10

猴王是怎么选出来的？ …… 12

大象的鼻子为什么那么长？ …… 14

为什么老虎和狮子不打架？ …… 16

是气候变化导致恐龙灭绝的吗？ …… 18

为什么猎豹跑得特别快？ …… 20

为什么大熊猫是国宝？ …… 22
为什么黑熊又叫熊瞎子？ …… 24
为什么说白熊是北极动物之王？ …… 26
为什么华南豹又叫金钱豹？ …… 28
为什么梅花鹿身上的“梅花”会变？ …… 30
为什么老鼠总也不会灭绝？ …… 32
为什么浣熊要洗食物？ …… 34
为什么警方把小白蛾看成反毒功臣？ …… 36
苍蝇、蚊子是怎样过冬的？ …… 38
蓑蛾为什么又叫避债蛾？ …… 40
蜻蜓为什么用尾巴点水？ …… 42
蟋蟀为什么好斗？ …… 44
雌螳螂为什么要吃掉自己的丈夫？ …… 46
屎壳郎为什么喜欢滚粪球？ …… 48

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

蜘蛛为什么会织网？ …… 50
蚂蚁是怎么认路的？ …… 52
为什么蚊子叮过的地方又痒又痛？ …… 54
一条蚯蚓被切断后为什么会变成两条蚯蚓？ …… 56
蚕为什么爱吃桑叶？ …… 58
老虎身上的斑纹有什么用？ …… 60
猿猴为什么善于模仿？ …… 62
眼镜蛇为什么听到音乐就起舞？ …… 64
为什么狗的鼻子很灵敏？ …… 66
为什么说蚂蚁是大力士？ …… 68
恐龙吃什么？ …… 70
动物的血液都是红色的吗？ …… 72
为什么长颈鹿不会叫？ …… 74
为什么寄居蟹居住在螺壳里？ …… 76

博物之旅

牛看见红色就会兴奋吗？ …… 78

天气炎热时，水牛为什么爱把自己浸在水里？ …… 80

蛇在爬行时，舌头为什么总是不停地吞吐？ …… 82

变色龙为什么会变色？ …… 84

壁虎在墙上爬为什么不会掉下来？ …… 86

蝙蝠睡觉时，为什么倒挂着身体？ …… 88

动物与植物有哪些区别？

植物和动物是生物的两大门类，那么，怎样来分辨一种生物是植物还是动物呢？

分辨植物与动物有一条非常严格的标准，那就是植物的细胞有厚厚的细胞壁，而动物的细胞只有一层细胞膜，没有细胞壁。除了平时我们可以看到的少数寄生和腐生的以外，植物几乎都要进行光合作用来制造“食物”，这是自给自足的生存方式；而动物则不能自己制造养料，需要捕食别的生物才能生存。

另外，植物的生长有一个过程，一般都要经历发芽、长叶、开花、

结果、死亡等几个时期，一生几乎就只在一个地方生存，直到死亡。而大多数动物都可以到处跑来跑去，处于运动状态。许多动物都具有眼睛、耳朵等感觉器官，它们凭借这些器官来感知周围的一切信息。此外，动物还有一些可以迅速传递周围信息的神经细胞，能够对变化快速做出反应。

为什么动物的尾巴不一样？

目前世界上生存着150多万种动物，除了猿和蛙等少数动物的尾巴已经退化外，绝大多数动物都有尾巴。这些尾巴有不同的外观，也有各自的妙用。

鱼的尾巴不仅可以控制方向，还可以提供前进的动力，相当于一台推动器。澳洲的袋鼠有一

条粗壮有力的大尾巴，长达 1.3 米，可以当它的“第三条腿”，跳跃的时候，尾巴用来平衡身体。卷尾猴的尾巴很长，还有出色的缠绕能力，可以做出各种动作，比如爬树，甚至可以倒挂身子睡觉。壁虎和蜥蜴在情况危急的时候，会把尾巴留下来迷惑敌人，自己则逃之夭夭了。而老虎的尾巴用处更大，那可是它的武器，能使许多动物丧命。黄占鹿的尾巴是用来相互通风报信的，是“信号尾巴”，有人把它叫作“信号旗”，这是为

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

了便于在奔跑中互相联络，不致迷失方向。而仓皇溃逃的犬类动物通常夹起尾巴，这是失败服输的表示。

动物的鼻子都有什么用处？

所有动物的鼻子都有着共同的作用，它不仅是呼吸道的一部分，也是嗅觉器官。但各种动物的鼻子都存在不同之处。

一般来说，嗅觉灵敏的动物，鼻子往往长而突出，鼻孔大而湿润，鼻腔内布满嗅觉细胞。美洲巨型食蚁兽的鼻子在长度上仅次于大象，它善于在土堆瓦砾中寻找蚂蚁；狗能辨别出一千多种物质的气味；鲨鱼的鼻子可以在夜间闻到几千米外的血腥。野猪的鼻子坚韧有力，可以用来挖掘洞穴或推动40~50千克的重物，或当作

武器来抵御外敌入侵。另外它的嗅觉特别灵敏，就连食物的生熟都可以用鼻子分辨出来！

鼻子结构不同，功能也不同。大象的鼻子可以随意收缩，是战斗的武器；水牛的鼻子可以排汗，有散热调温的功能；蝙蝠的鼻子可以发出两万赫兹以上的声波，就像雷达一样。

现在的类人猿有可能变成人吗？

灵长类动物是所有哺乳动物中进化程度最高的动物，包括长臂猿、猩猩、黑猩猩和大猩猩。它们通常都是十分灵活的爬树能手，长着长长的四肢和灵活的手指、脚趾；大脑袋上长着宽宽的、超前的眼睛。古猿是它们和人类共同的祖先，所以它们在血缘和外形方面与人类都很接近。那么，现在的类人猿可能再进化成人吗？

科学家研究发现，几百万年前，古猿由于物竞天择的压力和基因突变，分别进化为现在的人类和类人猿两种物种。人类的进化

是漫长的，从直立行走，到手和脚的分工，再到语言和文字的出现，然后是大脑的发展，最后才逐渐形成了现代人。

现在的类人猿还生活在大森林里，过着小家庭的生活。因为没有社会生活，无法进行交流，更无法产生语言和文字，所以它们的这种生存方式决定了它们不可能进化成人类。

猴和猿的不同之处在哪里？

我们经常把猴和猿均称为猿猴，其实猿和猴有很大的区别。猴有尾巴，猿没有；猴的后脚比前脚长，猿则相反；猴子走路时前脚掌着地，猿则是以指节着地或双手高举；猴的脸上有颊囊，采食时可以将食物暂时存在颊囊中，猿的脸上则没有；猴小臂的毛是朝手掌方向顺着长的，而猿则是向外横着长的。

长臂猿和猩猩属于猿，长臂猿动作特别敏捷，它能利用双臂的交替摆动，在树上跃起数十米，速度非常快，它甚至可以在空中抓住飞鸟。

我们经常看到猴子之间互相抓搔身子，其实它们是在抓对方身上的盐粒。猴子平常吃的食物里含盐很少，身上的汗水

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com