

写给孩子们的 动物书

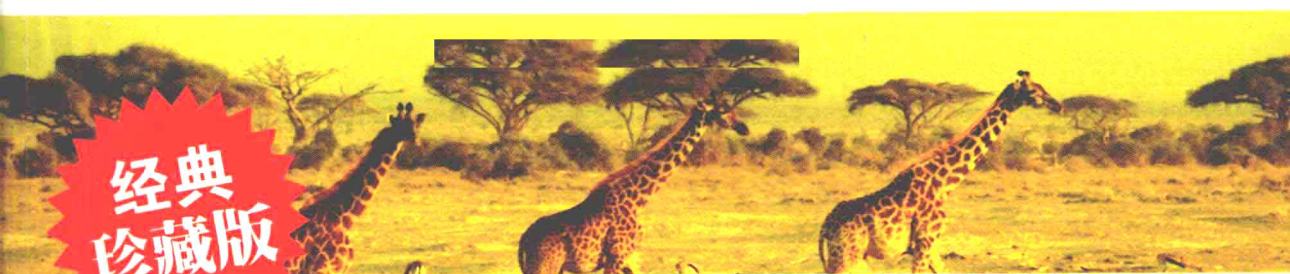
XIEGEI HAIZIMEN DE DONGWUSHU

郭丽娜◎编著

趣味科普读物



一个主题是
上，它把动物世界
写得生动有趣，
让孩子们读了以后
不仅增长了知识，
还增长了见识。



经典
珍藏版

启迪孩子心灵的智慧，开启孩子愉悦的人生
让孩子在愉悦、轻松的阅读中畅游动物世界
增长孩子知识、拓展孩子视野的智慧手册

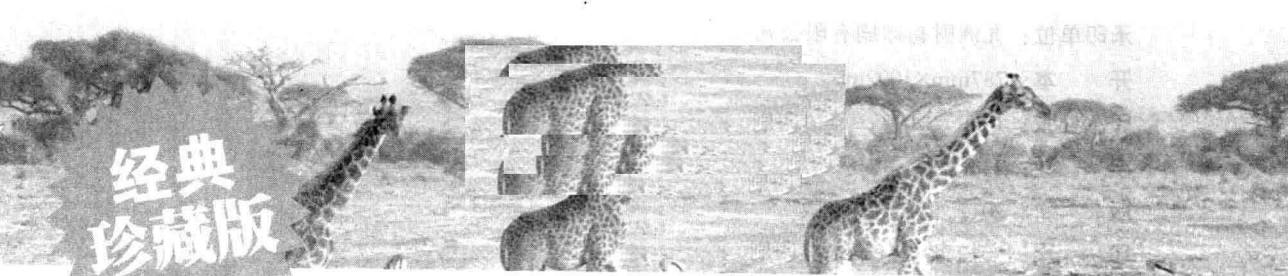
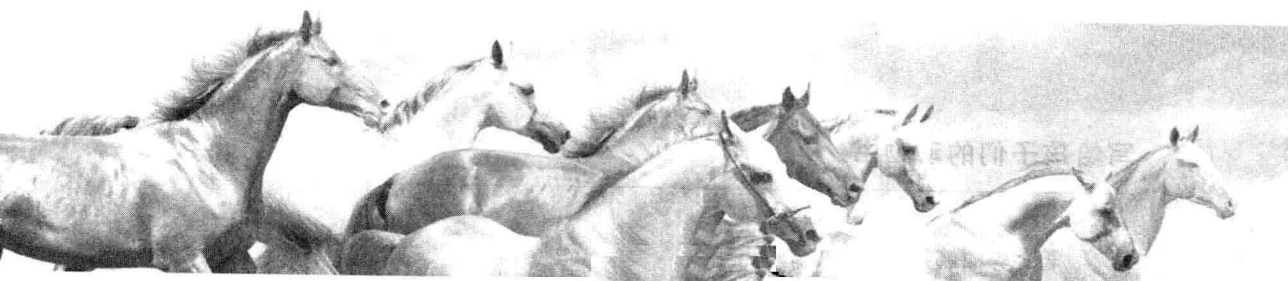
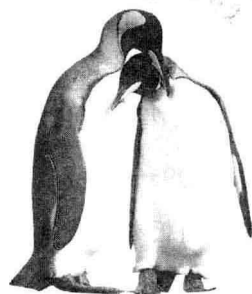
北京工业大学出版社

写给孩子们的 动物书

XIEGEI HAIZIMEN DE DONGWUSHU

郭丽娜 编著

趣味科普读物



经典
珍藏版

启迪孩子心灵的智慧，开启孩子愉悦的人生
让孩子在愉悦、轻松的阅读中畅游动物世界
增长孩子知识、拓展孩子视野的智慧手册

北京工业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

写给孩子们的动物书 / 郭丽娜编著. —北京: 北京工业大学出版社, 2012.1

ISBN 978-7-5639-2846-0

I. ①写… II. ①郭… III. ①动物—少儿读物

IV. ①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 190094 号

写给孩子们的动物书

编 著: 郭丽娜

责任编辑: 陶国庆

封面设计: 翼之扬设计

出版发行: 北京工业大学出版社

(北京市朝阳区平乐园 100 号 100124)

010-67391722 (传真) bgdcbs@sina.com

出 版 人: 郝 勇

经销单位: 全国各地新华书店

承印单位: 九洲财鑫印刷有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 15.5

字 数: 243 千字

版 次: 2012 年 1 月第 1 版

印 次: 2012 年 1 月第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-5639-2846-0

定 价: 26.00 元

版权所有 翻印必究

(如发现印装质量问题, 请寄本社发行部调换 010-67391106)



前 言

你知道吗？

世界上最小的蜘蛛是展蜘蛛，是在萨摩亚群岛发现的，它体长 0.43 毫米。

世界上最小的鸟儿是“微型”蜂鸟，它体重 2 克，从嘴尖到尾尖长 5 厘米。

世界上最小的哺乳动物是泰国热带丛林里的小飞鼠。它体重约为 2 克，体长 3 厘米，头长 11 毫米，翼展 5.5 厘米，以小昆虫为食。

世界上最老的“狗寿星”去世时终年 32 岁，相当于人活了 224 岁。

世界上产奶量最大的哺乳动物是鲸。哺乳期的一条蓝鲸每天可产奶 430 升，相当于最好的一头奶牛产奶量的 5 倍。

世界地面上动物远距离游泳的纪录是津巴布韦的三只非洲象创造的，它们连续游了不下 30 小时，行程超过 35 公里。

世界上跑得最快的动物是猎豹。一只成年猎豹能在几秒之内将速度提升到每小时 100 公里。

你又是否知道下面这些呢？

打蛇打“七寸”，因为那里正好是蛇的心脏；蛇每隔两三个月蜕一层皮，是为了长身体。

大雁飞行排成“人”字或“一”字，是为了在长途飞行中借用前面大雁的翅膀扇动的气流。

鹤一只脚站立是在轮换着休息。

夏天，狗将舌头伸出来是在散热。



海龟流泪是在排泄盐分。

你是否听说过下面这个故事？

一位经验老到的猎手，有一次追杀一群约有 20 只的山羊。追到一个悬崖边时，山羊们停止了逃命的脚步。悬崖的对面还是一个悬崖，但离这个悬崖有 10 米多远，任凭如何矫健的山羊都跳不过去，猎手得意地看着这群即将任他枪杀的山羊。

然而过了一会儿，一个不可思议的景象发生了，只见一只年岁较大的山羊从悬崖边退了几步，然后毅然迅疾地向对面的悬崖跳去，在这只老山羊刚跳出几米的刹那，另一只年轻的山羊随后也向对面的悬崖跳去，分两次起跳，第二次是踏在半空中头一只老山羊的背上，再猛然地一蹬，落在对面的悬崖上，而那只老山羊悄然无声地摔落在万丈深渊之中。

随后，所有的山羊如同在一个将军的号令下，用同样的方法重复着这一起一落、一生一死的动作。猎人看得目瞪口呆，感慨万千……

你又是是否知道猩猩也会耍诈呢？

一天，动物园的饲养员扔给猩猩可可一个橙子。可可没有转身跟着橙子跑去，饲养员认为是这个橙子滚到了猩猩无法够到的角落去了，就又扔给了它另外一个橙子。可可得到了这个橙子，慢慢吞吞地转身走开，饲养员看见它手里藏着第一个橙子。另一只猩猩圆圆看到了这个情况。第二天，饲养员又来给猩猩们分橙子。圆圆看着饲养员的眼睛，好像是没有拿到橙子。“你没有橙子吗？”饲养员问。圆圆镇静地看着饲养员，伸出了手。饲养员给圆圆另一个橙子，橙子刚一出手，就看见圆圆的脚下藏着第一个橙子。

这本《写给孩子们的动物书》，里面讲述了各种动物寓言和哲理故事，也讲到了各种动物的趣事和相关的知识，目的就是力求让孩子们在开心快乐的情况下轻松地学习到知识，同时，开阔他们的眼界，增加他们的爱心。

让我们一起陪孩子们来欣赏这些动物吧！看看动物都怎样生活的，又会给人类怎样的启示。



目 录

鸟 类

会“播种”的克拉克星鸦	003
“不自由，毋宁死”的麻雀	006
一生追求光明的北极燕鸥	008
山雀和知更鸟	011
霸道又傲慢的鸬鸟	015
“女尊男卑”的瓣蹼鹈	016
火烈鸟：移动的美丽火焰	019
蓑羽鹤：生死飞越	023
蜂鸟借舌头	025
啄木鸟：治病的回报	028
燕子和麻雀	032
骄傲的百灵鸟	034
渡渡鸟和大颅榄树的“爱情绝唱”	037
骄傲的孔雀	040
聪明的乌鸦	043
企鹅多米诺的故事	045



热映的《帝企鹅日记》	049
情重于生命的黑颈鹤	051
两只雄鸡	054
没有朋友的鹈鹕	056
“鹤将军”	059
伯劳的传说	062

哺乳类

逃离高笼的袋鼠	069
蜘蛛猴的花生	072
虚张声势的吼猴	074
长尾叶猴和梅花鹿	077
天敌尽失的白尾鹿	081
驯鹿：角逐生命的大迁徙	084
河狸：动物王国的“土木建筑师”	087
三头被困冰海的小灰鲸	090
座头鲸：海洋里的歌唱家	094
海豚：海上救生员	098
豹子捉老鼠	102
不快乐的美洲豹	105
斑马的故事	107
不走捷径的角马	111
猪的职业	114
野猪捉毒蛇	116
胃穿孔的驴子	119
灵犬黄耳	122



“超声波”蝙蝠	126
杀死秃鹫的黄鼠狼	129
集体投海的旅鼠	133
獐的抉择	137

鱼 类

发现矛尾鱼的趣事	143
石头鱼的来历传说	146
长着“翅膀”的飞鱼	147
箭鱼：海洋中的游泳冠军	151
喜欢“接吻”的鱼	153
红树鲷鱼：水中生活，树上“度假”	156
没有鱼鳔的鲨鱼	158
盲鳗：“行刺”鲨鱼的智者	162
电鳗与鲨鱼	164
破腹产子的银鱼	167
乌鳢产卵的故事	169
裸鲤的美丽传说	173
三文鱼惊险的一生	175
喜欢恶作剧的魔鬼鱼	179
清洁鱼的故事	183
水下筑洞房的刺鱼	184



昆虫类

棒打蚊子	191
蝴蝶和火焰	194
帝王蝶“孤儿”的长途迁徙	197
萤火虫	200
两只瓢虫的故事	203
食鸟的捕鸟蛛	206
蚂蚁勇士	209
蚂蚁和蚱蜢的故事	213
蚂蚱和蜻蜓	215
螳螂之勇	219
蟋蟀的耳朵	221
虻虱之争	223
马蜂和蜜蜂的差别	226
蜉蝣：半生的悼念	230
蝉的来历	233
可怜的蚕	236

鸟 类



鸟类通常是长羽毛的、卵生的动物，因为前肢变成翼，有极高的新陈代谢速度，长骨多是中空的，体内有气囊，所以大部分的鸟类都可以飞（但凡事总有例外，如企鹅就不会飞）。此外，体温高而恒定，并且具有角质喙，也是鸟类较为普遍的特征。

全世界现有鸟类 9000 余种，其中我国有 1329 种。从全世界范围来说，鸟类主要分布于热带、亚热带和温带地区。我国的鸟类多分布于西南、华南、中南、华东和华北地区。绝大多数鸟类都筑巢生活于树上，也有少数生活于地面。另外，水禽类在水中觅食，部分种类有迁徙的习性。



会“播种”的克拉克星鸦

美国黄石国家公园，在这个世界第一座国家公园内海拔 2000 多米的寒冷山上，生长着一种白皮巴尔干松，它在这个公园的许多角落都有分布，而且正呈现逐渐扩大的趋势。这都有赖于它有一个非常奇特的种子传播方式——为动物提供食物，靠它们来传播。

每到秋天，白皮巴尔干松会结出许多美味的松果，为很多生活在那里的动物提供过冬的果实。这些动物有灰熊、松鼠以及星鸦。当然，并不是每种动物都能为其传播种子，其中真正的传播者是星鸦，更准确地说，是克拉克星鸦——一种当地盛产的星鸦。

克拉克星鸦利用其形状完美的鸟喙，从松果中撬出松仁，大吃特吃，把它们一一吞入舌头下面一个特别的小颊袋内。可别小看克拉克星鸦，它虽个子小，那个小颊袋更不起眼儿，但它一次吃下的松仁却有 150 颗之多，达到它的整个体重的 $\frac{1}{5}$ 。

然后，它飞到约 25 公里之外。到达目的地，它把果仁六七颗一组，藏到地里，最后，在藏匿物上面放上一块石头标志位置。

然后，它再飞回去，再吃……就这样，在它一次又一次的频繁重复的劳作中，在一个秋季里，仅一只克拉克星鸦就能在 38.85 平方公里的面积里，埋下 30000 颗松仁。

当冬天来临没有其他食物可以食用的时候，它会凭着自己的记忆去寻找这些种子。克拉克星鸦有着非常惊人的记忆力，虽然冬天的黄石公园完全被雪覆盖了起来，它也能凭记忆找到 70% 的松子。

不过，虽然克拉克星鸦有着非凡的记忆本领，但它埋下的每 1000 颗种子中，仍然会有约 300 颗被忘记。而这些被遗忘的、被播撒到公园各地的种子，在来



年春天里就有了生根发芽、生成新的白皮巴尔干松的机会。

巨大的白皮巴尔干松海洋就这样在克拉克星鸦的帮助下一点点形成了。当然了，克拉克星鸦的食物供应也就越来越丰盛了。

克拉克星鸦利用它天生的求生之道，不但自己更好地度过寒冷的冬季，也在无意中成为了白皮巴尔干松最伟大的盟友。

【动物智慧】

助人就是助己，这话是很有道理的。虽然克拉克星鸦的“播种”只是出于一种天生的习性，但是它这种无意中的“助人”行为，却确定无疑地给它自己带来了丰厚的回报。

【动物百科】

1. 星鸦简介

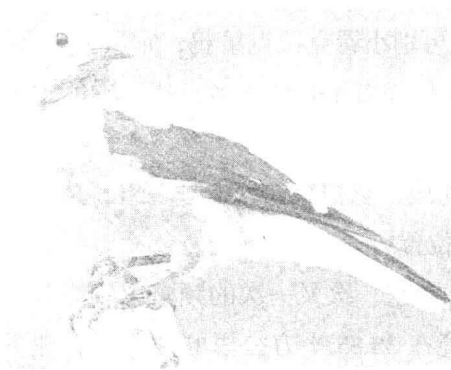
星鸦，鸦科星鸦属的针叶林鸦类。成鸟体长一般在 29~36 厘米，羽毛多为咖啡褐色，覆有白色斑点；飞翔时，张开的翅膀呈黑色，尾巴下面的羽毛和尾羽尖端呈醒目的白色。星鸦的分布范围包括美洲、欧洲、北回归线以北的非洲地区以及亚洲的大部分地区。

2. 克拉克星鸦

克拉克星鸦一般长 33 厘米左右，臀及尾角白色，是最出名的聪明鸦之一。克拉克星鸦主要分布于美国、加拿大、格陵兰、墨西哥境内等北美与中美洲之间的过渡地带，以及北美与南美之间的中美洲地区。

3. 星鸦的生活习性

星鸦的栖息地主要为针叶林，一般多建巢在针叶树上，距地面高度 10 米以





上。鸟巢体积很大，一般由树枝、地苔建成，内衬苔藓、干草。另外，在果园、花园、树林和公园草地内也能发现它们的踪迹。

星鸦多单独或成对活动，偶尔会小群体出现。它们动作斯文，飞行起伏而有节律。松子是星鸦的主要食物，偶尔也食用其他坚果，冬季有收集、埋藏松子或其他坚果食用的习性。

4. 食物储藏的高手

星鸦的大部分时间都在辛苦劳作，收集松子，以储备冬天的食粮。每年秋天，一只星鸦要将 2.2 万~3.3 万粒松子埋藏在 5000 个不同的地方，占地面积大约 38.85 平方公里。

星鸦对食物储藏的地点有严格的要求，一般多选在向阳干燥的山地丘陵、光山秃坡以及树洞里、树根底下等地方。它们工作很认真，先用爪子挖松土壤，然后埋下六七粒松子，再盖上土，并衔来柴草或残枝，将埋藏点加以伪装。一切布置完，星鸦还会在储藏食物的地方放一块小石子作为记号。

星鸦储存食物的地方很多，但从不马上使用；只是到了冬天或初春，食物稀少时，才逐个挖开埋藏点，食用储藏粮。其实，每只星鸦每天找到的食物不一定是自己储藏的，自己储藏的松子也可能成为别的星鸦的食物。

5. 克拉克星鸦的记忆力超乎想象

克拉克星鸦有着惊人的、超乎想象的记忆力。1977 年，美国的几位生物学家针对克拉克星鸦的记忆力做了实验。他们让克拉克星鸦在沙地上埋藏食物，却发现它们并不在意地貌特征，埋藏食物时并不只是选择某种具有同种特征的地点埋藏。此外，即使在它们埋藏完食物后故意改变沙地地貌，它们还是能找到大部分的食物——在半个小时的时间里，它们找出了 60%~90% 的松子。

研究人员认为，克拉克星鸦可能能对其埋藏环境产生一种“认知图”，可以确定不同标记之间的距离与方向，让它能准确地重返埋藏点。克拉克星鸦能够很灵活地运用标记信息，如果粮食被埋在两个标记之间，即使其标记被移到远的地方，克拉克星鸦还将会回到这一中间位置。

在人类记忆力方面，我们还有许多不解之谜。对星鸦记忆力的研究，将会对更好地了解和治疗我们自己在记忆力上存在的一些问题大有帮助。



“不自由，毋宁死”的麻雀

在人类的智慧与掌控下，自然界的各种飞禽猛兽几乎没有能逃脱被驯化命运的可能。搏击长空的鹰隼、威震四方的狮子或老虎、狡猾至极的狐狸、身材超众的大象或长颈鹿……无论何种生灵，一旦落入人类之手，不管性情如何高傲，秉性如何倔犟，最终不都在时间的煎熬下俯首驯服了吗？然而，凡事都不能绝对化。

作为这世上最向往自由的生灵，作为唯一不曾向人类屈服的鸟类，麻雀几乎从来不曾被人豢养成功。麻雀绝不吃嗟来之食，被捕获后，它们宁肯绝食而死，也不受笼狱之灾。“不自由，毋宁死。”这句话大概是这小小生灵的绝佳写照。

这些感受不只是听人所说，笔者在小时候也曾经亲身经历过一次这样的事。

小时候，我有一次偶然得了一只活的麻雀（获得的途径早已不记得了），就打算自己把它养起来。奶奶在一开始就泼我冷水：“麻雀性子烈，养不活的……”

我不信这个邪，非要试一下不可。

我给麻雀找来一只敞口的大纸箱，上面扣上可以透明的网，又为它找来各种各样的好食物：小米、揉碎的饼干渣、大米饭粒、新鲜菜叶屑，我把苹果也给它咬了一些放进去，当然我也没忘记给它放上一碗清水……

对养活这只小小的麻雀，我心中充满了必胜的信心。然而小麻雀却不理会这些，它对我的百般爱护似乎并不领情。它在那小小的空间里焦躁不安，对那些美味的食品不予理睬，甚至不屑一顾。只是蹦来跳去，一刻也不能安宁下来。

时间越来越晚了，小麻雀还在跳跃着，我却累得坚持不住去睡了。睡前，我特意把小麻雀移到了一个安全的地方，做好了各种防范措施，以防有什么意外发生。

半夜，我醒来上厕所时，纸箱里的小麻雀仍在挣扎着，它在黑暗中徒劳地撞击着纸箱和上头的网，不吃不喝的它看来一刻也没有停止蹦跳和反抗，似乎除此再无其他念头。



次日黎明，我早早起来，听着纸箱终于没了动静，心中一喜，赶紧跑去看那只小麻雀，却悲哀地发现它安静下来的真正原因——它直挺挺地躺在那里一动不动，它死了。

见此情景，早已预知结果的奶奶没有说什么，只是重复了一下昨天的那句忠告：“麻雀性子烈，养不活的……”

【动物智慧】

人总以为自己是万物的主宰，事实却告诉我们：人类并非世界的主宰。小小的麻雀就以它的倔强抗拒着任何一种征服它的努力，它用自己的生命告诉我们：生命绝不屈服于外力的奴役。在被剥夺自由的那一瞬，它早已悲壮地选择了死亡。

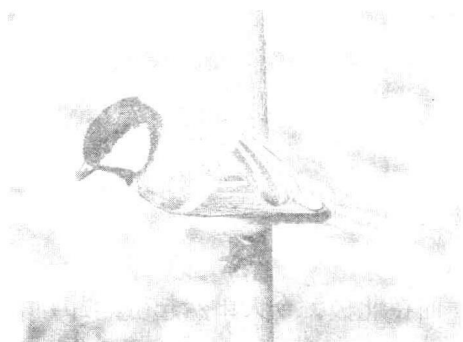
当一个生灵决意以死抗争，以死捍卫自由时，便没有什么力量能够征服它。人类妄想奴役麻雀的所有尝试都注定失败。麻雀对那些送到嘴边的美味视而不见，绝食——这便是它的回答。每只失去自由的麻雀都用它的生命表达着自己对自由的强烈渴望，从而也让这个小小的种群得以永远在天空下享受着自由的阳光。

【动物百科】

1. 麻雀简介

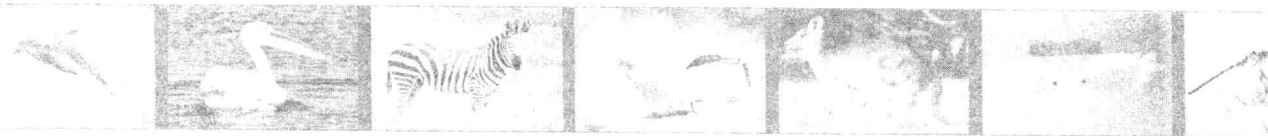
麻雀，又名树麻雀、瓦雀、家雀、老家贼等，是麻雀属鸟类的通称。麻雀一般体长在14厘米左右，雌雄形、色都非常接近（区别在于成鸟雄性的肩羽为褐红，雌性则为橄榄褐色）。

麻雀的亚种分化极多，世界范围内共有19种，广布于欧亚大陆，是一种最常见的雀类。其中我国有5种，



鸟

类



尤以树麻雀最为常见，南北各地都有分布。

2. 麻雀的生活习性

麻雀是与人类伴生的鸟类，多活动在有人类居住的地方，性极活泼，鸣声喧闹，胆大易近人，但警惕性却非常高，好奇心较强。麻雀为杂食性鸟类，夏秋两季主要以谷物为食；繁殖期和育雏阶段则主要以鳞翅目害虫等昆虫为主。

麻雀为群居鸟类。秋季时，易形成数百只乃至数千只的大群，称为雀泛；冬季，它们则多结成十几只或几十只一起活动的小群。

3. 为麻雀平反——是益鸟，并非害鸟

1955年，有的农民反映说麻雀祸害庄稼。于是，在随后颁布的《全国农业发展纲要》中，麻雀被列为“四害”之一，在后来的5年中成为被捕杀的对象。

麻雀为杂食性鸟类，夏、秋两季主要以禾本科植物种子为食，由于亲鸟对幼鸟的保护较成功，加上繁殖力极强，因此麻雀在数量上较其他许多鸟类要多，在以谷物为主要作物的粮食生产区域，麻雀的确能从人们那儿抢走一些粮食，在庄稼收获季节容易形成雀害，从这个意义上说它们是害鸟也不为过。

但是我们也应该看到，麻雀育雏则主要以为害禾本科植物的昆虫为主，其中多为鳞翅目害虫。麻雀对有害昆虫的控制也起到了非常大的作用，事实上，在麻雀多的地区，害虫特别是鳞翅目害虫的数量明显要少于其他地区，这方面麻雀对农业生产作出了不小的贡献。

1960年3月，“麻雀冤案”终于得到了“平反”。在一些鸟类学家的努力下，麻雀的“四害”之名为臭虫取代。如今，麻雀早已不仅仅不是害鸟，而且成为国家保护动物之一。2000年8月，国家林业局组织制定的《国家保护野生动物名录》正式将麻雀列入国家保护动物之列。

一生追求光明的北极燕鸥

在南极，给人印象最深的动物是企鹅；而在北极，令人肃然起敬的却并非北极熊，而是北极燕鸥。这种瘦小如燕、小巧玲珑但却矫健有力的鸟儿，给人