

哇哦！好厉害的科学秘密

草食·杂食动物的秘密

KE XUE MI MI

WOO!

HAO LI HAI DE



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社



图书在版编目(CIP)数据

草食·杂食动物的秘密/陶国芬等编写. —杭州:浙江少年儿童出版社, 2011. 7

(哇哦! 好厉害的科学秘密)

ISBN 978-7-5342-6489-4

I. ①草… II. ①陶… III. ①动物-儿童读物 IV.
①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 085047 号

责任编辑 刘佳琦

装帧设计 傅行鸣

责任印制 阙云

哇哦! 好厉害的科学秘密

草食·杂食动物的秘密

陶国芬 邵竹林 邵菊青 朱林 编写

浙江少年儿童出版社出版发行

(杭州市天目山路 40 号)

富阳美术印刷有限公司印刷 全国各地新华书店经销

开本 889×1194 1/20 印张 3 印数 1—15180

2011 年 7 月第 1 版 2011 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5342-6489-4

定价: 12.00 元

(如有印装质量问题, 影响阅读, 请与购买书店联系调换)

WOO!

哇哦！好厉害的科学秘密

草食·杂食动物的秘密

陶国芬 邵竹林 邵菊青 朱林 编写



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社

目录



大熊猫 袋熊 4

树袋熊 袋鼠 5

长颈鹿 6

豪猪 大象 7

白尾鹿 麋鹿 8

黑麂 水鹿 9

犀牛 10

河马 非洲野牛 11

麝牛 12

牦牛 蒙古野马 13

驴 斑马 14

马 西藏野驴 15

山獭 骆驼 16

羊驼 骆马 17

角马 18

山羊 北山羊 19

跳羚 盘羊 20

山羚 大角斑羚 21

日本鬣羚 绵羊 22

北极兔 草原犬鼠 23

草兔 水豚 24

更格卢鼠 长耳大野兔 25

我的数字秘密 26-27

对的?错的? 28-29





儒艮 30

星龟 象龟 31

河狸 蚕 32

蝗虫 海兔 33

猴尾蜥 鸽子 34

鹦鹉 麻雀 35

绿鬣蜥 美洲黑熊 36

眼镜熊 浣熊 37

猪 疣猪 38

野猪 臭鼬 39

黑猩猩 40

丛猴 狮尾狒 41

山魈 秃猴 42

卷尾猴 吼猴 43

刺猬 狗獾 44

松鼠 小棕鼠 45

鼯鼠 仓鼠 46

负鼠 金花鼠 47

东部箱龟 锦龟 48

椰子蟹 青虾 49

河豚 珍珠鱼 50

鲱鱼 宝莲灯鱼 51

我的数字秘密 52-53

对的? 错的? 54-55



你最喜欢谁? 56-57

问一问 答一答 58-59

 大熊猫只产在中国，如今数量已十分稀少，是中国的国宝。

 袋熊的新陈代谢很慢，吃下的食物差不多要14天才能完全消化。

 树袋熊几乎从不饮水，因为它已经从唯一的食物——桉树叶中得到了足够的水分。

 袋鼠妈妈的肚子里始终“储存”着一个未出世的宝宝，当一只小袋鼠离开育儿袋，下一只小袋鼠马上就出生了。



大熊猫

大熊猫是有着300万年历史的古老动物，被称为“活化石”。

大熊猫身体胖软，毛色黑白相间，眼睛四周有两圈黑斑，就像戴着一副墨镜。其憨态可掬的形象深受人们的喜爱。

大熊猫依赖竹子为生，每天进食时间长达14个小时，进食量接近其体重的一半。



中国国宝

袋熊

袋熊是生活在澳大利亚的一种有袋类动物，但与很多有袋类动物不同，袋熊的育儿袋袋口不是朝前开的，而是朝后开的，其强壮的肌肉可以使袋口紧闭，防止小袋熊掉落。而这样最大的好处是，当袋熊挖洞时泥土不会掉进育儿袋里。

袋熊平时行动缓慢，但一遇到危险，它就会以每小时40公里的速度飞快地逃走。

一天睡18个小时
还是睡不醒。

树袋熊

树袋熊性情温顺,长着一身又厚又软的灰褐色短毛,长相酷似一头小熊。

树袋熊宝宝出生时才2厘米长,不到1克重,没有毛发、视觉与听力,看起来就像一颗粉红色的软糖,它需要在妈妈的育儿袋里待上6个月才能看清这个世界。

树袋熊通过发出的嗡嗡声和呼噜声相互交流。



好孩子,出来
透透气吧!



袋鼠

袋鼠是澳大利亚最具代表性的动物之一。它头部长得像老鼠,腹部长着育儿袋,所以有了“袋鼠”这个名字。

袋鼠的后腿强健有力,它们最高可跳4米,最远可跳13米,是跳得最高最远的哺乳动物。

澳大利亚的国徽上就有一只袋鼠的图案,因为袋鼠象征着一种永不退缩的精神——只往前跳,绝不后退。



长颈鹿的心脏每分钟可以输送 600 升血液,相当于 40 桶 15 升装纯净水的量呢。



豪猪特别喜欢吃盐,它们会在人类的栖息地咬人穿过的鞋子、衣服,啃汗手握过的工具柄,为的只是得到其中的一些盐分。



大象具有惊人的听觉记忆,每头非洲象能辨认 100 多头其他大象发出的叫声。

长颈鹿

长颈鹿是世界上现存最高的动物,身高可达 5 米,就连刚生下来的小鹿也有近 2 米高。

长颈鹿站得高望得远,还长着一双大而突出的眼睛,可以监视远处的敌情,是动物世界里名副其实的“千里眼”。

但据科学家研究发现,长颈鹿的祖先并不高,主要靠吃草为生。后来,自然条件发生变化,地上的草变得越来越稀少,为了生存,它们必须努力伸长脖子吃高大树上的树叶。这样一代代延续下来,长颈鹿就变成现在这个样子了。

因为长得高,
所以看得远。



开“弓”射箭

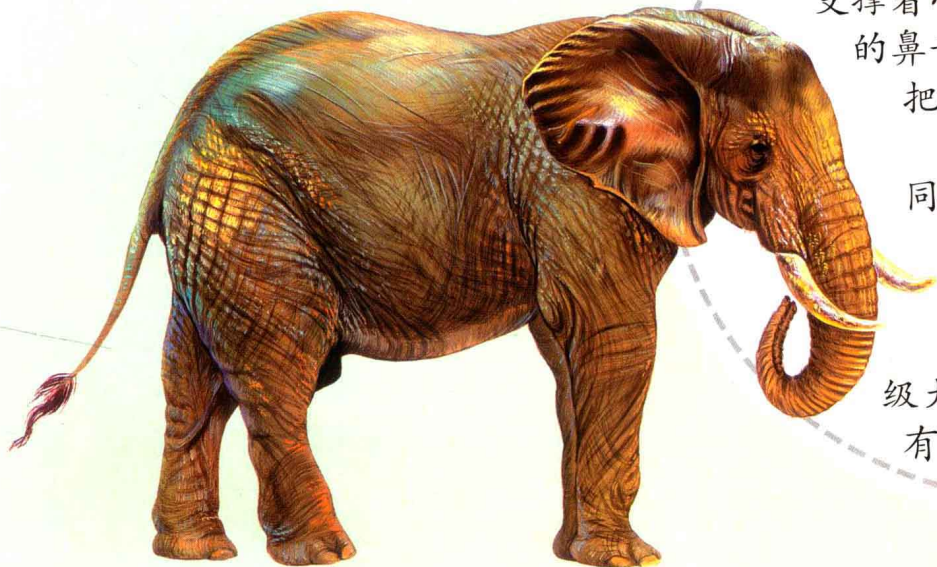
豪猪

豪猪又称箭猪，是一种背上带刺的奇怪动物。

豪猪的刺平时贴附在身体表面，但当它受到威胁时，长刺就会“嘎嘎”作响着如钢针般竖立起来。有时，豪猪还能将背部的硬刺一支一支射出去，就像开弓放箭一样。只是这些箭射出的力量很小，缺乏杀伤力，仅仅是吓唬敌人而已。



除了人类，我谁都不怕。



大象

大象是地球上体形最大的陆地哺乳动物。圆柱般的四肢支撑着小山一样的身体；长而灵活的鼻子则充当手的功能，能轻松地把食物送进嘴里。

大象每天要吃大量的植物，同时排出大量的粪便。如果你不小心站在象屁股底下，很可能被它的粪便砸伤脑袋。

大象是名副其实的超级大力士，大自然中很少有动物敢去招惹它。



奔跑中的白尾鹿常常是酿成交通事故的“罪魁祸首”，每年有100多人命丧于此呢！



麋鹿是现有反刍类有蹄动物中最古老、最原始的种类，在进化生物学研究中有重要价值。



科学家曾在黑鹿的胃里发现过碎肉，这在“全素”的鹿类中是绝无仅有的。



水鹿的泪腺很发达，惊恐时泪腺会膨胀到和眼睛一样大小，看起来像个可怕的双目怪。



白尾鹿

白尾鹿因为外表俊俏，深受人们的喜爱，美国迪斯尼公司在1942年就推出了以它为主人公的经典动画片《小鹿班比》。

白尾鹿是名副其实的体育名将，跑步、跳高和游泳都是一把好手。它的奔跑时速达48公里，一跃能跳2.4米高，一口气能游14公里。



没有我，就没有经典动画片《小鹿班比》。

麋鹿

麋鹿是世界上最小的鹿类动物，体型仅和兔子差不多。

麋鹿常常独自在河谷灌丛中活动，稍有异常便如兔子般跳跃逃走，行动十分灵敏。

麋鹿很怕水，因为身体一旦被水浸湿它就会全身僵硬，行动迟缓，这时候很容易遭到敌害攻击。



想见到我？嘿
嘿，挺难的。



黑 麂

黑麂是体形较大的鹿类。它们的额头都长有鲜艳的长毛，把两只短角遮得几乎看不见，所以又有“蓬头麂”的称呼。

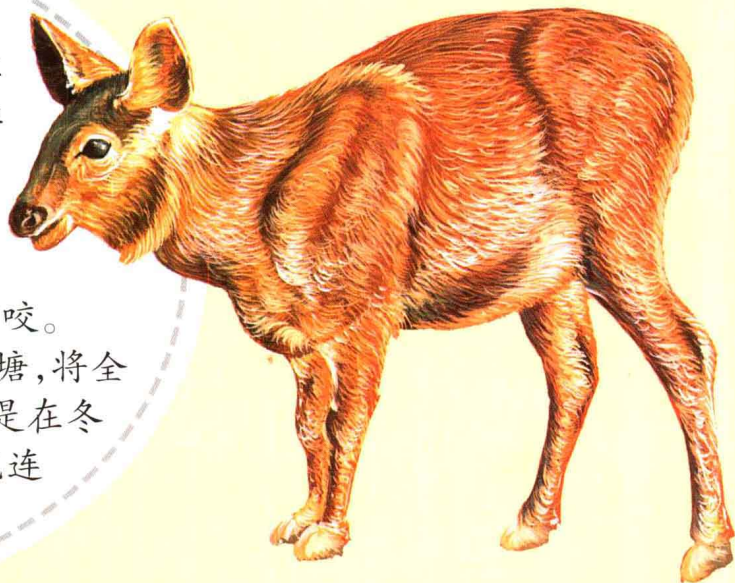
黑麂在人类视线中的“曝光率”非常低。它们从来没有在任何的国外动物园展出过，有的仅仅只是1~2个标本，哪怕在国内动物园，也只展出过1~2只活的黑麂。因此，黑麂被国际上公认为最珍贵的鹿。

水 鹿

水鹿这个称呼可谓名副其实，它们最喜欢在水边觅食，游泳更是它们的强项。

夏天，水鹿喜欢在水洼地里打滚，这并不是水鹿顽皮贪玩，而是要借助泥层来防止蚊蝇的叮咬。

奔跑后，水鹿会立即寻找水塘，将全身浸泡到水里降低体温。哪怕是在冬季，也常常可以看见水鹿流连在结冰的水塘边。



 犀牛是森林里的“灭火专家”，只要看到有火苗冒出，它们就会不顾一切地冲过去，使劲把火踩灭。

 河马是地球上嘴巴最大的陆地哺乳动物，一个人如果跳进河马嘴里，也很难填满它的大嘴呢。

 千百年来，人类驯服了无数的家畜，但性情凶猛的非洲野牛却是少有的几种始终未被驯化的动物。

犀牛

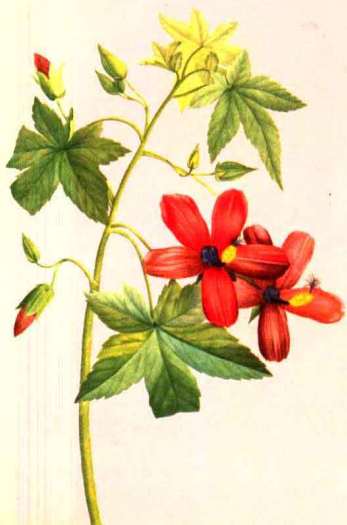
犀牛体形巨大，是仅次于大象的第二大陆生动物。

犀牛最大的特点是它们的角。所有动物的角都长在头上，只有犀牛的角长在鼻子上。而且犀牛角是由毛发构成的，折断后还可以再生。

有一种犀牛鸟经常伴随着这些庞然大物，犀牛鸟不仅啄食犀牛身上的寄生虫，还起着“哨兵”的作用，稍有异常，它们便鸣叫着飞离犀牛身边，使犀牛及时得到“警报”。



身上好痒，犀牛鸟怎么还不来上班呢？



我流的汗是红色的，以后请叫我“汗血宝马”！



河马

河马与马虽然都有一个“马”字，可两者连亲戚都攀不上，它同牛倒还算得上是异族兄弟呢。

河马是最喜欢水的动物，它们觅食、交配、产崽均在水中进行。河马的鼻孔、眼睛和耳朵都有一个类似开关的阀门，下水时会严密地关闭起来，不让一滴水进入。

非洲野牛

非洲野牛是一种体形巨大、性情凶猛的动物，那对硕大而弯曲的锋利双角是它们防御和攻击敌人的重要武器。

非洲野牛是非洲大陆上最危险的动物，狮子如果想猎杀一头成年野牛，通常需要多头狮子努力协作才行。

受伤的野牛会无端攻击人类，它们每年杀死人的数量比其他任何动物都要多。



想征服我？难！



麝牛非常团结。一旦遇到天敌，成年麝牛就会立刻围成圆阵，把弱小者围在中间，用它们庞大的躯体和尖尖的犄角，组成一道坚固的防护“墙”。



野牦牛的皮极厚，一般的步枪子弹打在它的皮上，根本穿不透，顶多留下一个小眼。



世界上曾经生活过350多种野马，不过现在只剩下1种了，它就是蒙古野马。

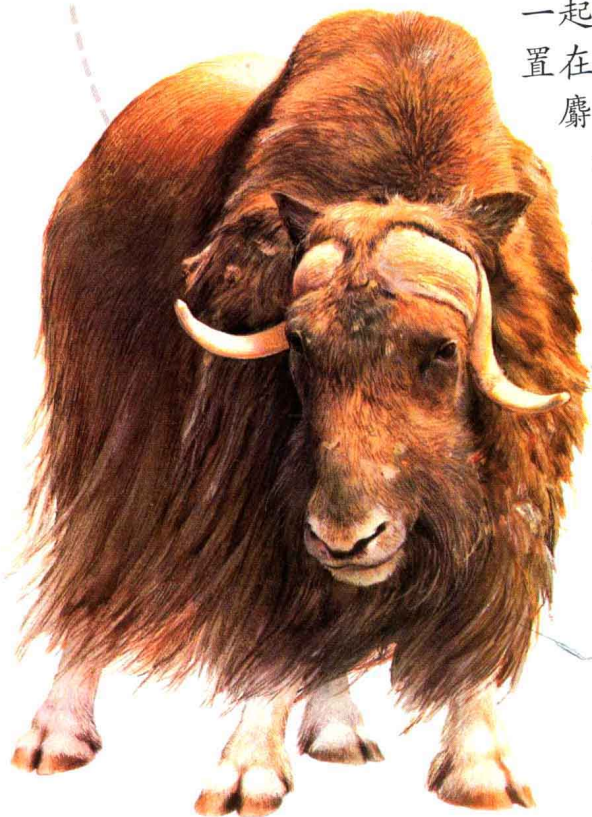


麝牛

麝牛是一种生活在美洲北部的大型极地动物，它们至今已在地球上生活了60万年。

麝牛除了鼻子以外，身上披满了长毛，长毛下还有一层厚厚的优质绒毛，这身“超级保暖套装”能让它们抵御极地的寒冷气候。

此外，麝牛还依靠群体的力量在冰天雪地中生存。在最恶劣的天气里，麝牛成群地挤在一起，年幼的麝牛被安置在最中间，成年的麝牛则背对着风，相互取暖，直到暴风雪过去。



团结就是力量！

牦牛

牦牛是世界上生存海拔最高的哺乳动物,它们大多生活在海拔 3000 米以上的高寒地区,能忍耐 -40°C 的严寒气候,有“高原之舟”的美称。

藏民把偶尔捕获的野牦牛皮切下来晾干,就是一块坚硬厚实的菜板,即使在上面砍骨剁肉,用上三五十年也毫无问题。

野牦牛的舌头上长有一层肉齿。从前,牧人会把野牦牛的舌头割下来晒干,当梳子使用。

站得高望得远,
5000 米的高峰上
风光独好。



蒙古野马

蒙古野马体格健壮,性情剽悍,蹄子小而圆,善于奔跑。

蒙古野马遇到强敌时,会很快摆出阵势,雄马在前,雌马在后,小马在中间,用蹄子乱踩地面,似乎在威胁敌人,又像是在通知同伴,指示逃跑的方向。

蒙古野马一般由强壮的雄马担任首领,过着群居生活。



无亲无戚
在世上,孤独
得很哪!

 驴奶的营养成分几乎与人奶相同，因此是人奶的最佳替代品。

 与人类的指纹一样，每一匹斑马身上的斑纹各不相同，这是斑马特有的“身份证”。

 马的嗅觉很敏锐，它们能根据粪便的气味找寻同伴，避开天敌。

 西藏野驴喜欢和汽车赛跑。在海拔4000米的高原上，它们也能毫不减速地和时速60公里的汽车跑十几公里。



驴

驴和马有着共同的祖先，但驴头大，耳长，躯干较短，四肢瘦弱，远没有马来得威武雄壮。不过，驴体质健壮，再加上性格温顺，因此成为了人们生产劳动的好帮手。

驴虽然大多数时候性格温顺，可当它发起脾气来也不是好惹的。你越打它，它越不理你，这就是人们所谓的“驴脾气”。



我们和马拥有共同的祖先，很不可思议呀！

斑马

斑马生活在非洲大陆，它们的身上长满了黑一道、白一道的斑纹，看上去就像一幅抽象画，其实这是它们为适应环境而衍化出来的保护色。

斑马常常与草原上的牛羚、鸵鸟联合起来，共同抵御天敌。鸵鸟的眼睛、斑马的耳朵加上牛羚的鼻子组合成的防卫联盟，真可算得上天下无敌了！

站着照样
睡得香。

马

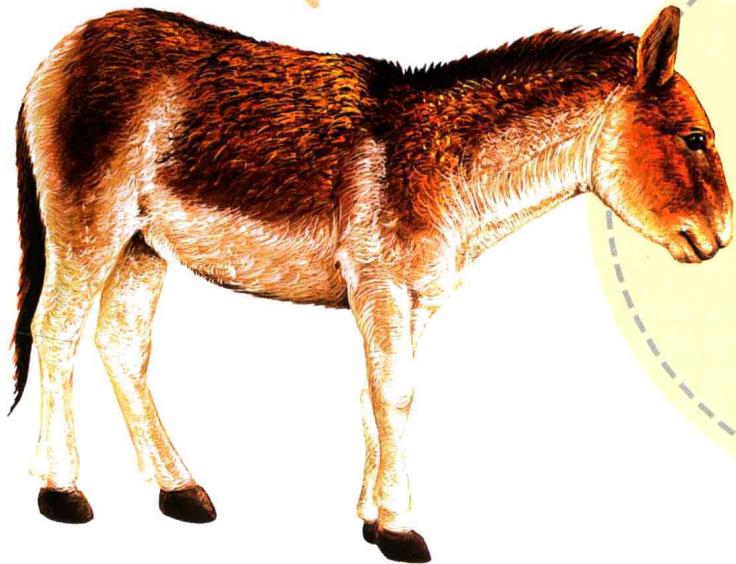
马属于草食性家畜，大约在 4000 年前就被人类驯服了。

马几乎都是站着睡觉的。这是因为马的祖先生活在一望无际的草原上，只能靠奔跑来逃避敌害。为了能迅速而及时地逃跑，马就养成了站着睡觉的习惯。

世界上最贵的马，是一匹名叫“爱尔兰舞蹈家”的纯血马，其身价高达 3000 万美元。



好久没和汽车
赛跑了，腿痒痒。



西藏野驴

西藏野驴是一种大型草食动物，生活在高寒沙漠地带，体型和蹄子都比普通家驴大很多，因此当地人常常把它们叫做“野马”。

西藏野驴喜欢集群生活，擅长奔跑，极耐干旱，可以数日不饮水。

干旱时节，西藏野驴会在河湾处用蹄刨出半米深的“驴井”用以自己解渴，同时也为其他动物提供了水源。