

科普童话

走上河岸的 鸭嘴兽

孔稚娴 / 著



敦煌文艺出版社

科普童话

走上河岸的 鸭嘴兽

孔稚娴 / 著



敦煌文艺出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

走上河岸的鸭嘴兽 / 孔稚娴著. -- 兰州 : 敦煌文艺出版社, 2013. 4

(最让孩子入迷的科普童话读本 : 原创经典美绘版)

ISBN 978-7-5468-0468-2

I. ①走… II. ①孔… III. ①童话—作品集—中国—当代 IV. ①I287.7

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第061490号

走上河岸的鸭嘴兽

(最让孩子入迷的科普童话读本: 原创经典美绘版)

孔稚娴 著

责任编辑: 罗如琪

封面设计: 晴晨工作室

敦煌文艺出版社出版、发行

本社地址: (730030) 兰州市读者大道 568 号

本社邮箱: dhwy@dunzhe.cn

本社博客 (新浪): <http://blog.sina.com.cn/dunhuangwy>

本社微博 (新浪): <http://weibo.com/1614982974>

0931-8773084(编辑部) 0931-8773235(发行部)

北京市通州富达印刷厂

开本 710 毫米×1000 毫米 1/16 印张 10 字数 120 千

2013 年 5 月第 1 版 2013 年 5 月第 1 次印刷

印数: 1~5 000

ISBN 978-7-5468-0468-2

定价: 26.80 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系调换。

本书所有内容经作者同意授权, 并许可使用。
未经同意, 不得以任何形式复制转载。

成长需要科普童话

儿童阅读很重要，现在家长都很重视孩子的课外阅读。但民间阅读推广人一般都把主要精力用于推广从国外引进的图画书（绘本），而儿童文学界呢，大家也主要把注意力放在童话、小说和侦探冒险类作品的创作和出版上。其实，儿童读物包括很多方面，除了一般的儿童文学作品、图画书以外，还包括科幻小说、科普作品和寓言，以及一些儿童游戏益智类图书。

科普童话既属于科普读物，也是童话，是儿童文学的一个不可忽视的品种。科普，顾名思义，就是科学普及，它着重于科学知识的传递，向社会各界传播科学知识，使之为广大群众所了解所掌握。科普读物，就负载着科学知识普及和传播的功能；而科普童话，自然就是以童话的形式来向少儿读者传递科学知识，让他们通过阅读童话，了解科学世界，培养科学精神，并提高科学创造力的儿童文学作品。科普读物非常有价值，特别有助于少儿成长，但科普读物长期得不到儿童文学界的重视，认为文学只是以审美为主旨的，科学普及会削弱文学性。而科幻文学界也有点瞧不起科普读物，认为科普缺乏幻想，只是机械地传播知识，把知识的准确性看得比想象力还重要。其实，这两种看法，都有失偏颇。科普读物也可以把文学的审美性和科学的想象力有机结合起来，同时，科普读物还可以兼顾知识读物的准确性和儿童文学的趣味性。

科普童话是科普读物的一部分，我也写过一些，它是很难写的，一方面需要作家会写童话，有丰富的想象力；另一方面

要求作家要掌握专门的科学知识，能够引领读者走进知识世界。同时，科普童话还要求作家在感性之中有理性，既能灵活运用优美的语言，还能传递准确的知识，有智慧的头脑。科普童话的价值，我觉得至少有三点：第一，满足少儿读者的好奇心；第二，张扬少儿读者的想象力；第三，培养少儿读者学习的兴趣和科学的思维，使他们热爱科学，探索世界。也正因为这些价值，科普童话虽然出版不多，但一经问世，总广受读者喜爱。

这套科普童话的作者，都是在儿童文学、寓言文学界很有抱负也很有成就的作家。董恒波、杨福久、吕金华、贺维芳、冰夫、代晓琴、孔稚娴、郭文峰、王荣飞这八位作家，有的早就认识，并推荐过其作品出版；有的神交已久，有书信来往；有的在微博见面，互相探讨过问题……他们都属于跨界写作，也一直努力为孩子写作。如董恒波，既写诗、散文和儿童小说，也写童话、幻想文学，还做编辑。如杨福久，他的寓言写得好，还写童话和儿童小说，对书法也很有研究。还有吕金华、贺维芳、冰夫等，都是文学创作的多面手。我知道，郭文峰年龄很轻，是一位新生代作家，目前势头很猛，代晓琴、王荣飞和孔稚娴等也是我们这些出道早一些的作者不可小视的。

几年前，我在《人民日报》推荐过一套科普读物，现在，我也很乐意向少儿读者推荐这一套科普童话，也呼吁更多有眼光的出版人来关注科普读物，来扶持科普童话，来关注科普作家。

成长的生命需要科普读物，少儿读者喜爱科普童话！

（谭旭东，中国作家协会会员，中国寓言文学研究会副秘书长。已出版童诗集、童话集和散文集 20 部，2010 年获得中国童书金奖，2010 年获得第五届鲁迅文学奖。）

谭旭东

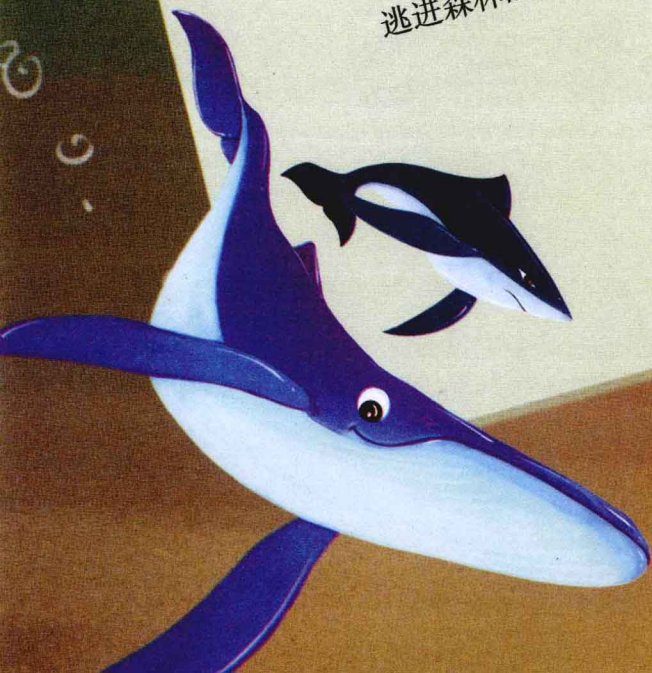
2013 年 1 月 6 日于北京西山之麓

目录

Contents

第一辑 松涛阵阵

冰雪中的麝牛	002
我在这里呢	007
就在这里安家吧	012
哈哈，又逮住一个	018
失踪的探矿犬	023
走上河岸的鸭嘴兽	030
我们的面包我们的树	037
草原上的“瞭望哨”	044
小小鼯鼠过原野	052
逃进森林的流浪猫	060



第一辑 松涛阵阵

冰雪中的麝牛
我在这里呢
就在这里安家吧

.....





冰雪中的麝牛

北极的冬天到了。

狂风卷着雪花在冰原上肆虐，天地间一片混沌。

一头小麝牛跟着麝牛家族在风雪中艰难地走着。

“妈妈，我们休息一会儿吧！”小麝牛停下脚步，央求妈妈。
小麝牛出生才八个多月，几个小时的跋涉令他有些体力不支。

“孩子，再坚持一下，等找到苔藓的时候我们就休息！”
麝牛妈妈边说边低下头去，在小麝牛的颈部蹭了蹭。

“苔藓不好吃，我要吃青草，吃树叶！”小麝牛固执地说。

“这冰天雪地的，上哪里去找青草和树叶呀！”麝牛妈妈说，“等夏天到来的时候，妈妈就带你去吃青草和树叶！”

“夏天快到了吗？”小麝牛天真地问。

“快到了！只要你好好吃苔藓，度过这严寒的冬天，夏天很快就会到来的！”

小麝牛自然不知道北极冬季的漫长，此刻，在他的心目中只有美味的青草和树叶。但妈妈的话对他却是个鼓舞，小麝牛



又打起精神跟着队伍前进了。

二

麝牛家族走到一处地势较为平坦的冰原时，雪停了。麝牛妈妈用前蹄刨开厚厚的冰层，褐色的苔藓露了出来。麝牛妈妈招呼小麝牛过去吃苔藓，其他麝牛也都刨开冰层，寻找着苔藓吃起来。

令麝牛们没有想到的是，一群北极狼尾随着麝牛群也来到了这里。他们以白色的皮毛做掩护，悄悄地向麝牛群靠近。

“妈妈，我好饿！”一只小北极狼看着不远处的麝牛群，垂涎欲滴，纵身就要冲向麝牛群。

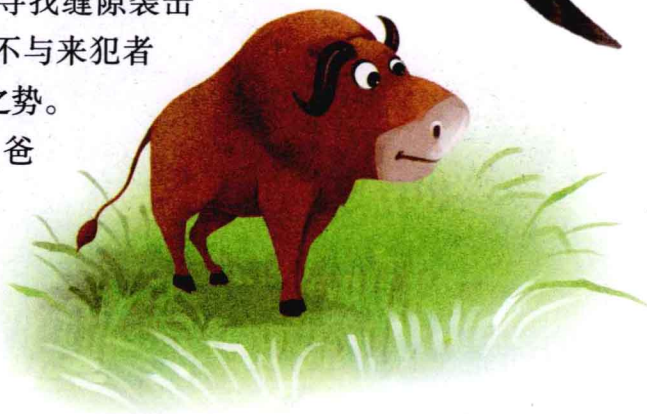
“别动！”北极狼妈妈阻止小北极狼说，“再等一会儿，看到小麝牛落在牛群后面的时候我们来个突然袭击，才能将小麝牛一举擒获。

小北极狼的举动还是惊动了麝牛群，麝牛爸爸大吼一声，迎面向狼群冲去。

与此同时，在麝牛爸爸的身后，一个戒备森严的防御圈形成了。只见十几头公牛、母牛围拢过来，肩并肩把牛犊围在中间，脸朝外，低着头，竖起那坚硬如钢叉的犄角，个个虎视眈眈地

面对着企图从外围寻找缝隙袭击小牛的狼群，大有不与来犯者决一死战决不退缩之势。

愤怒的麋牛爸爸在击退了一只北极狼以后，又迅速撤回到防御圈，与其他成年麋牛一起围成了一圈坚不可摧的城防。



麋牛们与北极狼群对峙着，最终，面对无懈可击的防御圈，狼群只好退却了。

三

在冻土带，冬季的气温有时会降至零下 70 度，暴风雪也会持续几天不停。在如此恶劣的生存环境中，许多年幼体弱的动物都因寒冷和食物匮乏而丧命，而小麋牛则由于受到父母和长辈的呵护，在一天天长大。

然而，天有不测风云。有一天，一股暖湿气流突然光顾北极，一场大雨随之而来。大雨淋湿了麋牛们用以防寒的厚厚的绒毛，麋牛们只好挤在一起相互取暖。

小麋牛不停地哆嗦着，麋牛妈妈赶忙把小麋牛叫到身边，背对着风，让小麋牛伏在自己的身下，用自己的身体为小麋牛遮挡着风雨。

风雨过后，小麋牛从妈妈的身下钻出来，这时，他发现妈妈已变成了一个冰坨子。

原来，麝牛妈妈被雨水淋湿的绒毛经寒风一吹便开始结冰，随着时间的推移，冰层也越来越厚，到后来，麝牛妈妈想动也动不了了。本来，麝牛妈妈只要稍微活动一下身体，或者换一个姿势站立就不至于被冻僵，但麝牛妈妈为了让小麝牛少淋雨水，她自始至终都没有变换一下姿势。

还好，麝牛妈妈被冻僵的时间还不算长，为了救助麝牛妈妈，麝牛们轮番用自己的身体去摩擦麝牛妈妈的身体，一段时间过后，麝牛妈妈身上的冰融化了，麝牛妈妈又活转过来。

⑩

靠着集体的力量，麝牛们终于度过严寒的冬天，迎来了植物繁茂的夏天。

麝牛们不再为躲避风雪而苦恼，他们都在贪婪地吃着青草、树叶或嫩枝条，以此在体内贮存脂肪，以便迎接下一个严酷的冬天。

有一天，小麝牛正在啃青草吃，忽然，一个清脆的声音传到小麝牛耳中：“小麝牛，你是不是有亲戚在中国的青藏高原居住呀？”

循声望去，小麝牛看到是小燕鸥在跟他说话。小麝牛说：“没听说过有什么亲戚在中国呀！”稍停片刻，小麝牛接着问道：“你去过中国吗？”

小燕鸥说：“我去南极过夏天要路过中国的青藏高原，在那里，我看到了一种跟你们麝牛长得很像的动物，我还以为是你们的亲戚呢！”

小麝牛说：“我说不准，不过，我问问妈妈就知道了。”

来到妈妈身边，小麝牛把小燕鸥的话告诉了妈妈。麝牛妈

妈说：“小燕鸥说的那种动物叫牦牛，从外表看，确实跟我们有些相像，并且我们都属于偶蹄目牛科。”

“哦，我说怎么这么像呢！”小燕鸥说，“不仔细看还真会认错人呢！”

麝牛妈妈说：“毕竟我们麝牛跟牦牛是两种不同的动物，差别还是很大的……”

“牦牛的身上也有香气吗？”小麝牛打断妈妈的话，好奇地问。

“没有！”小燕鸥说，“咦，我倒想起一个问题，你们身上的香气是怎么来的？”

麝牛妈妈说：“每年入秋时节，雄麝牛脸上的麝腺便会分泌出一种气味强烈的分泌物，麝牛身上的香气就是这种分泌物散发出来的。还有，因为这种分泌物跟麝香的气味很相近，所以人们给我们起了‘麝牛’这个名字。”

“哦，原来是这样。”小燕鸥说，“等我再看到牦牛的时候，我要给他们讲一讲‘麝牛’的故事。”

“好啊！”小麝牛说，“牦牛还有哪些故事呢，你也多说一些给我听好吗？”

小燕鸥歪着小脑袋，认真地给小麝牛讲起了牦牛的故事。

麝牛是一种生活在北极苔原的一个特有物种。在夏季，它倾向于潮湿低地的庇护，如河谷和湖边；在冬天移动到较高的山坡、高原和积累深雪的地方，便于觅食。因其毛皮极好，曾被大量猎杀，几乎灭绝；经保护，种群数量已有所恢复。



我在这里呢

一天下午，壁虎妈妈带着小壁虎外出觅食，路过一片芝麻地时，壁虎妈妈看到几棵芝麻的叶子上有很多虫口，便对小壁虎说：“走，我们吃毛毛虫去。”

壁虎母子爬上芝麻棵，吞噬起毛毛虫来。

没过多久，小壁虎忽然大声喊道：“妈妈，快来看，一只穿绿衣服的‘壁虎’。”

“哪有什么穿绿衣服的‘壁虎’！”壁虎妈妈来到小壁虎身边问，“在哪里呢？我看看。”

小壁虎指着一棵较矮的芝麻说：“就在那上面！”

壁虎妈妈左瞧瞧右看看，也没找到穿绿衣服的“壁



虎”。

“咦，哪里去了？”小壁虎说，“刚才分明是有一只穿绿衣服的‘壁虎’在这里的！”

“小壁虎，你是找我吗？我在这里呢！”

忽然，一个低低的声音从芝麻棵下传来，循声望去，小壁虎看到一个穿土黄色衣服的“壁虎”在跟他打招呼。

“我不找你，我找穿绿衣服的‘壁虎’！”小壁虎的目光又转向芝麻棵。

壁虎妈妈也看到了穿土黄色衣服的“壁虎”：他椭圆形的头上长着三角形的嘴。位于头顶的两只眼睛向外突起，给人一种凶恶的感觉。他的身躯呈扁筒状，隆起的背部酷似龟背。他长长的四肢长在腹部两侧，长长的尾巴又尖又细。

“原来是变色龙朋友啊！”壁虎妈妈赶忙给小壁虎介绍说，“孩子，他就是你刚才看到的穿绿衣服的‘壁虎’。其实他不是壁虎，他叫变色龙。”



“哦，跟壁虎长得真像！”小壁虎走到变色龙身边问道，“你那套绿色的衣服呢？”

“换下来了呗！”

“你们的衣服还能换吗？”小壁虎说，“你再换一

套其他颜色的衣服让我看看！”

“好的！”变色龙说，“你可看清楚了！”说完，变色龙向路边的一棵槐树爬去。

二

小壁虎聚精会神地看着变色龙，可是，转瞬间，土黄色的变色龙不见了，一只棕褐色的变色龙出现在槐树上。

“啊——”小壁虎吃惊地盯着变色龙。

“没看清楚吧？”变色龙说，“再换一套给你看看！”

变色龙从槐树上下来，又向一根电线杆爬去。

眨眼间，棕褐色的变色龙不见了，一只浅灰色的变色龙出现在电线杆上。

“哇，太神奇了！”小壁虎说，“爬到什么东西上就变成那种东西的颜色呢！”

“是呀！”变色龙说，“我们身体的颜色跟周围环境的颜色融为一体，才不容易被敌人发现。”

“你是怎么变色的，教教我可以吗？”小壁虎央求说，“等我学会了变色，再遇到狐狸追赶的时候，我不就用靠丢掉尾巴来摆脱狐狸了！”。

“这恐怕不行！”变色龙说，“我们变色龙变色的过程是在植物性神经系统的调控下，通过皮肤里的色素细胞的扩展或收缩来完成的，并不像人类变魔术那样可以学会。”

“哦，原来是这样！”小壁虎的神色有些黯然。

“别担心，有我呢！”变色龙赶忙安慰小壁虎说，“我们都是蜥蜴家族的成员，说起来我们还是远亲呢，以后你就跟我在一块玩吧，我好保护你！”

小壁虎很高兴地点头答应。

变色龙笑着说：“以后不会再把当成壁虎了吧！”

“不会了！”小壁虎说，“我看清楚了，我们壁虎的四肢

较短，尾巴也较短，更重要的是我们壁虎不会变色。”

壁虎母子在变色龙的领地里居住下来。

三

有一天，壁虎母子跟变色龙到一片果园觅食，变色龙趴在树枝上等待飞虫，壁虎母子则守候在果树下等待飞虫。

没过多久，忽听变色龙一声惊呼：“快跑，狐狸来了！”

壁虎母子撒腿钻进土坎上的缝隙中。

一段时间过后，壁虎妈妈悄悄地从缝隙中伸出头来，看到狐狸已经离开，便赶忙带着小壁虎去寻找变色龙，可是，找了好久也没找到。

“变色龙——你在哪里——”小壁虎哽咽着呼喊起来。



“我在这里呢——”一个熟悉的声音从苹果树上传来。

抬头望去，壁虎母子看到了趴伏在苹果树枝上的变色龙。此时，变色龙的颜色与苹果树的颜色融为一体，看上去，就像苹果树上的一个结痂的疤痕。

小壁虎惊喜地说：“我还以为你被狐狸吃掉了呢！”

“不会的。”变色龙说，“我说过，我要保护你的。”

小壁虎问：“你是怎么发现狐狸的，我怎么没看到他呢？”

“我有一双与众不同的眼睛呀！”变色龙说，“你看，我的眼睛上下左右转动自如，可以左右转动180度呢！并且我的左右眼可以单独活动，这样，双眼各自分工前后注视，既有利于捕食，又能及时发现从不同方向出现的敌人。”

“哇，好神奇的变色龙呀！”小壁虎说，“有这么一双慧眼，任何敌人……”

“嘘——”变色龙示意小壁虎别再说话。然后指着一片树叶对小壁虎说，“飞蛾来了！”

小壁虎悄悄地爬过去，伸出长长的带有黏液的舌头，一下子粘住了飞蛾。

壁虎妈妈和变色龙都开心地笑了。

变色龙学名叫避役。变色龙的变色现象与其他生物的保护色、警戒色相似。变色龙的皮肤会随着背景、温度的变化和心情而改变；雄性变色龙会将暗黑的保护色变成明亮的颜色，以警告其它变色龙离开自己的领地；有些变色龙还会将平静时的绿色变成红色来威吓敌人。