

科普童话

蜗牛的翅膀

Wo Niu De Chi Bang

吕金华 / 著

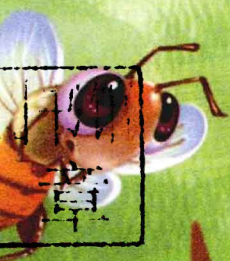


科普童话

蜗牛的翅膀

Wo Niu De Chi Bang

吕金华 / 著



图书在版编目 (CIP) 数据

蜗牛的翅膀 / 吕金华著. -- 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 978-7-5468-0480-4

I. ①蜗… II. ①吕… 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060762号

蜗牛的翅膀

(最让孩子入迷的科普童话读本: 原创经典美绘版)

吕金华 著

责任编辑: 张慧梓

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@duzhe.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 978-7-5468-0480-4

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 水母报警	002
水母报警	005
海蜇的伎俩	009
可怜的琵琶鱼先生	012
迷人的砗磲	014
珍珠贝与棱皮龟	018
龙虾与乌贼	020
唱歌的货贝	022
螃蟹出壳	025
池塘欢歌	

第二辑 山王归家	028
山王归家	033
巨人弄死了一头虎	036
爱吃糖的老虎	038
猴子惩罚大老虎	



目录

Contents

象妈妈上当	041
死在兔岛上的狼	045
鹿狼演义	048
狷狻和貂熊	052
谁是窃贼	054
陆旋风	057
长颈鹿求角	061
小壁虎与梅花鹿	064
袋鼠与汽车	067
灵灵狗卖鼻子	069

第三辑 信誓旦旦的秃鹫

猫头鹰的趣事	074
小猫孵鸡	079
公鸡与蜂鸟	081
公鸡和太阳	084



目录

Contents

一只乱打鸣的公鸡	087
奇怪的宝宝	089
花蒲扇变臭咕咕	092
鸟与树	095
吃海鲜的啄木鸟	097
鹤鹑家长	100
信誓旦旦的秃鹫	103
做了澳奴的八哥	105
贼鸥抢肉	107
海鸥的眼泪	110

第四辑 蜗牛的翅膀

蜗牛的翅膀	114
蜗牛交朋友	117
蜗牛溺水	121
小蜗牛与杜鹃鸟	124



目录

Contents

夜蛾斗蝙蝠	126
雨蛙之死	129
树蛙与金花蛇	132
洗温泉浴的青蛙	135
癞蛤蟆求翅膀	137
猫和癞蛤蟆	141
眼镜蛇的下场	143
树荫下的奇观	146
后 记	148



第一辑 水母报警

水母报警
海蜇的伎俩
可怜的琵琶鱼先生

.....





水母报警

宽阔的海洋波平浪静。一会儿，一朵一朵大大小小的伞花儿出现在海面上，五颜六色，十分美丽，“伞”边儿上还游动着许多条又长又软的彩色飘带。

天渐渐暗下来了，那些大大小小的伞儿却发出五颜六色的光来，像大都市夜晚里闪闪烁烁的霓虹灯一样，煞是好看。

那些伞儿开始向别处漂去。那漂动的姿势很优美：它们在漂动时，利用体内喷水反射前进，远远望去，就好像一顶顶圆伞在水中迅速漂游。

原来它们是一群水母。水母每条触手中间的细柄上有一个小球，里面有一粒小小的听石，这是水母的“耳朵”。由海浪和空气摩擦产生的次声波冲击听石，刺激着周围的神经感受器，使水母在风暴来临之前的十几个小时就能够得到信息。

忽然，一只水母说：“大家注意，大风暴快来了。”

其他水母静听了一会儿，也说：“哇，大风暴真的要来了哩。”

又有一只水母说：“哎呀，那我们赶快去通知水族同胞们，叫他们赶快做好准备，防备大风暴对它们造成伤害。”

大家说：“好的，我们一齐行动。”

于是海水里响起了它们的呼叫声：“水族同胞们，大风暴就要来了，快快躲到海底去吧。”

水族们听到呼喊，都携儿带女地向海底游去，热闹的海面渐渐平静下来。

时间过了一小时，大风暴没有来；时间过了两小时，大风暴也没有来；时间过了三小时，大风暴还没有来……

天渐渐亮了，水族同胞们在海底待烦了，见大风暴久久不来，又纷纷游到海面上来享受暖洋洋的阳光。

看到水族同胞又游回了海面，水母们急得不得了，齐声大喊起来：“大家快跑呀，大风暴真的就要来了！要是不走，一会儿就来不及了！”有的水族相信了，又纷纷潜下了海底；有的水族将信将疑，但它们见水母连声音都叫哑了，也相信了，前前后后地潜下了水底。

最后，海面上只剩下一头庞大的剃刀鲸了。那头剃刀鲸实在是大得惊人，从头至尾有33米长，体重超过了150吨，可以说是地球上最大的动物了。这是一头自以为很了不起的鲸鱼，它自恃身体庞大，对风暴不屑一顾，仍在岸边游弋嬉戏，同时它还狂傲地说出了这样一番话：“哼哼，那些小水族们全都胆小如鼠，逃跑是怯懦的真实表现，也是我们水族的奇耻大辱！”水母们七嘴八舌地劝了它半天，可是它不但听不进去，还骂道：“还啰唆什么呀，再啰唆我就把你们全都吞到肚子里去！”水母们无可奈何，只好放出它们身体里的一氧化碳，使它们伞一



样的身体不再膨胀着，静静地沉入了海底。

说话间狂风推着巨浪铺天盖地而来，具有排山倒海摧枯拉朽的力量。剃刀鲸在风暴中挣扎了一会儿，就累得筋疲力尽、气喘吁吁了。突然又一个巨浪拍来，剃刀鲸被拍得晕头转向。巨浪将剃刀鲸高高抛起又重重摔下，摔在一丛犬牙般的礁石上，撞得剃刀鲸头破血出。过了一会儿，又一个巨浪将晕晕乎乎的剃刀鲸推上了浅滩，使它失去了纵横千里的力量。海水退走了，又是一幅阳光明媚的情景，可剃刀鲸已经死在了浅滩上。

水母和剃刀鲸各有哪些特征？

科学小博士

水母的身体外形像一把透明伞，有的“伞”直径可达两米多，伞状体边缘有一些须状条带，这是水母的触手，有多有少，有的可长达二三十米。在蓝色的海洋里，色彩各异的水母显得十分美丽，而且它们的身体还能发出各种各样的光来。它们在运动时，利用体内喷水反射前进，远远望去，就好像一顶圆伞在水中迅速漂游。水母触手中间的细柄上有一个小球，里面有一粒小小的听石，这是水母的“耳朵”。由海浪和空气摩擦而产生的次声波冲击听石，刺激着周围的神经感受器，使水母在风暴来临之前的十几个小时就能够得到信息。剃刀鲸又叫蓝鲸，是须鲸中最大的一种，一头在南极海域被捕捉的雌鲸，长 33.58 米，体重 170 吨，它们是地球上生活过的最大动物，舌头上就能站 50 个人，一只心脏也有小汽车一样大。蓝鲸主要以磷虾等小型甲壳类或小型鱼类为食，有时也吃鱿鱼，生活在南北极的海洋中，以南极海域最多。



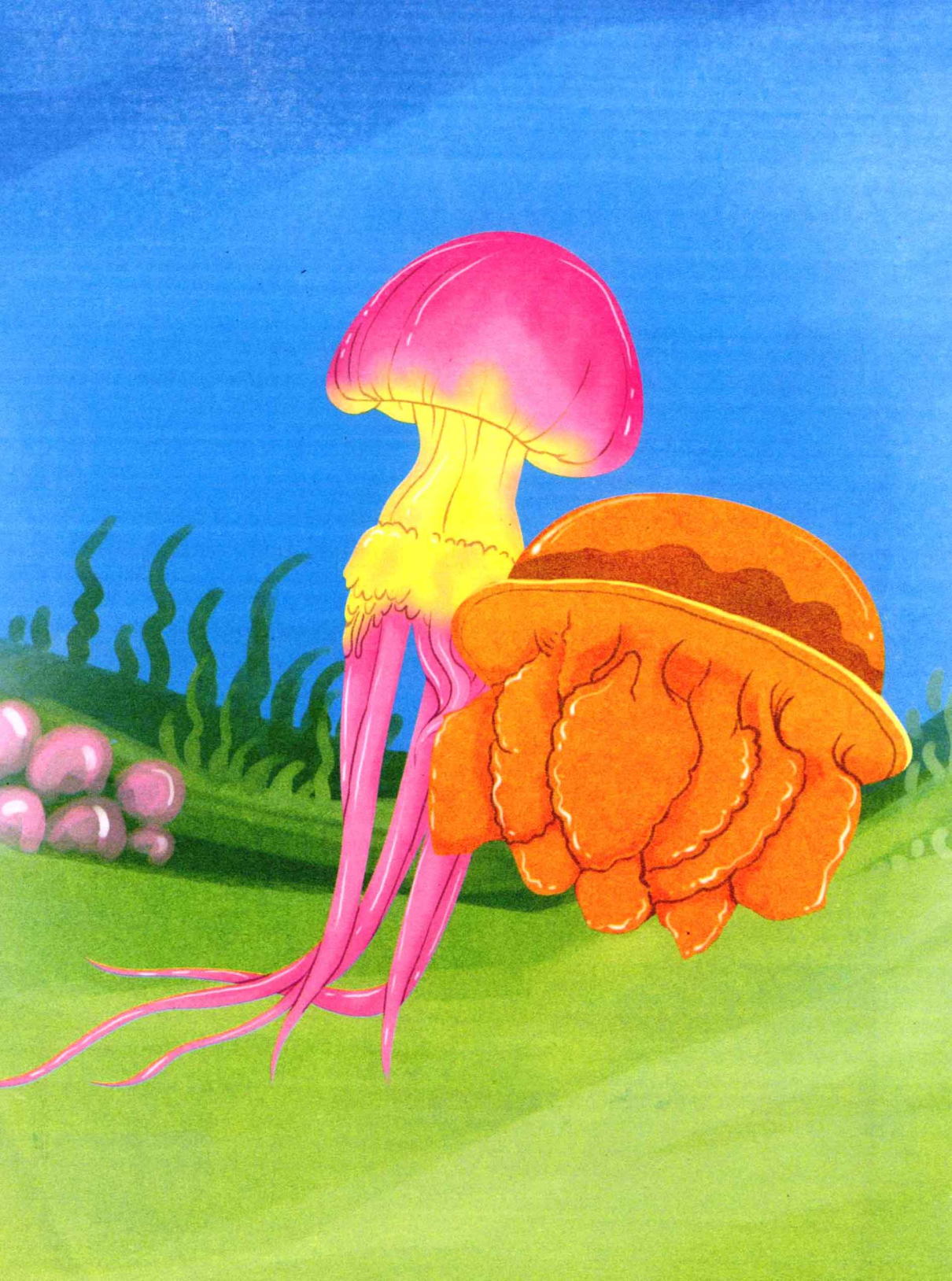
海蜇的伎俩

蓝蓝的大海无边无际，各种各样稀奇古怪的鱼儿们自由自在地游来游去。有一条鳗鱼游啊游啊，游得太投入了，连自己脱离了同伴们也不知道。他游着游着，迎面碰见一个怪东西。

这是一个像降落伞一样的怪东西，可是伞的顶上呈现为一个馒头的样子，直径有七八十厘米，白色，

正借着这把伞在一伸一缩地运动哩，还有八条乳白色的长“手”，每只手上都有一个嘴巴，嘴巴上还有许多灰红色





的丝状物，像胡子一样。

“这是个什么东西呢？”鳗鱼心里很疑惑。他好奇地绕着那个怪东西转了一圈又一圈，仔细地观察着，越看越觉得怪东西实在太怪，于是心里想：“哟，怎么连眼睛、耳朵都没有呢？这身体看上去也软弱无力，要是碰到坏蛋可就惨了，多可怜啊！”

“喂，朋友，你是谁呀？”鳗鱼心存疑虑地问道，“怎么长得这么奇怪呢？”

那东西说：“我是一只海蜇，是一种腔肠软体动物，我把伞叫海蜇皮，我的八个嘴巴长在我的八个腕上，所以又称口腕。我这口腕上的嘴巴这一段呀，又叫海蜇头。嗯，下面该介绍一下你了吧。”

鳗鱼说：“我是一只鳗鱼，样子有点像蛇吧。我是在陆地河川中生长的，我长大后洄游到海洋里产卵，一生只产一次卵，产了卵后我们的生命就走到尽头了。”

海蜇听了鳗鱼的介绍，叹了口气说：“亲爱的鳗鱼兄弟呀，没想到你的命运会是这样！但我是个瞎子，也帮不了你什么忙，倒是还得请你帮一个忙哩。今天既然碰到了你，你就做一回好人，把我这个瞎子送回去吧，我找不到家了。”

鳗鱼虽然样子像蛇，但心眼却很好，他正为海蜇的处境担心哩，因而不假思索地就同意了海蜇的请求。

鳗鱼向海蜇游过去，搀扶着海蜇在海里游起来。

游了一会儿，鳗鱼突然觉得左侧身子一阵麻木，而且渐渐地整个身子就不能动弹了。

这时，海蜇狞笑了起来：“嘻，又一个上当的傻东西！你被我的丝状触须刺中了，中了毒，就要死了，你就乖乖地做我的美餐吧。”

听了海蜇的话，鳗鱼骂道：“哎，谁知道你是个这么阴险、凶狠的家伙啊！”

过了一会儿，好心的鳗鱼就闭上了眼睛。

海蜇和鳗鱼都有哪些特征？

海蜇的身体像伞盖一样，通体半透明，有白色、青色或微黄色等几种体色，海蜇的伞径可超过45厘米，最大可达1米。海蜇有许多棒状和丝状触须，上有密集的刺丝囊，能分泌毒液，在触及小动物时，可释放毒液麻痹小动物，获取食物。海蜇没有眼睛和耳朵，但有小小的水母虾和玉鲳鱼生活在它们的口腕周围充当它们的耳目，当敌害接近时，小鱼小虾立刻躲进海蜇的口腕，海蜇就马上收缩伞部沉到海水里躲过灾难，这在生物学上称为共生现象。鳗鱼又称鱺，是一种外观类似长条蛇形的鱼类，具有鱼的基本特征。此外鳗鱼与鲑鱼类似，具有洄游特性，只不过鲑鱼是从海里游向淡水河中产卵，鳗鱼则是从淡水河中游向海中产卵。鳗鱼产完卵后就会死去。鳗鱼的性别最受环境因子和密度的控制，当密度高，食物不足时会变成公鱼，反之变成母鱼。在台湾河川中由于鳗鱼数量很少，所以大多是母鱼。同年龄的鳗鱼，雌鳗比雄鳗大，体色也较淡。