



科学童话 开卷有益 启迪智慧 陶冶情操



BACHULU

宝葫芦丛书
雪子 耿耿/主编

海底激战

Hai Di Ji Zhan

杨向红/著

★★★★★
我爱科学童话
童真童趣

WOAI KEXUETONGHUA
TONGZHEN TONGQU



科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS



科学童话 开卷有益 启迪智慧 陶冶情操



BACHULU

宝葫芦丛书

雪子 耿耿/主编

海底激战

Hai Di Ji Zhan



杨向红/著

★★★★★
我爱科学童话
童真童趣

WOAI KEXUETONGHUA
TONGZHEN TONGQU



科学普及出版社
· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

海底激战 / 杨向红著. —北京:科学普及出版社, 2013. 11

(宝葫芦丛书 / 雪子, 耿耿主编)

ISBN 978-7-110-08314-7

I. ①海… II. ①杨… 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190093号

出版人 苏 青
策划编辑 徐扬科
责任编辑 吕 鸣
责任校对 韩 玲
责任印制 李春利
插 图 李 丽
封面设计 青鸟意讯艺术设计

出版发行 科学普及出版社
地 址 北京市海淀区中关村南大街16号
邮 编 100081
发行电话 010-62173865
传 真 010-62179148
投稿电话 010-62176522
网 址 <http://www.cspbooks.com.cn>

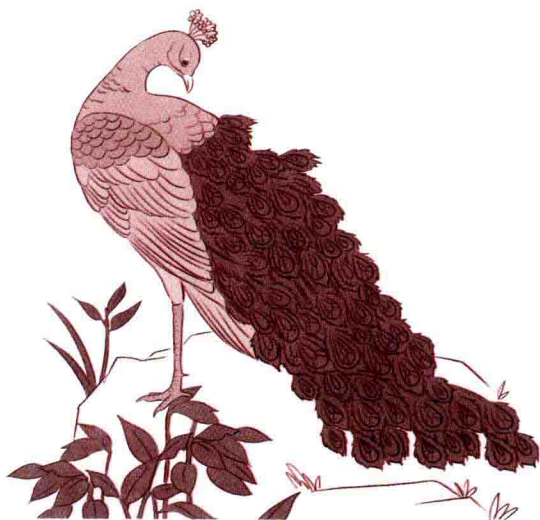
开 本 787mm×960mm 1/16
字 数 105千字
印 张 10.5
版 次 2014年1月第1版
印 次 2014年1月第1次印刷
印 刷 北京中科印刷有限公司

书 号 ISBN 978-7-110-08314-7/I·327
定 价 21.00元

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

目 录

- 花瓶里有个蝴蝶谷 / 1
树精灵和花仙子 / 20
谁是真朋友 / 26
小土粒遇险记 / 30
童话列车出发了 / 35
蜘蛛灰灰和他的朋友 / 38
小老鼠开飞机 / 40
中秋节赏月 / 43
昆虫国的魔鬼三角洲 / 46
选美比赛 / 48
美丽的海星 / 51



- 螺旋绿蝇覆灭记 / 53
美如天仙的蝴蝶鱼 / 55
天空的画 / 57
小燕受骗记 / 59
大侦探鲁曼哈 / 63
含羞草姑娘 / 67
神奇的舌头 / 69
鸟类服装表演 / 73
狗熊之死的秘密 / 76
动物运动会 / 78
沙子、水和水泥 / 80

红红、黄黄和绿绿 / 82

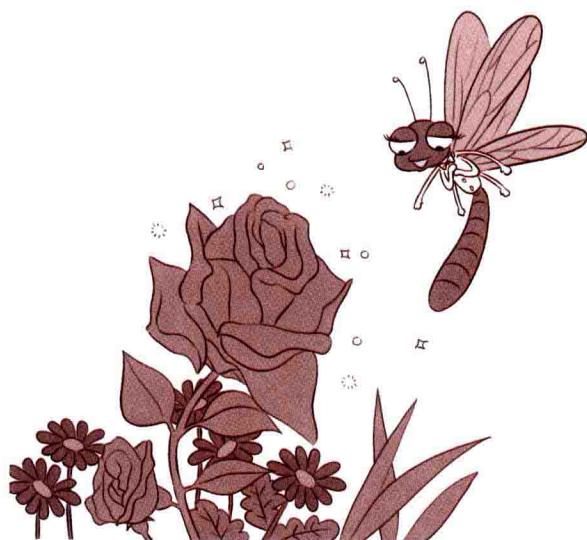
打洞专家 / 84

海底激战 / 86

红蜻蜓和蓝蜻蜓 / 102

会变来变去的少年 / 129

后记 / 163



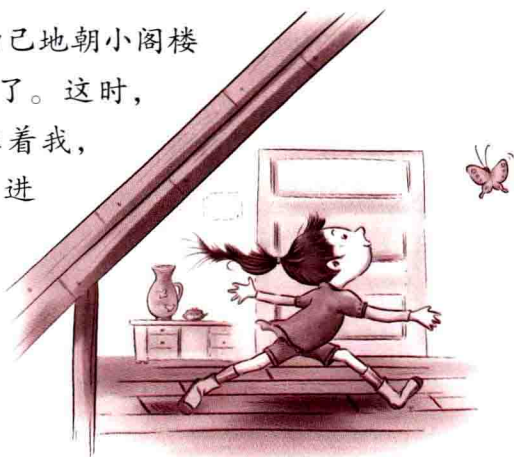
花瓶里有个蝴蝶谷

云儿拉着夕阳慢慢下沉，整个屋子暗了下来，仿佛屋子里喷了许多灰暗色的颗粒。我嫌光线不好，便搬了一张躺椅放在天井里，躺着乘凉。一抬头，看见外婆的小阁楼高高在上，仿佛是个“海市蜃楼”。外婆早已故去。可是她的小阁楼仍在那儿立着，听说里面放着许多古董，但谁都没见过，神秘得很。这个小阁楼门总是锁着，而且还没有楼梯，无法上去。

这个小阁楼非常神秘，很吸引我们几个孩子，大家都想上去看看……

正想着，一抬头，嘿！今天怎么奇了怪了，小阁楼的门开着，而且门口还放着一个梯子。

我赶紧爬了起来，身不由己地朝小阁楼走去。走了几步，我又犹豫了。这时，仿佛有只无形的手在背后推着我，我便快步走过去，爬上梯子，进了小阁楼。小阁楼里只有一间屋子，屋子里摆满各种古董，因成年没人上来，所有古董的表面都宛如绣上一层尘土，色泽模糊不清。我用鸡毛掸子掸了一下，



整个屋子混沌沌，呛得我直咳嗽。模糊中，我看见一个非常漂亮的玉雕花瓶，不对，好像是翡翠雕的花瓶。我拿在手中又擦了一下，哇！花瓶上雕着许多飘飞的蝴蝶。个个雕得栩栩如生，朝气巧丽，刻意悠远，艳而不俗，背景如梦境。

我的眼睛都不够用了，只觉得浑身通透。慢慢用视觉蚕食这些蝴蝶的斑斓色彩，真是太美啦。

突然，雕刻在花瓶上的一只蝴蝶动了起来，翅膀一扇一扇的。我以为自己看花眼了，仅过了3秒钟，这只蝴蝶便飞了起来，而且还在小阁楼里飞了一圈。我去追赶它，它便径直朝花瓶口里钻了进去。我想，如果我能变得跟蝴蝶一样小，我也能从瓶口中钻进去。正想着，我觉得身体的骨骼咔咔作响——骨骼在缩小，肌肉也在缩小……啊！我真的变得跟蝴蝶一样大了。惊讶中，我的身体倏地被花瓶吸了进去。哇！花瓶里面有一个很大很大的峡谷。我抬头一望，两边的山真高，显得崔巍陡峭。正看时，忽然，从山谷深处飞来许多蝴蝶，一只两只三只，哇！几十只，几百只，几千只，几万只……那景象，好壮观啊，像打碎的七彩虹散落在天际，美丽无比。

我正看得着迷，脚下一滑，摔了个跟斗，脚疼死了。心想，这下完了，走不了啦。我索性坐在地上，欣赏头顶上的蝴蝶。真是花团锦簇，飞珠滚玉；真是美得幽、美得野、美得醉人。不一会儿，天空突然亮了，一只蝴蝶都没了。唉，怎么办呢？这荒山旷野的，就我一人，真吓人。“喂！小妹妹，怎么？摔坏了？”一只特大的蝴蝶就站在我身边的小树上，对，是她在跟我说话。

“你怎么知道我摔了？”

“你一进来，我就看见你了。”

“哦，我认出来了，你就是那只花瓶上的蝴蝶。”

“对了。”她扇了扇带花纹的翅膀，又接着说道：“我叫彩彩。这儿是我的家乡，我带你去各处玩吧！”

“可是，我这脚。”

“没事，你骑到我背上。”说完，彩彩就落到我的身边。我一撇嘴就骑上去了。彩彩一下子就飞起来了。啊！在空中的感受真是又惊喜，又兴奋，又害怕。彩彩往峡谷的深处飞去，两边的山，青中带紫，悬崖峻嶒。没多久，就来到一个大花园里。我们便在花的海洋里游弋、穿梭。这里，牡丹交出艳丽，迎春交出青春，芍药交出馨香。花儿们都醉在一起。

不知玩了多久，也不知到了什么时辰。我们都累了，尤其是彩彩还驮着我。我们便停在一朵花上休息。我坐在花瓣上，花香像雨点似的向我扑来，风儿衔着果味在我们四周回旋。我发现彩彩已经躺在花瓣上睡着了，样子像睡美人。我仔细端详她：她的前翅是三角形的，如薄纱，她的后翅是卵形的，如纱裙。在臀角处伸出两个长长的像丝带般的尾突。整个翅膀是金褐色的，中间夹杂着淡黄色的细纹，像褐色的锦缎镶上了无数的金线。整个身体被黑色的鳞毛包裹着，中间有顺序地丛生着红色泛光的鳞毛。



“多美的色彩和花纹啊！”我自言自语地赞叹着，还轻轻地抚摸她。

这时，太阳从树枝的缝隙中射出光线，投到彩彩的翅膀上，竟然变幻出五颜六色的光芒，美极了。

彩彩忽然醒了，我问她：“你的翅膀怎么会闪闪发光？”

彩彩睡意蒙眬地回答道：“因为我们翅膀上有许多鳞片。这些鳞片是由色素细胞构成的，而且细胞表面又布满了许多纵向的脊纹。这种脊纹又具有折光性，所以在阳光照耀下，就会变幻出各种七彩光芒。”

“哦，原来是这样。”



我和彩彩正说着话，霎时，飞来了一群蝴蝶。她们在我们俩的身边飞舞、嬉戏。我抬头看着她们。啊！真有趣。她们的翅膀上印有各种图案，有的图案像猫头鹰，有的图案像人脸，有的图案像贝壳，有的图案像小鱼……更有趣的是，有的蝴蝶翅膀上印有英文字母，有的印有希腊字母，有的印有阿拉伯数字，有的印有波斯文字，有的印有日本文字，还有的印有中国文字……我越看越兴奋，便对彩彩说：“我跟他们玩一个游戏去。”说着，我大声喊道：“蝴蝶朋友们听好了：凡是身上写有英文字母的蝴蝶请飞到我这边来！”

蝴蝶朋友们挺配合的，立刻有许多身上带有英文字母的蝴蝶飞到了我这边。我看了一下，又说道：

“现在，我要挑选带有从A到Z的26个字母的26只蝴蝶，请你们飞出来，从A字有顺序地排到Z字。”哇！空中乱了一会儿后，很快出现了带有A、B、C、D、E、F、G一直到Z的26个字母的蝴蝶。我大声喊道：“请你们排成长队，在空中向前飞舞，听口令，一二一，一二一。”于是，一条英文彩带在天空中飞舞。在阳光照耀下，闪出五颜六色的光芒，宛如一条会飞的彩虹。那景象，真是神奇又绮丽。

哎！我在学校都没喊过口令，这回可过了瘾了。

彩彩在下面拍手，高兴地唱起了歌：“我们的生活像花一样美好……”

真是热闹中添热闹。这时，有几只蝴蝶从山谷中飞过来，边飞边喊：“蝴蝶东东和蝴蝶西西要举行婚礼啦！我们快去参加啊！”

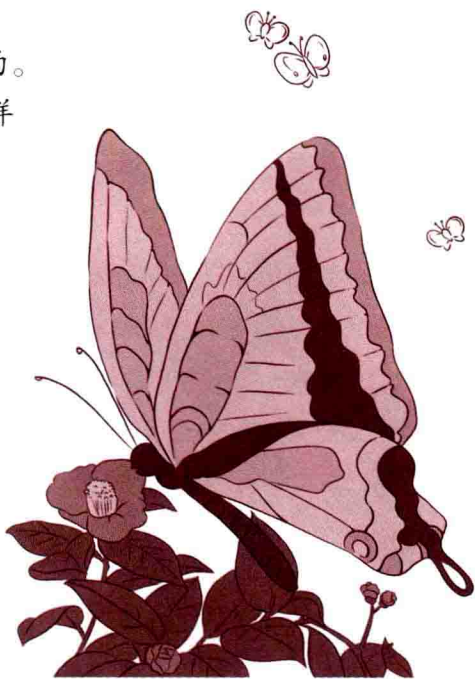
于是，排着的队伍全散了，大家都飞拥过去参加婚礼，哈！我也去凑个热闹。

婚礼是在玫瑰花丛中举行的。

新郎东东，长得是什么模样呢？他的翅膀是淡黄色的。前翅烟黑色的斑点组成断断续续的横带子；后翅上有一条黑色的宽带子。臀角内侧却是蓝色光泽的斑点。

新娘西西呢？外貌美丽吗？她的翅膀布满棕褐色的横节，中间夹杂着许多淡黄色的细纹，臀角内侧有块带有光泽的红斑。

我看着东东和西西，他们



俩是同一类的蝴蝶，但是他们俩穿的衣裳色彩和花纹不太一样，男蝴蝶的色彩和花纹比女蝴蝶的色彩和花纹更美。真有趣，这跟我们人类正相反，我们人类是女的比男的穿得更鲜艳，更花哨。

新郎新娘拜完天地，互相追逐嬉戏，双双进入洞房。这洞房是由300朵玫瑰花组成的，馨香、雅致。蝴蝶们吃了点花蜜、花粉，都很兴奋。我呢，用吸管吸了点花蜜，味道异常甜美。

听彩彩说，进洞房后，新郎会放射出一种信息素，那是一种叫香鳞的东西。新娘闻到了这种味道，就会飞过去。新郎新娘双双追飞在花丛中，像一对依依不舍的恋人。听到这儿，我脑海里蹦出了梁山伯和祝英台的形象，人们都把他俩比作一对蝴蝶。

正想着，彩彩悄悄地对我说：“嘿！你快瞧，新郎新娘在交配哩！他们要传宗接代了。”

我不知道是为什么，又好像听明白点什么，不好意思看，便摆了摆手，说道：“婚礼已经举行完了，我们走吧！”

“行，你还是坐到我的背上来吧！”

彩彩边飞边说：“新郎交配后，过几天就会觉得身体不适。这时，他会特别关心爱护新娘，经常用触角抚摸新娘，亲吻新娘。还

会带着新娘去寻觅食物。要知道，我们蝴蝶对食物是非常挑剔的，是有趋化性的。我们不是什么花的蜜都吃，挑剔得比较厉害。所以，新郎带着新娘去寻找食物是一件大事，也是一件难事……唉！他们的新婚生活就像昙花一现一样，很美，但很短暂，再待几天，新郎就



会死去。”

“啊！”我听了禁不住叫了起来，“为什么会这样？太惨了！”

“你别难过。我们蝴蝶交配后，所有的新郎都会死去的。”

“真可惜！太可惜了。”

“哎，你别太难过了。因为这时的新娘已经怀孕，再过些日子就要产卵了。新郎有了后代了。”

彩彩边飞边说话，注意力不集中，不小心撞到一根断了的树杈上，身体划破了一个小口子，流了不少血。

“咦！你们的血怎么是无色透明的？”

“是啊，跟你们人类的血色不一样。”

我赶紧从衣服上撕下一条布条，给彩彩包扎上，说道：“看你受伤了，我们休息一下把！”

“没关系的，我们蝴蝶的生命力极强，就是把我的头砍掉，我还能活19天。”

“甯！真的。不过，你还是休息一下把！”于是，我们俩就在一棵紫薇树上休息，彩彩累得又睡着了。忽然，一只毛毛虫爬到我的手背上，软绵绵、冰凉凉的，恶心死了，我大声地说道：“快走开，丑八怪！”

小毛毛虫抬起头：“你别骂我呀，我是蝴蝶的妹妹。”

“甯！我才不信呢，蝴蝶那么漂亮，她的妹妹怎么会那么丑！我不信。”

小毛毛虫扭了扭身体，说道：“是真的，不骗你。我们从蝴蝶妈妈的卵里出来就是毛毛虫。不过那时很小，经过一龄二龄三龄和五龄后，我们就长大了。这时，我们会吐丝，我们将丝挂在树杈的缝隙间，为自己盖一所椭圆形的房子，待在里面，我们变成了蛹。”

“变成了蛹？”

“对啊！蛹！懂吗？”

“懂。”我忽然想起来了，我养蚕的时候就有蛹。

“20天之后，我们就会从蛹里出来，变成蝴蝶了。”

“哦，是这样。”

“还有呢，我们还不断地在变哩。这时，我们8对足中，有4对腹足和1对尾足消失了，只剩下3对胸足，就是我们的脚。”

“哦，就这样变成了蝴蝶了。”

“别着急，我们还在变。这时，我们头上长出了一对大眼睛，还长出了发条般的嘴。”

我不解地问：“怎么？嘴跟发条似的？”

“我们蝴蝶的嘴是细长的，像机械钟表的发条一样。我们用这个嘴伸进花蕊中吸蜜。”

我点了点头：“原来是这样。”

这时，彩彩醒了，来到我身边，说道：“又交了新朋友啦！聊得那么热闹。”

我看着彩彩的一双大眼睛，便问道：“你的眼睛是复眼吧？”

“是啊，是由17000个小眼睛组成的。”

“唷！这么多。”

彩彩在我面前舞了几下：“还有更妙的呢？”她指了指自己像棒槌一样的触角，说道，“这是我的鼻子。”

“鼻子？触角当鼻子用。嘻嘻！你们昆虫真逗！”

突然，彩彩停在我的鼻尖上，弄得我痒痒的，大笑起来。

妈妈在旁边推了推我：“喂！茵茵，怎么在这儿睡觉，快醒醒！”

我一睁眼，原来是做了个梦。

思思尼漫游蛇世界

思思尼飞起来

山间水帘般的气流袅袅上升，空气异常湿润、清新；地上黄红蓝白紫的野花摇曳多姿，不时地送来一股水灵灵的香味，小蛇思思尼在这美丽的环境里游玩。忽然，他发现地上有个造型奇怪的东西，便爬了过去。他用舌信子舔了舔，自言自语道：“这是什么东西？”那东西在地上滚了几下，说道：“你不认识我吗？我已经在这儿待了十多年了，我的名字叫如意。”

“哦！为什么叫如意呢？”思思尼问。

“因为谁要得到我，他就能如意地得到三个心愿！”

“这么说，你能满足我三个心愿了？”

“是的！”

思思尼想了想，说道：“我想飞，我要做一条飞蛇。”如意听了后便向思思尼身上洒了一些白粉，然后说道：“可以，你现在就会飞了！”

思思尼挺了挺胸，果然他飞起来了。“哇！我会飞喽！我会飞



喽！”他边喊边向远处的高空飞去。

“喂！思思尼，你还有两个心愿没说哩！”如意在下面喊着。

可是，思思尼已经飞远了，他早就忘掉了那两个心愿。他要到世界各地去旅游。

遇见了玻璃蛇

思思尼在高空飞翔，好高兴哟！他飞啊飞啊，一会儿就飞到了湖南的索溪峪自然保护区。他盘在一根树枝上休息。

“你是从什么地方来的？”地下有个小小的声音问道。

思思尼低头看去，咦！是一条全身透明的蛇。他身長不到60厘米，有大拇指那么粗，能看到内脏。更奇妙的是，连他的心脏在跳动都看得到。

“你是什么蛇？怎么全身都是透明的？”思思尼好奇地问。

“我叫玻璃蛇。”

“有毒吗？”

“有！”

“世界上竟有这样的蛇，真是少见！”

“不！我听说，在广西也发现一种全身透明的蛇，人们叫他银环蛇，身長70厘米，重约150克。虾白底色，中间带有黑色环状，在阳光或灯光下，胆和肠子都看得见。”

“是吗？没想到我们蛇类还这么五花八门。以后，我一定要和世界上各种奇形怪状的蛇交朋友。”



“这是个好主意。”玻璃蛇说。

“那么，就再见了！”说完，思思尼便飞走了。

长脚蛇和双头蛇

思思尼飞啊飞啊！一飞就飞到西岳华山脚下的陕西省华阴县岳庙乡。他看见郭家村小学的门前围着一群人，不知发生了什么事，等人群散了后，他才惊奇地看到地上有两条死蛇，每条蛇都长着脚。其中的一条大蛇长 1.3 米，粗 3.5 厘米，青灰色，呈斑纹状，尾部短粗。距蛇尾 20 厘米的肛门处，长着一双对称的脚，脚上各长着 15 个尖爪。小的那一条蛇长 80 厘米，颜色花纹与大蛇差不多。

思思尼正看得出神，突然发现有人来了，就赶紧飞走了。在路上，他听一只大雁说，在美国的迈阿密州有一个蛇族展，馆里有各种奇异的蛇。于是他决定到那儿去一饱眼福，交几个蛇朋友。

在一个夜深人静的夜晚，他出发了。他飞啊飞啊，飞了十天十夜，终于飞到了。他刚飞进展览馆，就看见一条双头蛇。

“喂！双头蛇，你在这儿生活得好吗？你吃食物时，两个头怎么吃？”思思尼问。

“怎么吃都一样，反正是一个肚子，哪个头的嘴吃了食物，肚子都不会饿了！”

“哦，是这样！”

变色蛇和飞蛇

过了一会儿，思思尼来到双头蛇隔壁的展览室。他看见里面躺着一条蛇，样子看上去很普通，便问道：“喂！朋友，你有什么本领吗？”

这条躺着的蛇抬起头来说道：“当然有，我叫变色蛇，是马达加斯加岛上的一种奇特的蛇。我身上的颜色能随着周围色彩的改变而改变。在草丛中，我是青色的；在红土地上，我是红色的；在岩石和枯树上，我是褐色的……叫人难以分辨。这就是我们的保护色。”

“那么，你变一个给我看好吗？”

“行！”变色蛇哧溜一声，就爬到绿藤上，果然，他的身体慢慢变绿了。

“奇了！”思思尼叫了起来。看过变色蛇的表演，思思尼又来到了另一间展览室。嘿！这里也有条会飞的蛇，可惜飞得不远。他的飞行，实际上是跳跃式的爬行，由于动作敏捷，速度快，看上去就像在飞行。

“喂，兄弟，你飞行的本事太蹩脚了！你看我的！”思思尼说着，就在展厅里飞了起来。这时，展厅里突然响起了脚步声……

有趣的蛇赛跑

思思尼听到脚步声，飞出了蛇馆，向美国西部飞去。飞了几个小时后，他发现地面上人山人海，非常热闹。他便往下飞，停在一棵树叶茂盛的大树上观看。原来，这儿在举行毒蛇长跑比赛呢。

主持人正在宣布比赛规则：“女士们、先生们请注意！凡是参加比赛的毒蛇，都要事先把毒液取出；蛇身不能超过2米长；到达比赛终点的时间以蛇尾越过终点为准。请诸位遵守大会的规定。”

不一会儿，比赛开始了。原来，比赛是在一张10米长的桌上进行的，桌面上用15厘米高的透明镶板隔成几条跑道，每个蛇选手的主人用一根20厘米长的圆柱形木管作为起跑口，将蛇引导到比赛的跑道上。蛇选手的主人只能用吹口哨的办法为他的选手加油，禁止用木棒等工具和手去催促他的蛇选手。