



中国科协繁荣科普创作
资助计划项目

中国科普作家协会郑重推荐



中国原创科学童话大系【第五辑】

一只会发光的羊

Yi Zhi Hui Faguang de Yang

代晓琴 著



长江出版传媒

长江少年儿童出版社



中国科协繁荣科普创作
资助计划项目

中国科普作家协会郑重推荐



中国原创科学童话大系

· 第五辑 ·

一只会发光的羊

代晓琴 著

长江出版传媒 | 长江少年儿童出版社

鄂新登字 04 号

图书在版编目 (C I P) 数据

一只会发光的羊 / 代晓琴著. —武汉:长江少年儿童出版社, 2015.1
(中国原创科学童话大系. 第 5 辑)
ISBN 978-7-5560-1328-9

I. ①—… II. ①代… 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 (2014) 第 213862 号

书 名	一只会发光的羊		
©	代晓琴 著		
出版发行	长江少年儿童出版社	业务电话	(027)87679199 (027)87679179
网 址	http://www.cjcpg.com.cn	电子邮件	hbcp@vip.sina.com
承 印 厂	武汉福海桑田印务有限责任公司		
经 销	新华书店湖北发行所	印数	1-8 000
印 次	2015 年 1 月第 1 版, 2015 年 1 月第 1 次印刷	印张	8.5
规 格	710 毫米 × 1000 毫米	开本	16 开
书 号	ISBN 978-7-5560-1328-9	定价	20.00 元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换



中国原创科学童话大系

— 高端编委会 —

顾 问

刘嘉麒

项目统筹

居云峰 孟 雄

主 编

张 冲

选编委员会

(排名不分先后)

居云峰	李晓亮	杨文志	任福君
李毓佩	李 元	张 冲	郑延慧



编者的话

我国的白话文自然科学知识童话(以下简称“科学童话”),是从20世纪20年代才开始出现的。

1920年9月1日出版的《新青年》杂志第8卷第1期上,刊登了陈衡哲写的科学童话《小雨点》。这是至今所能看到的最早公开发表的白话文科学童话作品之一。

1936年至1937年,《中学生》杂志上连续发表了我国科学文艺的开拓者和奠基人高士其写的《菌儿自传》。这是我国第一部中篇科学童话,也是一部科学性、思想性和文艺性完美统一的经典之作。

从1920年到1949年,我国从事科学童话创作的作家有陈衡哲、韩襄、贺宜、吕梦周、董纯才、高士其、郭以实、何公超、金近、施雁冰等。其中尤以董纯才创作的《凤蝶外传》和《狐狸夫妇历险记》最为著名,被人誉为中国科学童话的“奠基之作”。

新中国成立以后,20世纪50年代中叶,党中央先后发出了“繁荣儿童文学创作”和“向科学进军”的号召。于是,科学童话创作犹如注射了兴奋剂,蓬蓬勃勃地发展起来了。

经历“文化大革命”十年浩劫之后,1978年召开了全国科学大会和少年儿童读物工作座谈会、科普创作座谈会,更多的科学家和作家投身到科学童话的创作中来,从事科学童话写作的人一天比一天多起来,发表科学童话的阵地遍地开花,中央及各省市的科技报刊纷纷刊登科学童话,《我们爱科学》、《智慧树》、《少年科学画报》、《少年科



学》、《儿童时代》等杂志，还专门辟出专栏。更有影响的是，《人民日报》、《新观察》都开始注意和提倡科学童话创作，先后发表了老作家袁静等写的科学童话。

人们欣喜地看到，这一时期作者的视野开阔了，跳出了从生物世界撷取题材的小圈子，开始注意到涉及数学、物理、化学、地质、电子、环境保护、生态平衡等基础科学和新科技知识方面的题材，作家从不同角度，运用不同的表现手法，反映了当代科学童话的风格和写作特点。这些科学童话，不但传播了科学知识，启迪了智慧，发展了想象力，也对广大读者进行了心灵美的教育。

科学童话具有双重魅力。它是童话，充满幻想，十分迷人；它又传播科学，给人智慧，十分诱人。孩子们读了它，就如著名科普作家郑文光说的那样：“会锻炼出一双敏锐的眼睛，一个爱问‘为什么’的头脑，一种力图窥探物质世界奥秘的意志；他会逐渐学会观察他周围的丰富世界；他就有可能成为一个爱学习、爱思索、热爱科学、热爱大自然的人。”

我们将近百年来我国原创科学童话的精品力作选入这部丛书中，它似一个百花园，可以让小读者们尽情地欣赏品味；又似一个科学宫，可以让小朋友们穿越时空，上天入地，漫步遨游；当然，它也是一个资料库，对于家长、童话作者和少年儿童教育工作者来说，可以到这里来学习、借鉴和研究，为繁荣科学童话创作添砖加瓦。

祝我国的科学童话创作更加兴旺！

中国原创科学童话大系高端编委会

目 录



蚯蚓先生受伤了·····	001
猴阿呆的绝招·····	003
海鳗来了·····	005
红玫瑰黑玫瑰·····	007
吓跑客人的宴会·····	010
喷嚏惹的祸·····	012
离家出走的蚕小宝·····	014
想剪胡子的小泥鳅·····	017
一动不动的海星·····	019
爱吐泡泡的螃蟹·····	021
飞起来的树毛毛·····	023
不开花的竹子·····	025
箭鱼妹妹能准时来吗·····	027
藏在林子里的纵火犯·····	030

最爱你的那个人就是你的 妈妈·····	033
贝利家的早点在哪儿·····	036
快跑, 咔嚓来了·····	039
请顺着我的脚印来找我·····	042
不该留的客人·····	044
都是辣椒惹的祸·····	047
会跑的雨·····	050
“流血”的河马弟弟·····	052
小蜻蜓学捕蚊·····	054
甜汤里熬了一颗星·····	057
会变的影子·····	060
一件重要的事儿·····	062
大牙鼠有个小秘密·····	065

Contents

长尾巴“妖怪”·····	068
温暖的车厢·····	070
不能拍的虫子·····	072
天气已经很热了·····	074
高树上的“大果子”·····	076
一起去南方·····	078
五月有个小秘密·····	081
动物学校里的怪事·····	083
会飞的“松鼠”·····	085
勇敢的小乌龟·····	087
“半个”客人·····	089
小小蟾蜍找工作·····	091
不进屋的客人·····	094
背包里的树叶·····	096
我和你看起来很像·····	098

想去的那个地方·····	100
骡子妹妹的家长·····	103
小兔会上当吗·····	106
一只会发光的羊·····	109
河马先生泡茶·····	111
不能去的地方·····	113
河狸和狸·····	115
长字的苹果·····	117
等你一起玩·····	119
太阳宝宝的花衣裳·····	121
一块会发热的小石头·····	123
螃蟹弟弟死了吗·····	125
猫鼬来了,甲虫不跑·····	128
跳鼠妹妹捡到一瓶水·····	131



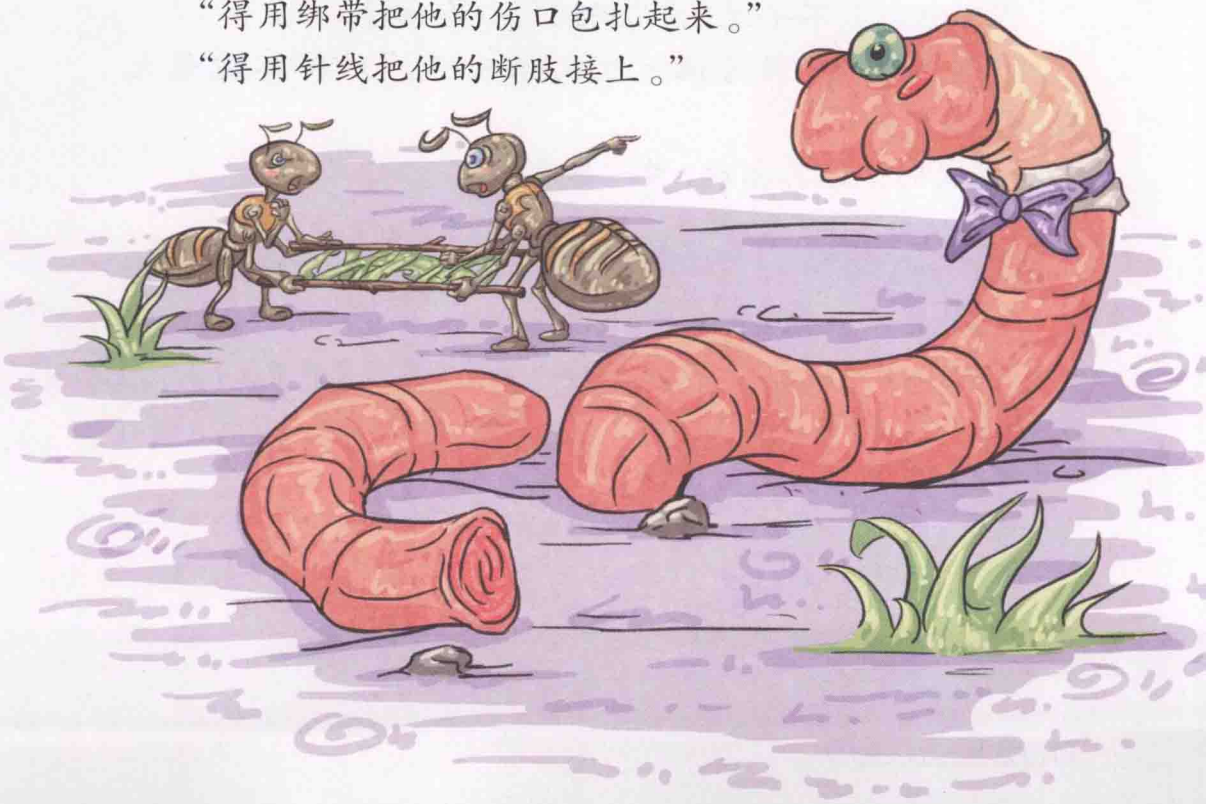
蚯蚓先生受伤了

蚯蚓先生被刨土的红狐狸斩断了腰，正痛苦地挣扎着。

“蚯蚓先生受伤了，蚯蚓先生受伤了！”这件事被路过的蚂蚁运输队发现了。蚂蚁们大惊失色，七嘴八舌地商量着怎样帮助蚯蚓先生。

“得用绑带把他的伤口包扎起来。”

“得用针线把他的断肢接上。”





……

“先问问蚯蚓先生再说吧。”在大家争论不休的情况下，蚂蚁队长一锤定音。

可无论大家怎么问，蚯蚓先生总是一声不吭。

蚯蚓先生没表态，大家的意见又得不到统一，蚂蚁们只得兵分几路，开始了紧急营救：他们有的找针，有的找线，有的找绷带，有的抬担架……现场乱成了一锅粥。

这时，螳螂大夫从这里路过。他看到大伙手忙脚乱的样子，哈哈大笑：“别忙了，蚯蚓先生自己会好起来的。”

“怎么会呢？”蚂蚁们愣在那儿。

“蚯蚓具有很强的再生能力，受伤后很快会长出缺失的器官。”螳螂大夫解释说。

“可他怎么不早说呢？”蚂蚁们心有余悸。

“这不怪他，因为他天生又聋又哑。”螳螂不愧是大夫，懂得真多。

蚂蚁们知道真相后，放心地离开了。

知识档案

蚯蚓是常见的陆生环节动物。

当蚯蚓被切割之后，在温度、酸碱度和杀菌等适宜的条件下，它断面上的肌肉组织会立即收缩，形成再生芽。这样，蚯蚓很快就会生出失去的器官了。



猴阿呆的绝招

狐狸霸占了猪小笨的酸枣林，还放出话说他是吃酸枣的冠军，酸枣林本应该属于他。

“岂有此理！”智多星猴阿呆知道这件事后，决定为猪小笨讨回公道，他让猪小笨和狐狸来场吃酸枣比赛。

比赛前，猴阿呆悄悄塞给猪小笨一个小小的红果子，让猪小笨吃了再和狐狸比试。

狐狸和猪小笨一起吃那青青的酸枣，开始狐狸还撑着，渐渐地就不行了，捂着嘴直哼哼：“酸死啦，酸死啦！”可猪小笨好像一点儿也不怕酸，而且吃得津津有味。

狐狸败下阵来，灰溜溜地把酸枣林还给了猪小笨。

为了感谢猴阿呆，猪小笨送了一大篮子酸枣给他，开心地说：“没想到我的酸枣变甜啦！”

“哈哈，你的青枣还





是酸的。”猴阿呆神秘兮兮地说。

“那我怎么感觉它是甜的呢？”猪小笨纳闷极了。

“我有绝招啊。”猴阿呆说，“那个红果叫神秘果，含有变味蛋白酶，能改变味觉，是它把酸的变甜啦。”

“啊，这不是作弊吗？”猪小笨转不过弯来。

“对付狐狸这种坏蛋还是可以的。”

嘘，小声点儿，这是猴阿呆和猪小笨之间的秘密，千万不要让坏狐狸听到啦！

知识档案

神秘果是一种椭圆形的红色果实，由于果肉中含有变味蛋白酶，能改变味觉，使人感觉其他味道变成了甜味。

人们根据神秘果能变味的这个特点，制成酸性食品的助食剂和糖尿病人需要的甜味剂等。



海鳗来了

在大海深处的一块空地上，小蟹、小海星、小墨鱼和小比目鱼玩得正高兴。

突然，海鳗来了。

“海鳗来了，大家快跑！”小蟹眼尖，最先发现危险，一头扎进郁郁葱葱的海藻丛，然后咬下几片海藻，贴在自己的壳上，把自己装扮成海藻的模样。

小海星和小比目鱼见势不妙，立即就地扎进沙堆里。顿时，身子变得和沙子一样橙黄橙黄的。

小墨鱼还没来得及躲起来，海鳗已经向他扑了过去。大家替小墨鱼捏了一把汗。

这时，只听“嘎”的一声响，一股黑浪向前翻滚。顿时，海水被染得黑黑的……





不一会儿，海鳗走了，激起一股海流，黑浪被卷走了。海水一下子变得清澈见底。

“小墨鱼，小墨鱼！”小海星、小比目鱼和小蟹以为小墨鱼遇害了，伤心地哭喊着。

“我在这儿，我在这儿！”不远处，小墨鱼从一堆暗褐色的石块中爬出来。

原来，刚才那股墨汁是小墨鱼放出来的，目的是为了掩护自己安全脱险。由于海水被染黑了，海鳗根本看不见小墨鱼，小墨鱼趁机附在石块上，变成和石块一样的暗褐色。

“真好，我们每一个都有保护自己的本领。”大家看到小墨鱼安然无恙，很高兴，继续玩起游戏来。

知识档案

海洋动物生活在凶险的海洋环境中，没有必要的自卫方式很难生存。伪装蟹遇到危险时会就近躲避，并把自己伪装起来。海星、比目鱼、墨鱼等会变色来掩护自己逃脱。其中，墨鱼还会喷墨，把海水弄浑浊来掩护自己逃脱。



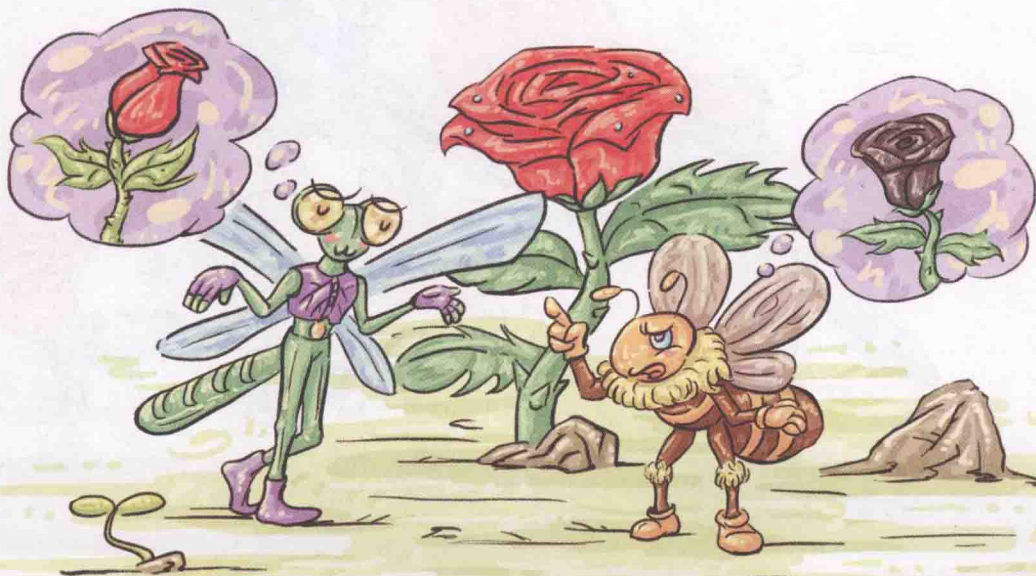
红玫瑰黑玫瑰

在百花盛开的春天里，玫瑰园开放了，许多小动物前去赏花。小蜻蜓和小蜜蜂兴高采烈地飞在最前面。

“快看，多漂亮的红玫瑰呀，火红火红的！”小蜻蜓指着前面一朵又大又艳的玫瑰花，让小蜜蜂看。

“这明明是黑玫瑰，你怎么说是红玫瑰呢？”小蜜蜂一看，立即反驳道。

小蜻蜓以为自己看错了，擦亮眼睛，仔细看了看，是红玫瑰，没错呀，她让小蜜蜂再看看。





中国
原创

科学
故事
大王

大系

一只会发光的羊

“是黑玫瑰，看，花边上还有点儿暗灰色！”小蜜蜂瞪大眼睛，仔细地看了看，心想，我也没错呀。两个小伙伴各不相让。说话间，蝴蝶姐姐飞了过来。

为了证明自己没有看错，小蜻蜓和小蜜蜂请蝴蝶姐姐看玫瑰花。蝴蝶姐姐一看，笑呵呵地说：“这明明是红玫瑰，怎么会是黑玫瑰呢？”

“怎么样？我说得没错吧！”小蜻蜓得意扬扬地看着小蜜蜂。

“蝴蝶姐姐偏心。”小蜜蜂心想，自己明明看见的是黑玫瑰，怎么蝴蝶姐姐偏说是红玫瑰呢？

小马哥哥从远处走来。小蜜蜂立即迎上前，请他评理。小马哥哥仔细地看了看玫瑰花，然后郑重其事地说：“小蜜蜂说得对，这就是黑玫瑰。”





“明明是红玫瑰嘛！”小蜻蜓认为小马哥哥偏心，赶紧找来飞蛾姐姐，请她评评理。

“这是红玫瑰。”飞蛾姐姐仔细地看了看玫瑰花，认为小蜻蜓说得没错。

“黑玫瑰！”小蜜蜂请来山羊哥哥，山羊哥哥认真地说。

“红玫瑰！”蝴蝶姐姐、飞蛾姐姐和小蜻蜓站在一边。

“黑玫瑰！”小马哥哥、山羊哥哥和小蜜蜂一边。大家争得不可开交，引来很多游客围观。

这时候，蚱蜢管理员来了，他看了看两队互不相让的小伙伴，笑着说：“别争了，这是红玫瑰，不是黑玫瑰。”

“哈哈……”小蜻蜓嘲笑起小蜜蜂来。

“不过，这不能怪他们，因为蜜蜂是红色盲，任何红的东西在他看来都是黑色的。小马和山羊根本不能辨色，看什么都是黑白色的。”蚱蜢管理员见多识广。

小蜻蜓难过地低下头，后悔自己刚才对小蜜蜂的态度，红着脸说：“对不起！”

“没关系！”小蜜蜂大方地说。

“我来给你们当向导。”小蜻蜓带着大家一起游玫瑰园，玫瑰园里充满欢声笑语。

知识档案

蜜蜂是一种会飞行的群居昆虫。它的嗅觉灵敏，能根据气味识别外群的蜜蜂，但它们是天生的红色盲，看什么红东西都是黑色的。