



中国科幻繁荣计划
资助项目

中国科普作家协会郑重推荐

奇妙的拐棍

中国原创科学童话大系 【第二辑】

钱欣葆 著



长江出版传媒 湖北少年儿童出版社



中国科普作家协会创作
资助计划项目

中国科普作家协会郑重推荐

奇妙的拐棍

中国原创科学童话大系 【第二辑】

钱欣葆 著



出版传媒



湖北少年儿童出版社



鄂新登字 04 号

图书在版编目 (C I P) 数据

奇妙的拐棍 / 钱欣葆著. —武汉: 湖北少年儿童出版社, 2013.1

(中国原创科学童话大系. 第2辑)

ISBN 978-7-5353-7868-2

I. ①奇… II. ①钱… 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(2012)第 279332 号

书 名	奇妙的拐棍		
©	钱欣葆 著		
出版发行	湖北少年儿童出版社	业务电话	(027)87679199 (027)87679179
网 址	http://www.hbcp.com.cn	电子邮件	hbcp@vip.sina.com
承 印 厂	孝感市三环印务有限责任公司		
经 销	新华书店湖北发行所		
印 张	8.5		
印 次	2013 年 1 月第 1 版, 2013 年 1 月第 1 次印刷		
规 格	720 毫米 × 1000 毫米	开本	16 开
书 号	ISBN 978-7-5353-7868-2	定价	16.80 元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换



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

江河湖海中的奇趣故事

海洋灯会	002
奇妙的睡觉	004
大象认输	006
神秘的外衣	008
盲鳗的绝招	010
墨鱼不是鱼	013
阴险的小丑鱼	015
与众不同的海鳗	017
河蟹脱壳	020
河豚鱼的妙招	023
青鱼吃螺蛳	026
鲇鱼的“尾巴阵”	028

森林王国里的奇妙故事

貂熊的“魔圈”	032
---------------	-----

骆驼的秘密武器	034
贪玩的猴弟弟	037
各显神通的嘴	040
蟋蟀王中计	043
烟幕鸟的绝招	046
刺猬斗败黄鼠狼	048
绞杀藤的阴谋	051
椰子树的爱	053
梅花鹿的智慧	055
蚂蚁逃生	058
老火烈鸟的忠告	060

形形色色的奇异故事

狐狸盗宝记	064
王宫奇案	067
灰鼠警长	069



Contents

蘑菇岭八戒遇险	071
神奇的医院	074
西瓜“炸”罪犯	077
奇妙的拐棍	080
“百慕大三角”的激战	082
金刚娃和他的兄弟	086
避雷针恍然大悟	088
太空清洁工	090
金属国特异功能表演	092
恍然大悟的奇特故事	
“电视迷”得怪病	096
小马的教训	099

小熊得了“沙发病”	102
“老地方”有问题	104
爱学样的小猩猩	107
新房中的“杀手”	109
雪地“疑犯”	111
“美食家”	114
松鼠为何中毒	116
猪宅爆炸案	118
迷雾	121
小马脱险	124
小猩猩的眼病	127
小猪吃柿子	130

江河湖海中的奇趣故事



中国
原创

科学
普及

大系

……
奇妙的拐棍

海洋灯会

大海中有一条会发光的灯鱼，他的头上长着一个发光球，看上去像一颗宝石，美极了。灯鱼自以为是最了不起的鱼，不把别的鱼放在眼里。

一天，海洋里举行“灯会”，各种各样的发光鱼从四面八方游来。大家聚在一起，把海洋点缀得绚丽多彩。

蟾鱼身上有许多发光器，成行地排列在身上，闪耀着光芒。灯鱼见了，十分敬佩地说：“你是最了不起的鱼。”

蟾鱼摇摇尾巴说：“我身上发光是为了和同伴联络，也是为了吸引小鱼游过来，好美餐一顿。我没有什么了不起，你快去看看电筒鱼吧。”

电筒鱼眼睛下面长着一个能发出白光的东西。他对灯鱼说：“我用发出的白光吸引和捕食小鱼虾。当遇到危险时就自动把光熄灭，及时躲藏起来。”

灯鱼夸电筒鱼了不起，电筒鱼笑着说：“鲛鳕鱼才真的了不起呢！”

鲛鳕鱼的头部伸出一根又长又软还能活动的背鳍背线，尖端长着一个发光的穗子，活像一根钓鱼竿。他对灯鱼说：“我常把身躯藏在泥沙里，利用闪闪发光的穗



子引诱小鱼虾，能毫不费力地大吃一顿。”

灯鱼夸鲛鳔鱼了不起，鲛鳔鱼笑着说：“我有什么了不起？生活在海洋中下层的鱼类，有百分之九十以上都会发光。你看灯会上各种发光器，形状不同，发出的光也不同，五颜六色多美丽。”

灯鱼参加了海洋灯会，才知道自己只是发光鱼大家庭中的一员，没有什么值得骄傲的。

☆知识链接☆

鱼类发光是由一种特殊酶的催化作用而引起的生化反应。这是化学发光的特殊例子，即只发光不发热。鱼类发光的主要作用有：一是诱捕食物，二是吸引异性，三是种群联系，四是迷惑敌人。



奇妙的睡觉

海洋里有一条可爱的小海豚，他一会儿游到东，一会儿游到西。小海豚见章鱼在海底不停地挥动着两个触手，就游了过去。小海豚说：“章鱼公公，你在打太极拳吧？”

章鱼公公笑着说：“不，我是在睡觉呢！”

小海豚奇怪地问：“睡觉时你为什么还不停地挥动两个触手呢？”

章鱼公公说：“我睡觉时有两个触手不休息，它们





围着身体四周不停地绕动，好似两个哨兵，警惕地保护着我的安全，防止敌人突然袭击。”

小海豚游啊游，看见一条色彩艳丽的鸚鵡鱼全身笼罩在一层薄薄的半透明的胶状物中。小海豚游过去问道：“你睡觉时还穿‘晚礼服’？”

鸚鵡鱼探出头来说：“我睡觉时穿上这件半透明的伪装，就安全多了。敌人见了我这身衣服就倒胃口，不想吃我了。”

小海豚问：“你的这身伪装真好，在哪里买的？”

鸚鵡鱼笑着说：“这是我嘴里和身体上分泌的黏液做成的，我在里面可睡个安稳觉，第二天就把伪装脱下。”

鸚鵡鱼关心地对小海豚说：“大海中敌人很多，你睡觉时也要提高警惕啊！”

小海豚说：“我们海豚大脑的两个半球是轮流休息的，不管白天黑夜，不论睡和不睡，我们总是一刻不停地快速游动，这样也可以防止敌人的袭击。”

☆知识链接☆

鱼类和其他海洋动物的警惕性都很高，它们都根据自己的特点，在安全有保障的前提下进行睡觉。它们奇妙的睡觉方法并不是自己的发明，而是祖祖辈辈在生活中积累的经验。



大象认输

在美丽的大森林里，住着许许多多的动物。

一只又高又大的大象，在家门口挂了一面大旗，旗上写着“天下最大”几个大字。金丝猴看见了，对大象说：“在森林里，你是最大的动物，但在地球上，你还算不上最大。”

大象听了金丝猴的话，气得把鼻子卷在空中，说：“你快说，还有谁比我大？”

金丝猴领着大象来到大海边，指着大海说：“海中的蓝鲸比你大，他才是当今地球上最大的动物。”

大象不相信地摇摇头，和金丝猴来到海边一块二三十米长的大“石头”上向大海张望。大象见海上什么东西也没有，对金丝猴说：“海里根本没有什么大动物，你刚才的话是编出来的吧！”

大象正和金丝猴讲着话，没想到脚底下的“石头”在向大海中移动。原来，他们刚才把蓝鲸的脊背当成了石头。蓝鲸一边向海中游，一边对大象说：“我的体重有一百八十多吨，光心脏就有六七百公斤，肺重一千五百多公斤，舌头重三千多公斤，胃可以容纳三千公斤左



右的食物。我的身体比你大得多呢！”

金丝猴说：“蓝鲸和我们一样，也是胎生的哺乳动物，他才是地球上最大的动物。你呀，只能算陆地上最大的动物。”

大象这才知道自己错了，忙向金丝猴和蓝鲸道歉：“我太无知，太骄傲了，感谢你们帮助了我。”

蓝鲸在海中游了一圈，又回到海边，让大象和金丝猴走上岸。大象回到家里，急忙降下了那面写着“天下最大”的大旗。

☆知识链接☆

蓝鲸是须鲸中最大的一种，它被认为是地球上现存体型最大的动物。美国国家海洋哺乳动物实验室的科学家测量到的最长的鲸长度为29.9米，大概和波音737飞机或三辆双层公共汽车一样长。蓝鲸的头非常大，舌头上能站50个人。





中国
原创

科学童话

大系

奇妙的拐棍

神秘的外衣

大海里有一只自以为了不起的梭子蟹，鱼儿们都不愿和他在一起玩。一天，梭子蟹站在水藻丛边对鱼儿们说：“我的外衣既坚硬又有尖刺，穿着它安全实用，我的外衣是最好的！”

鱼儿们见梭子蟹又在自吹自擂，都不理睬他。一条身体扁扁的鲷鱼慢慢地游到梭子蟹前面，说：“我们玩





捉迷藏好吗？”

梭子蟹傲慢地看了一眼鲳鱼，说：“你就是藏到洞里，我也能找到你，你就藏吧！”

鲳鱼轻轻摇动尾巴，一下就消失在水藻丛中。梭子蟹找了半天也没有找到鲳鱼，他叹了口气说：“难道他变掉了？”

藏在红色水藻边的鲳鱼大声说：“我在这儿呢！”

梭子蟹这才发现鲳鱼，怪不得找不到他，原来他的外衣已变成和身边海藻一样的红色了。鲳鱼游到旁边的绿色水藻丛边，他的外衣就变成了绿颜色。他又游到一边的黄色水藻丛边，外衣又变成了黄颜色。

梭子蟹奇怪地问：“你的外衣会变色？”

鲳鱼笑着说：“我们鲳鱼穿的都是‘变色衣’，使自己的颜色和周围环境一致，这样就不易被敌人发现。”

梭子蟹感叹地说：“你的外衣真妙！”

鲳鱼说：“大海中会变色的鱼有好多种，这并没有什么了不起，其实世界上很多动物都有自己的特长，我们不能总以为只有自己了不起啊！”

梭子蟹十分惭愧，从此不再自以为是了。

☆知识链接☆

大海中会变色的鱼很多，它们能随时改变自己的体色，以适应所处的环境。鱼儿变色，一是为了隐蔽藏身，让强敌不容易发现；二是利用伪装悄悄接近捕食的小鱼小虾，搞突然袭击。会变色的鱼儿的变色绝招是它们一代又一代传下来的生存本领。

盲鳗的绝招

鲨鱼是大海中的霸王，专横跋扈，凶狠毒辣，鱼儿们都恨透了他。这天，鱼儿们聚集在珊瑚礁旁，商量如何对付鲨鱼，你一言我一语，讨论得十分热烈。

黄鱼说：“鲨鱼很凶猛，要攻击他的薄弱部位才能取胜。鲨鱼游过来时，我就去咬他的眼睛，把他眼睛弄

