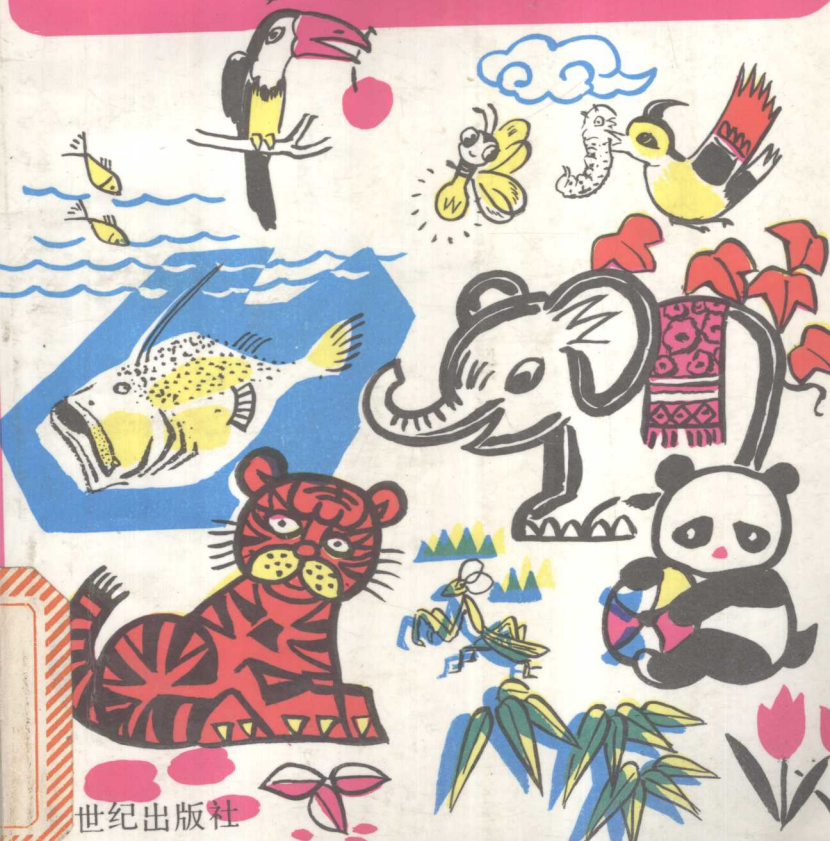




陈耀城 著

奇趣科学 童话寓言集



世纪出版社

奇趣科学 童话寓言集

陈耀城 著 新世纪出版社



粤新登字 02 号

**插图作者: 白光诚
齐爱华
张永齐**

奇趣科学童话寓言集

陈耀城 著

*

新世纪出版社出版发行

广东省新华书店经销

佛冈县美术彩印厂印刷

787×960 毫米 32 开本 6.25 印张 102,000 字

1992 年 6 月第 1 版 1992 年 6 月第 1 次印刷

印数 1— 32,000 册

ISBN7-5405-0536-2 / I · 81

定价 3.50 元

多认识动植物

——陈耀城《奇趣科学童话寓言集》序

这是一本饶有趣味的儿童文学读物，适合小朋友们阅读。

本书的作者陈耀城，带着一大叠原稿来找我，希望我给它写一篇“序”，也就是说几句介绍的话，排在书的前面。是否答应这件事，我本来有点踌躇，但是翻看了目录和几篇作品之后，倒是感到颇有兴趣了。它是一本童话寓言集，但是涉及动物、植物之多是我在其他童话、寓言集子中很少见到的。原来这些作品，除了体现一定的思想教育意义外，还约略介绍关于动物、植物的许多知识，所以它具有一定的科学性。说它们是科学童话、科学寓言，是恰当的。

我也写过一些儿童文学，除了文学、历史之

外，我最喜欢的学科就是生物学。并且，也希望有更多的人执笔来写儿童文学，让小朋友们获得更丰富的精神食粮，因此，也就答应写这篇“序”了。

全世界的小朋友都喜欢听人讲故事，许多人正是从趣味的故事开始，逐渐接受各种门类的知识的。不少小朋友听好笑的故事，听到捧着肚子大笑了，还是要听；听悲哀的故事，听到泪珠儿和眼角闪光了，还是要听；听可怕的故事，听到两只脚都缩到椅子上了，还是要听。可见，引人入胜的故事，魅力是非常巨大的。

许多小朋友都读过童话和寓言，像《孙悟空大闹天宫》、《“狼外婆”敲门》、《白雪公主》、《大人国小人国》、《丑小鸭》、《皇帝的新衣》等许多童话，像《龟兔竞走》、《父子抬驴》、《狼和小羊》、《农夫和蛇》等许多寓言，小朋友们都会津津乐道。这些传统的童话、寓言给一代又一代的小朋友们带来了乐趣和教育，使他们懂得不少世间的道理，有些甚至还影响到他们的一生。除了传统的童话、寓言之外，我们还得有人不断创作新的作品才好。这本科学童话寓言集，以许多有趣的动物和植物来做主角，使人在读了故事以后，记住大量动植物的名称和与它们有关的一些初步知识。例如：它不仅谈到中国的大熊猫、鹰嘴龟、弹琴蛙……还谈到非洲的长颈鹿、直角羚、鸵鸟；美洲的蚕猫、蜂鸟、原

驼、毛丝鼠；欧洲的旅鼠、艾虎；澳洲的树袋熊；中东的吃铁鸟；北冰洋的海象、北极熊；南极的企鹅、贼鸥等等。还有许多奇特有趣的植物、昆虫等等。那一个个小小的故事自然是虚构的，但是它们所涉及的动物和植物都是确实存在的。这就使小朋友们在读了那些童话、寓言之后，可以对世界许多地方的珍奇生物留下印象，产生兴趣。从这点兴趣出发，就有可能逐渐走进科学的殿堂。“兴趣”是一个本领高明的引路者，它可以带人艰苦攀登，到达学问的高峰。

你听过爱迪生儿童时代的故事吗？这位发明大王小时候对什么事情都喜欢寻根究底，他甚至还学母鸡的样子亲自孵过鸡蛋呢！你听过达尔文儿童时代的故事吗？这位大科学家小时候就喜欢研究昆虫，他抓到的昆虫很多时，两只手应付不来，有时嘴里还咬上一只呢（自然这是不合卫生要求的）！兴趣能够使人入迷，入迷地从事学习和工作，那个效果常常是大得不可思议的。

自然，本书所谈的科学知识都是初步的粗浅的知识，但是小朋友如能记住多种珍贵动植物的名称，这就很不错了。有不少大人对这些动植物，也不见得都知道呢！

对某些东西有了初步认识，不断关心它，研究它，学识就可以逐渐增长。我小时候，在热带看到

人们围猎野猪的情景，三只大野猪从远处奔驰而过，猎手没有射中它们。亲眼看见野猪，这就使我对它们产生兴趣。以后，我就常常注意有关野猪生活的知识，长大了甚至还买过一条小野猪来饲养过。因此，我懂得好些有关野猪的事情：小野猪身上有直条斑纹，长大后斑纹就消失了。家猪是从野猪驯化来的。但是家猪被人类驯化了好几千年，身体和野猪已经大有区别。家猪头小身大，野猪则头大身小。野猪由于常把身子在树干上擦痒，有的身上沾积了一层树脂，钝刀时常砍它不破。野猪的眼睛夜里是放射出蓝光的。它很凶悍，受伤的野猪都有拚死扑向猎人的习性，所以老练的猎人对受伤野猪的戒备丝毫不下于对付老虎……。我对于野猪的这些知识就全是由于对它感兴趣而积累起来的。这也可以说是学习的一个例子。

本书的作者陈耀城先后担任中学教师和教育杂志编辑多年，对少年儿童心理有相当研究，他能够从启迪儿童兴趣出发给小朋友介绍一些生物知识，这是值得称许的。

我们的国家正在努力推进社会主义建设的伟大事业，我们大家都得努力学习科学知识，小朋友从小就爱科学，学科学，长大了就可能为国家多作贡献。

1991年10月于广州

目 录

蚕猫学艺	1
螃蟹换壳	3
蚂蚁啃石头	5
小猴烧开水	6
骆驼教马	8
自缚和自护	10
獐不斗蛇	12
上树捕鱼	13
铁树开花	14
激素养蚕	16
群蛙斗蛇	18
斑马离群	20
艾虎斗蛇	21
小雁归队	22
对虾换装	23
鱼医生	24
椰子蟹	25
箭鱼当了冠军以后	26
肺鱼夸祖	28

小帶魚出海面	29
得意的大魷魚	30
海象變膚色	31
愛打扮的海獺	32
海百合吃小魚	34
海柳出海面	36
騙子角鯊鰐	37
珍珠貝受苦	38
分身救不了海參	39
旅鼠的覆滅	41
北極熊冬眠	42
巨嘴鳥	43
吃鐵鳥	44
雷鳥換冬衣	45
三只賊鷗	46
鷹嘴龜吃蛇	47
直角羚吃葉子	48
長頸鹿鬥獅子	49
樹袋熊媽媽	50
黃鹿的死	52
螢火蟲吃蝸牛	53
不同星的瓢蟲	55
高原上的玫瑰	56
沉默的郁金香	57

风雨草	58
含羞草害羞	59
阴桃的永生	60
球鱼与鲨鱼	61
松树的常青	62
雌雄紫胶虫	63
彩色绵羊	64
螟虫与山雀	65
猴子医生	66
红羽毛的鸟	68
小羊惊死了	69
企鵝与信天翁	70
糊涂的穿石贝	72
螃蟹看错了	74
啄木鸟与山雀	75
癞蛤蟆要学弹琴蛙	77
雄鹰与小画眉应考	78
黄莺应聘	79
杉树籽与岩石	81
洋槐与蚂蚁	82
马蜂与凤蝶	84
鸵鸟遇敌	85
吐绶鸡妈妈	87
青蛙当了运动健将	88

灰喜鹊喳喳叫	89
野鸭的正规化	91
老鸦与老白鹭鹭	93
野鸭给章鱼送礼品	94
“金耗子”毛丝鼠	95
仙人掌与牵牛花	97
枫叶	98
寄生榕与母生树	99
竹笋与竹	101
水鳊与蚌	102
麻雀议论海龟	103
飞机避雁群	105
气球与皮球	107
高度计与雷达指示器	108
山泉与水洼	110
月亮的品格	111
油车的尾巴	112
太阳灶	113
湿的空气轻	114
松鼠·灰兔·黑熊过冬	115
箭猪·恶狐·老虎	117
母鸡吃自己下的蛋	119
鳄鱼、大水牛和锯齿鲑	120
弃叶保身	122

小猫煮蛇	123
大熊猫斗豺狗	125
大熊猫改食谱	126
福伯养猫	127
小猴学观察	129
小猴学报矿	131
看月亮	132
热情的煤灰	135
劳模蚯蚓	138
青蛙看蜻蜓	140
小猫学知识	142
水果的含糖量	145
小兔胖胖换衣裳	147
母鸡花花	150
评选昆虫工程师	153
小蜂历险	155
蜂鸟	158
水葫芦	160
戴胜鸟	162
小猴招贤	165
天麻	167
小马求知	169
英雄的木棉树	171
鸵鸟·原驼·鹿	173

水族赛美	175
笛声悠扬	178
凤凰难栖	181
小马寻师	184
后记	187
131	小英雄学艺
132	高月香
133	英雄怕困难
138	英雄好汉
140	英雄好汉
141	英雄好汉
142	英雄好汉
143	英雄好汉
144	英雄好汉
150	英雄好汉
151	英雄好汉
152	英雄好汉
153	英雄好汉
154	英雄好汉
155	英雄好汉
156	英雄好汉
157	英雄好汉
158	英雄好汉
159	英雄好汉
160	英雄好汉
161	英雄好汉
162	英雄好汉
163	英雄好汉
164	英雄好汉
165	英雄好汉
166	英雄好汉
167	英雄好汉
168	英雄好汉
169	英雄好汉
170	英雄好汉
171	英雄好汉
172	英雄好汉

蚕猫学艺

南美洲的蚕猫，能像蚕一样吐出丝来，却不会织蚕衣，编丝网。

一天，小蚕猫和小蜘蛛一起去拜春蚕为师，春蚕老师热情地欢迎他俩，并勉励他俩认真学艺。

春蚕老师每天都给他们授课。开始，他俩也都认真学习，努力掌握基本功。

学了一阵子，身强力壮的蚕猫，凭着嘴巴有两对吐丝孔，孔里储存着粘液，能吐出的丝又坚韧又多。他见羸弱、瘦小的蜘蛛吐的丝既少又没韧性，就嘲笑小蜘蛛说：“小妹简直是个低能儿，得先补练几年基本功，再来学编织吧！”

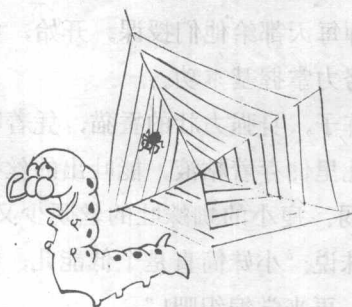
小蜘蛛默然不答。

小蜘蛛刻苦地学习，不怕辛劳，专心致志，春蚕老师因势利导，按她的素质及实际能力施教，终于教会她织网捕虫的本领。

蚕猫却自以为素质好，天赋高，不认真学习，终日蹦蹦跳跳，坐不下来，刚吐出丝就四处吹嘘

说：“我的丝又粗又大又坚韧，妙！妙！妙！”结果，他吐出来的丝，不但织不成蚕衣，连个网也织不成。

蚕学艺



螃蟹换壳

螃蟹，有进攻的武器——发达有力的大螯，也有防卫的工具——披在身上的硬壳，他俨然一个披坚执锐的将军。

有一次，海葵见螃蟹在脱外壳，就问：“螃蟹呀，你是嫌外壳不美丽吗？”

“不！”螃蟹说，“我们的外壳有人称为外骨骼，不但具有保护作用，而且那向外突起的刺、刚毛和棘，还有感觉作用；而那向内深入的突起，是肌肉的附着点，这怎么能嫌弃呢？”

“作用这么大，那应该爱惜才是呀！”

“我们去旧的，是为了换上新的。因为旧的甲壳紧裹住了身体，会限制发育，只有摆脱旧盔甲的束缚，换上新而宽大的盔甲，才能使身体生长。我们在脱去体外盔甲的同时，往往连同胃、鳃、后肠，甚至坚硬的大腮和胃磨中的齿板等也一一脱旧更新。我们缺腿断螯在生活条件较好时是可以再生的。”

“那新换的甲不是很软吗？”海葵问。

“是的，新生的甲是软的，换壳后半天软壳才变硬，两三天后才完全硬化，从换壳到由软壳变硬是得经受一番考验的。”

“这真太辛苦了！”海葵感慨地说。螃蟹微笑着告诉海葵说：“盔甲的去旧换新是生长的需要，穿上一套新甲，不仅显得更好看，而且还可以将旧甲上的寄生生物藤壶、牡蛎等加以清除，腮上的污泥也可通过换甲清除干净，因此换甲虽然辛苦，却也仍然会令人感到一种新生的快乐啊！”

