

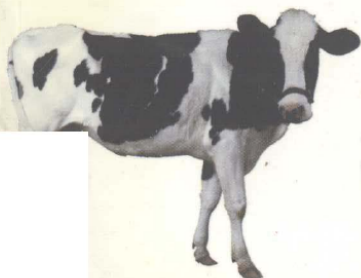
春夏秋冬

四季知识小百科

认识大自然



冬

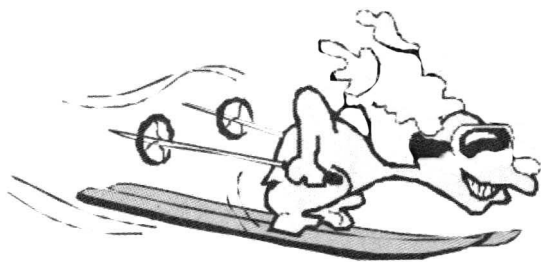




绘图／邱崇杰

编者／蔡慧如 陈淑惠 林素鹃
郑雅怡 王淑青

冬季篇



台海出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

四季知识小百科. 冬季篇 / 蔡慧如等编著. —北京: 台海出版社, 2000.9

ISBN 7-80141-145-5

I. 四... II. 蔡... III. 科学知识—儿童读物 IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 71305 号

四季知识小百科 ■ 冬季篇

策 划 嘉 仪
编 著 蔡慧如等
绘 图 邱崇杰
责 任 编 辑 吕 莺
封 面 设 计 舒京平

发 行 台海出版社
(北京景山东街 20 号 100009)
印 刷 南宁包装印刷集团公司
经 销 全国新华书店

版 次 2000 年 10 月第 1 版
印 次 2000 年 10 月第 1 次印刷
印 张 22.125
开 本 889 × 1194 1/32
字 数 600 千
印 数 1-10000

I S B N 7-80141-145-5/G · 47

定 价 69.00 元

目 录

冬季篇



昆虫类

- 11 独角仙的角是做什么用的?
- 13 蚂蚁会说话吗?
- 15 蟑螂爬过的食物还能吃吗?
- 17 跳蚤很会跳吗?
- 19 白蚁是蚂蚁的亲戚吗?
- 21 什么是“蝗灾”?
- 23 蚁狮如何捉蚂蚁?
- 25 圆翅紫斑蝶喜欢团体生活?
- 27 胡蜂会蜇死人?
- 29 大蚊也会叮咬人吗?



鱼 类

- 31 金鱼缸里为什么要放水草?
- 33 斗鱼为什么爱打架?
- 35 鳗鱼是鱼吗?
- 37 鲈鳗吃什么?
- 39 虱目鱼为什么又叫皇帝鱼?



- 41 乌鱼什么时候到台湾？
43 鲤鱼为什么要跃龙门？
45 干贝是贝类的什么部位？
47 钓鲢鱼为什么要用钢丝？
49 煮熟的龙虾为什么变红色？
51 泥鳅为何会“放屁”？



鸟 类

- 53 麻雀如何洗澡？
55 白头翁喜欢吃巧克力吗？
57 鹦鹉的嘴有什么作用？
59 鹤为什么会跳舞？
61 猫头鹰在什么时候活动？
63 滨鹬是不是爱吃泥土？
65 小水鸭如何起飞？
67 红头山雀常和哪些鸟在一起？
69 泽鳉为什么不怕水？



兽 类

- 71 黑熊的脚掌好吃吗？
73 羊毛真的出在羊身上？
75 河马吃什么？



- 77 长颈鹿的脖子为何特别长？
79 是谁最早养猪的？
81 蝙蝠是鸟吗？
83 蜘蛛是昆虫吗？
85 山椒鱼是鱼吗？
87 台北树蛙的名称是怎么来的？
89 莫氏树蛙是变色专家？
91 龟具有灵性吗？
93 鳖和龟是同一种动物吗？



蔬果类

- 95 吃菠菜真的会力大无穷吗？
97 番薯是根还是茎？
99 为什么芥菜又叫长年菜？
101 胡萝卜和萝卜是近亲吗？
103 高丽菜和韩国有什么关系？
105 花生为什么又叫落花生？
107 茼蒿会不会开花？
109 柑橘的叶子为什么长尾巴？
111 一般梨为何比温带梨粗硬？
113 草莓的种子在哪里？
115 如何分辨柳丁和橘子？
117 番茄为什么会变红？





花木类

- 119 梅子为什么会酸?
- 121 圣诞红为什么会有红叶?
- 123 九重葛的花在哪里?
- 125 玫瑰花会结果实吗?
- 127 剑兰如何繁殖?
- 129 天堂鸟一枝花梗开几朵花?
- 131 水笔仔如何胎生?
- 133 山毛榉的用途有哪些?
- 135 如何从樟树中提炼樟脑?
- 137 为什么白榕树会长很多树干?
- 139 柳树会长“毛毛虫”?
- 141 林投为什么可以防风?



天文·地理类

- 143 什么是冬至?
- 145 什么叫气团?
- 147 什么是寒流?
- 149 气象图是怎么画出来的?
- 151 风从哪里来?
- 153 云是怎么形成的?
- 155 雪是怎样形成的?



- 157 霜是怎么形成的?
159 雾是怎么产生的?
161 地图是怎样画出来的?



社会类

- 163 腊八是怎么来的?
165 圣诞节的习俗有哪些?
167 怎样过除夕夜?
169 春节有哪些习俗?
171 什么是傀儡戏?
172 观察篇

附： 总索引

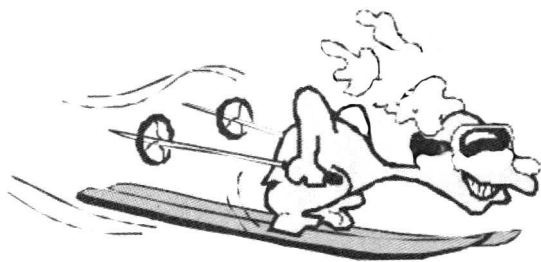




绘图／邱崇杰

编者／蔡慧如 陈淑惠 林素鹃
郑雅怡 王淑青

冬季篇



台海出版社



序

“泥鳅为什么会‘放屁’呢？”“蚂蚁会说话吗？”“蟋蟀为什么好斗？”“玫瑰花会结果实吗？”“吃菠菜真的会力大无穷、所向无敌吗？它是否真的有如此妙用？”“天上有好多星星，星座的名称是怎么来的？”……



儿童正处于知识探索期，对于自然界及生活周遭一切事物，均产生好奇心，因此有问不完的千奇百怪的问题，令家长或师长招架不住。有鉴于此，我们以春、夏、秋、冬四季知识为分册理念，在经历了庞大繁杂的搜集整理资料阶段后，会同有关人士在充分讨论及考证中完成了此套书的基本架构。编写中我们务求知识正确、文字通俗，其中大量且精密的绘图作业，更是优秀儿童读物插图画





家全力投入、呕心沥血的杰作。书中每一张图都经过考证，作画态度之严谨细心，令人敬佩。这一切都只为了将这套内容深入浅出、图文并茂、价格实惠的套书，呈献给乐于求知的小读者和重视教育的家长及师长。

站在出版的立场，我们并不是只填塞知识，因为学习是永无止尽的，待探索的领域广大无垠。我们希望小读者在本书的引导下，获得求知的喜悦，从中培养阅读的兴趣、追根究底的精神及正确的思考方法。拥有这些宝贵的开启知识奥秘的“钥匙”，才是我们热切企盼的。

有一句名言说：“拥有丰富的知识并不值得夸耀，最重要的是，要能活用知识。”保持一颗好奇的心，不停的学习、探索，让生活过得充实、快乐，这才是有意义的。





特色介绍

您也许常常发现：大自然中的一花一草是那么生意盎然，虫、鱼、鸟、兽是那么活泼可爱，又充满奥秘；想深入探索，却苦无入门之书；书店中自然科学读物众多，但不知如何选择。为了切合学童的需求，特别规划“四季知识小百科”，以飨小读者。

此套书的特色如下：

一、依季节来分册，分为春、夏、秋、冬四册。

二、每一册包含昆虫类、鱼类、鸟类、兽类、蔬果类、花木类、天文地理类及社会类共八大类，涵括自然和社会两大领域，并设计八种图案代表各类。

三、每一册介绍八十三则精选主题，四册共三百二十六则，每一则皆是儿童最感兴趣的主题。





四、 主题注重知识性及趣味性，以符合儿童阅读之需求。

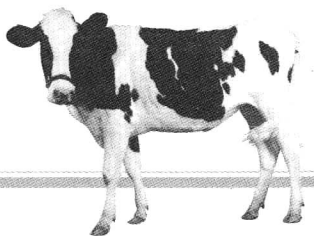
五、 题目的设计以疑问方式来表达，以引起读者注意；解答深入浅出，容易吸收了解；专栏制作与主题密切相关，达相辅相成的效果。

六、 内容表现多样化，大量以精密写实的图鉴、过程图、图表、多格漫画来丰富版面，加深读者的印象。



七、 每一册书后，特别制作“观察篇”以四季特色结合问答题，让小朋友再一次回顾本书的重点。

“四季知识小百科”是一套制作严谨的套书，期待此套书上市后，能成为小读者成长路上的良伴，让小读者从中发现知识的奥秘，感受求知的喜悦，并启发一颗好奇、上进的心。



目 录

冬季篇



昆虫类

- 11 独角仙的角是做什么用的?
- 13 蚂蚁会说话吗?
- 15 蟑螂爬过的食物还能吃吗?
- 17 跳蚤很会跳吗?
- 19 白蚁是蚂蚁的亲戚吗?
- 21 什么是“蝗灾”?
- 23 蚁狮如何捉蚂蚁?
- 25 圆翅紫斑蝶喜欢团体生活?
- 27 胡蜂会蜇死人?
- 29 大蚊也会叮咬人吗?



鱼 类

- 31 金鱼缸里为什么要放水草?
- 33 斗鱼为什么爱打架?
- 35 鳗鱼是鱼吗?
- 37 鲈鳗吃什么?
- 39 虱目鱼为什么又叫皇帝鱼?



- 41 乌鱼什么时候到台湾？
43 鲤鱼为什么要跃龙门？
45 干贝是贝类的什么部位？
47 钓鲢鱼为什么要用钢丝？
49 煮熟的龙虾为什么变红色？
51 泥鳅为何会“放屁”？



鸟 类

- 53 麻雀如何洗澡？
55 白头翁喜欢吃巧克力吗？
57 鹦鹉的嘴有什么作用？
59 鹤为什么会跳舞？
61 猫头鹰在什么时候活动？
63 滨鹬是不是爱吃泥土？
65 小水鸭如何起飞？
67 红头山雀常和哪些鸟在一起？
69 泽鳉为什么不怕水？



兽 类

- 71 黑熊的脚掌好吃吗？
73 羊毛真的出在羊身上？
75 河马吃什么？



- 77 长颈鹿的脖子为何特别长？
79 是谁最早养猪的？
81 蝙蝠是鸟吗？
83 蜘蛛是昆虫吗？
85 山椒鱼是鱼吗？
87 台北树蛙的名称是怎么来的？
89 莫氏树蛙是变色专家？
91 龟具有灵性吗？
93 鳖和龟是同一种动物吗？



蔬果类

- 95 吃菠菜真的会力大无穷吗？
97 番薯是根还是茎？
99 为什么芥菜又叫长年菜？
101 胡萝卜和萝卜是近亲吗？
103 高丽菜和韩国有什么关系？
105 花生为什么又叫落花生？
107 茼蒿会不会开花？
109 柑橘的叶子为什么长尾巴？
111 一般梨为何比温带梨粗硬？
113 草莓的种子在哪里？
115 如何分辨柳丁和橘子？
117 番茄为什么会变红？





花木类

- 119 梅子为什么会酸？
- 121 圣诞红为什么会有红叶？
- 123 九重葛的花在哪里？
- 125 玫瑰花会结果实吗？
- 127 剑兰如何繁殖？
- 129 天堂鸟一枝花梗开几朵花？
- 131 水笔仔如何胎生？
- 133 山毛榉的用途有哪些？
- 135 如何从樟树中提炼樟脑？
- 137 为什么白榕树会长很多树干？
- 139 柳树会长“毛毛虫”？
- 141 林投为什么可以防风？



天文·地理类

- 143 什么是冬至？
- 145 什么叫气团？
- 147 什么是寒流？
- 149 气象图是怎么画出来的？
- 151 风从哪里来？
- 153 云是怎么形成的？
- 155 雪是怎样形成的？

