

森林里的科学童话

四季 的 角度

四月/文 大粒儿盐/绘



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

四季^的角度

四月 / 文 大粒儿盐 / 绘



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

四季的角度 / 四月文; 大粒儿盐绘. — 杭州: 浙江大学出版社, 2012. 1

ISBN 978 - 7 - 308 - 09425 - 2

I. ①四… II. ①四… ②大… III. ①儿童文学-图画故事-中国-当代 IV. ①I 287.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 256053 号

四季的角度

四月文 大粒儿盐 绘

策 划 蓝狮子财经出版中心

责任编辑 王长刚

出版发行 浙江大学出版社

(杭州市天目山路 148 号 邮政编码 310007)

(网址: <http://www.zjupress.com>)

印 刷 浙江印刷集团有限公司

开 本 889mm × 1194mm 1/24

印 张 5.5

字 数 56 千字

版 次 2012 年 1 月第 1 版 2012 年 1 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 308 - 09425 - 2

定 价 26.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行部邮购电话 (0571) 88925591

目 录



春

被遗忘的勺子	1
陶笛之歌	11
鲁特琴	21
柳	31

夏

我最讨厌蚊子了	39
玉米的秘密	47
总有一朵花为你而开	59



秋

心中的宝石	71
挂着彩虹的窗子	81
果子都醉了	91

冬

时间的故事	101
神经的热态度	111
四季的角度	121





被遗忘的勺子

松鼠小巴遇到兔阿庄的时候，阿庄看起来都快哭了。

“怎么啦？”小巴递上刚刚摘到的一大把风信子，安慰阿庄说。

“你看啊！”阿庄愁眉苦脸地举起手里的一根奇形怪状的棍子，“变成这样了！”

“真难看，这是什么，你从哪里捡到的呀？”小巴歪歪脑袋看着这个丑家伙：一头大一头小，表面坑坑洼洼的，还有些黑黑灰灰的疙瘩。

“我去年过冬之前做了一坛子咸菜，却把勺子忘在坛子里面了。今天打开来才发现它，可是变成这样难看的模样了，呜呜呜……怎么会这样？这是我最喜欢的一把勺子！上面还有矢车菊的花纹呢！”阿庄真的哭起来了。

“这，这是勺子？”小巴接过那根丑棍子，他抓抓脑袋，好轻的勺子呀，可是怎么会变成这样呢？

“你们在干吗？”獾老先生只豆路过阿庄的门口，看到了他们奇怪的举动：阿庄抱着一只坛子，哭得很伤心，小巴抓着一根疙疙瘩瘩的棍子抓头



沉思。

“只豆老先生来了，太好了！”小巴急忙拉住只豆老先生，“你也帮我们想想，为什么勺子会变成这样。”

“这勺子是铝的吧？这么轻！”只豆老先生问。

“对呀对呀！是铝勺子！本来亮晶晶的很漂亮的，还有矢车菊的图案呐！”阿庄抽泣着，抹抹眼泪慢慢说。

“你把铝勺子放在咸菜缸里面了？那可就一定变成这样了。”只豆老先生摸摸胡须慢条斯理地说。

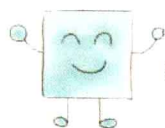
“为什么呀？”小巴和阿庄异口同声地问。

只豆老先生把铝勺儿在旁边的石头上蹭了一会儿，表面那层灰黑色的疙瘩磨掉之后，又露出里面崭新的铝了，银亮银亮的。

“你们看！”只豆老先生把铝勺给他们看，明晃晃的阳光反射下来洒了一地。过了一会儿，这些光斑好像没有那么明显了，再仔细看看呢，铝勺的表面也不如刚才那么亮晶晶，慢慢蒙上了一层白色的外衣。

“这是怎么回事啊？”小巴和阿庄都很吃惊。

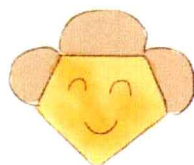
“铝呀，它和铁不一样，是一种很活泼的金属，它本来是有金属光泽的亮晶晶的颜色。如果把纯净的铝放在空气里，那表面就会被空气中的氧



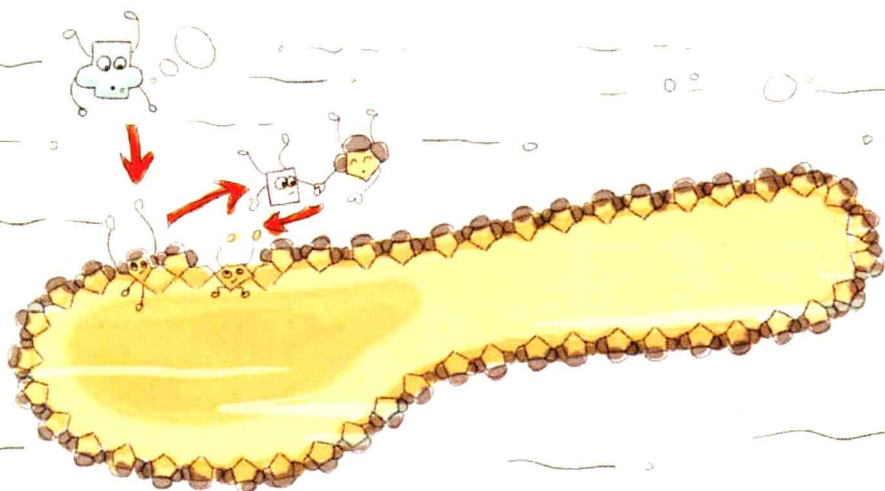
氯化钠



铝



氧化铝



气氧化，形成一种比较稳定的氧化物，它的颜色是白色的，就像你们刚才看到的那样。这层氧化物，就像面包表面的那层皮一样，比较致密，能够阻止里面的铝继续和氧气发生反应。”

“哦……”小巴和阿庄似懂非懂。

“不对呀！我的勺子是放在咸菜坛子里面的！它泡在咸菜汤里面，哪里有空气？而且还是疙疙瘩瘩的哩！”阿庄又不满意了。

“我还没说完呢。”只豆老先生还继续慢悠悠地说着，“你们知不知道咸菜为什么是咸的？你们知不知道……”

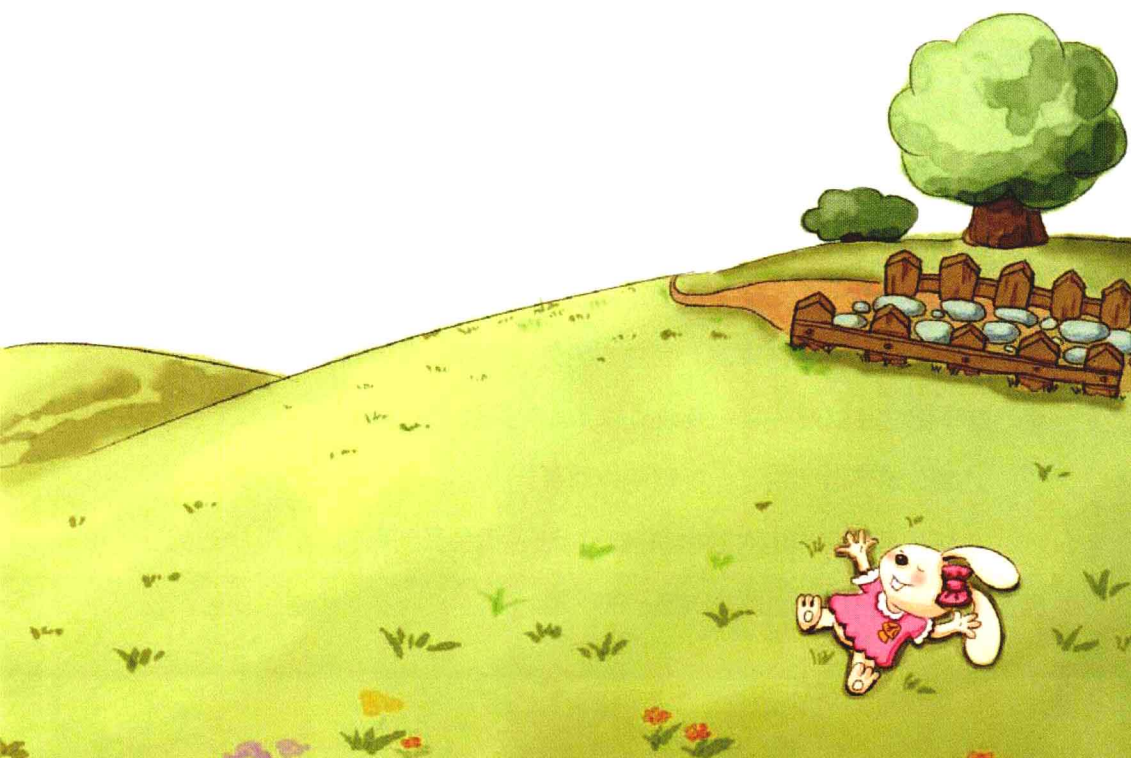
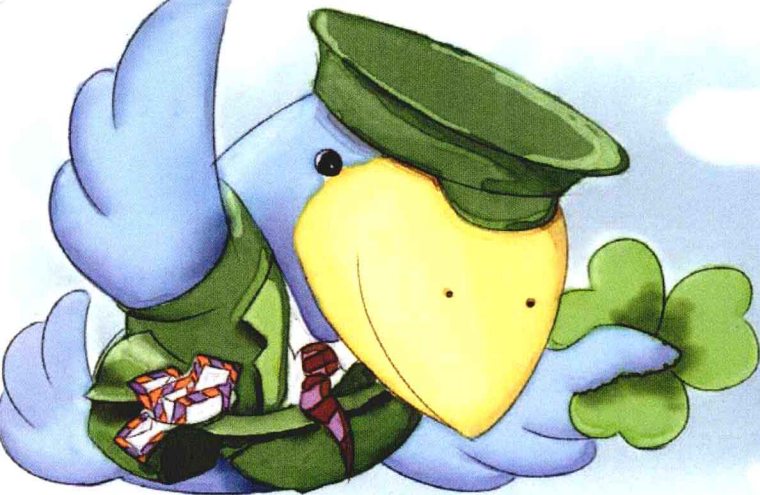
“我想……因为里面有盐！而且很多嘛！”小巴还没等只豆老先生问完就迫不及待地回答了。

“这就对了，我们平时吃的盐是一种叫做氯化钠的化合物，它溶解在水里面之后就会和铝发生反应了。它先和表面的氧化铝反应，然后再和里面新鲜的铝反应，结果呢，会生成另外一些盐，这些盐也可以溶解在水里。这样铝勺子就被一点一点地啃掉了。”只豆老先生说。

“嗯，这下我明白了。”阿庄点点头。

“可是平时吃饭的时候也有盐呀！勺子不会受到影响吗？”小巴晃了晃蓬松的大尾巴，细心地提出自己的问题。





“吃饭的时候盐很少的，所以对勺子没什么太大的影响。这只铝勺可是在咸菜缸里面泡了一整个冬天的呀！”只豆老先生挥舞着勺子，“好啦，我还有事情，就和各位再见吧！”

过了两天，阿庄躺在门口晒太阳的时候，收到了只豆老先生寄来的信，写在一根有三片叶的酢浆草上。

“忘记提醒你了，咸菜不要吃！”第一片叶子上的字很大，只有两行。

“为什么呀，这可是我等了一个冬天才腌好的咸菜，里面有我最爱吃的白薯和玉米！你居然不让我吃掉它们！”阿庄恨恨地想着，歪过脑袋去看另一片叶子，上面写着：

“过量的铝对身体是有害的！急性铝中毒会让你恶心呕吐，肚子疼，四肢抽搐，呼吸变慢，甚至昏迷，更严重的会导致死亡。慢性铝中毒会影响到你的大脑，让你变笨，不仅记性变坏，还会使反应变慢。更严重的还会影响内脏的功能，引起肌肉酸疼，软骨病，痴呆什么的。”

“真是太可怕了，怎么不早点告诉我，而且，我都已经开始吃咸菜了呀！”阿庄着急起来，赶紧开始看第三片叶子上的字。

“如果你已经开始吃咸菜了也没关系，人类有些药物就是铝的化合物





做成的，可以用来中和胃酸，治疗胃溃疡，微量的铝对身体没什么影响。不过要记住哦，剩下的咸菜不要再吃了，可能会引起慢性铝中毒的。还有，平时不要用铝容器来装酸的东西，放食物也不要放得太久。”

阿庄收起信。

趁着夏天还没来，阿庄开始准备做一坛新的咸菜了，这一次，她不会再把勺子忘在坛子里了。





陶笛之歌

小巴给阿庄打电话：“快来看啊，我捡到了一个漂亮的陶罐！”于是阿庄摘了一大把石竹花兴冲冲地来到小巴家。

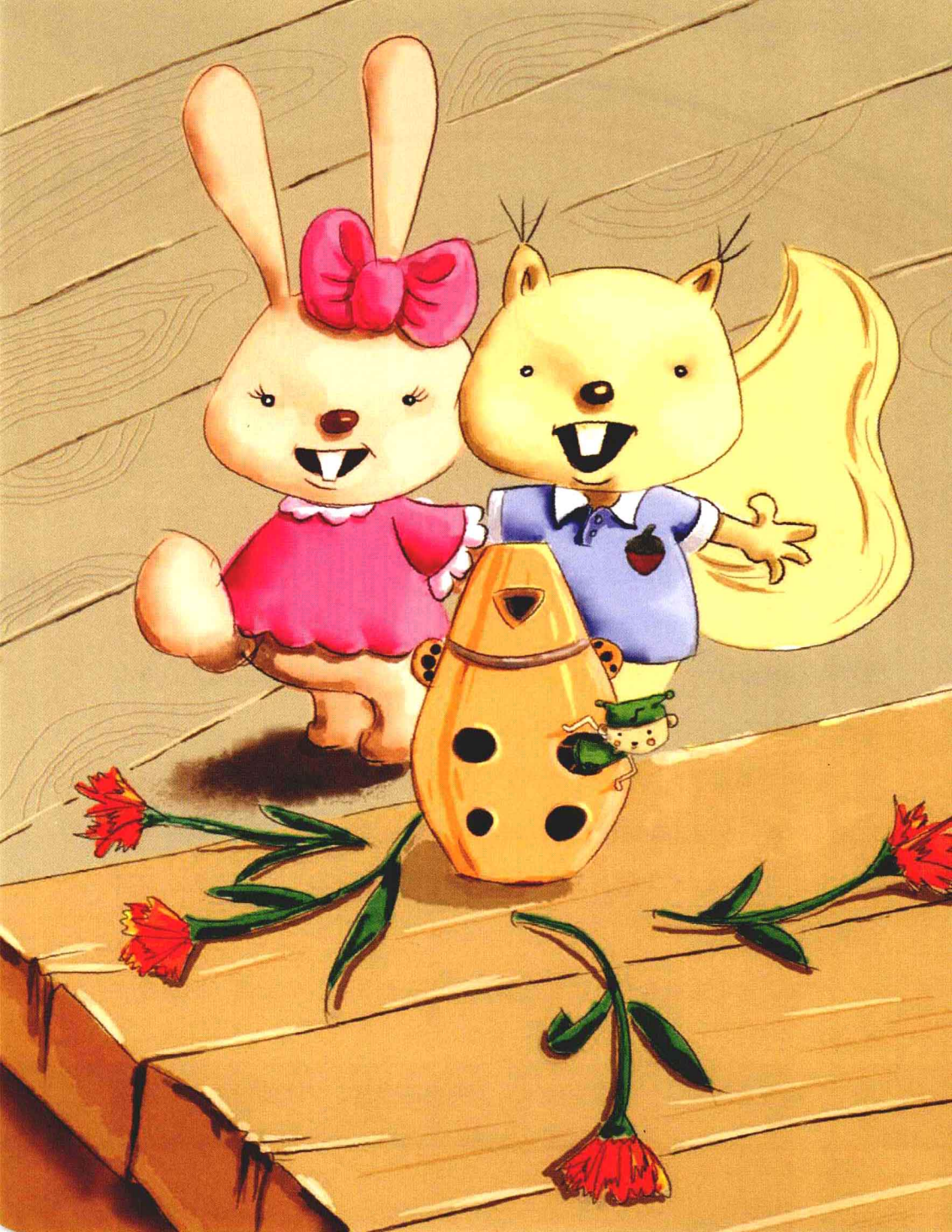
这个陶罐有个胖胖的大肚子，上面的口很小，底部平平的。

“早晨散步的时候我看到这个家伙躺在河底。”小巴说，“我本来想用它来储藏粮食的，可是你看这里有洞呢，松子都从洞里掉出来了。肯定是谁发现罐子破了，就扔在河里不要了。”

阿庄不乐意了，一边把手里的鲜花插进陶罐，一边说：“这么漂亮的陶罐，你看，这里还有花纹！怎么能用来储藏松子呢，你应该把它摆在客厅里。我们去做一些木头塞子，把这些洞堵上，然后再装上一些河水，这是多漂亮的花瓶呀。”

“嗯，这个主意真好，我现在就去削木头塞子！”小巴摇了摇蓬松的大尾巴。

“不要堵起来！”陶罐里传来一个尖尖的声音，“不要堵起来，我会



透不过气的！”

“你是谁？”小巴和阿庄异口同声地问。

“我叫艾斯·奥卡里纳。”胖肚子上的小孔里钻出来一个小小的人儿。他跳到地上，脱下帽子，向小巴和阿庄行了一个礼。“我在水里泡了一百年，终于又可以工作了！”

小个子弹了弹大肚子，肚子发出“咣咣”的声音，他挑挑眉毛，掩饰不住眼底的笑意。“这个毫不起眼的陶罐是一种乐器呢！乐器！”

“这是乐器？”阿庄也拍了拍大肚子，肚子发出沉重的“嗡嗡”声。

“这是一种坚硬的鼓？”小巴迟疑地下了个结论。

“不，它叫做陶笛。陶笛，伟大的陶笛！”小不点儿深吸了一口气，想使自己显得更挺拔。

“笛？那不是一种长管子吗？”小巴做出吹笛子的动作。

“是啊，狐狸就有一只芦苇秆做的笛子。”阿庄也跟着说。

“虽然它胖胖的，可它确实是陶笛啊，它明明就叫做陶笛嘛！”小不点儿急得快哭了，“不信你吹吹看。”

小巴把嘴巴凑到罐口上，“呼呼呼——”，他使劲地吹着。

“一点儿也不好听。”阿庄说。

“那是因为你不会吹，而且，我还没准备好呢！”小不点儿的声音从