



双子星科普文库 低碳科学童话系列

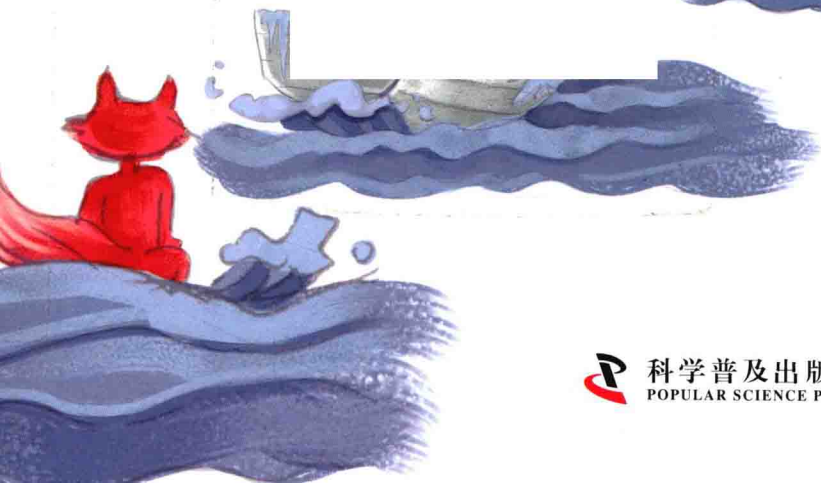
中国清洁发展机制基金资助

中国光华科技基金会组编



低碳出行 大作战

谭旭东 ● 主编
潘云贵 ● 著



科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS



双子星科普文库 低碳科学童话系列

中国清洁发展机制基金资助

中国光华科技基金会组编

低碳出行 大作战

谭旭东 ● 主编

潘云贵 ● 著

科学普及出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

低碳出行大作战 / 潘云贵著. —北京: 科学普及出版社, 2015.1

(低碳科学童话系列 / 谭旭东主编)

ISBN 978-7-110-08412-0

I. ①低… II. ①潘… III. ①童话—中国—当代 IV. ①I287.7

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第291489号

出版人 苏 青
策划编辑 郑洪炜
责任编辑 郑洪炜 李 洁
装帧设计 水长流文化
责任校对 何士如
责任印制 张建农

出版发行 科学普及出版社
地 址 北京市海淀区中关村南大街16号
邮 编 100081
发行电话 010-62173865
传 真 010-62179148
投稿电话 010-62103352
网 址 <http://www.cspbooks.com.cn>

开 本 880mm×1230mm 1/32
字 数 60千字
印 张 3.375
印 数 1—8000册
版 次 2015年1月第1版
印 次 2015年1月第1次印刷
印 刷 北京凯鑫彩色印刷有限公司

书 号 ISBN 978-7-110-08412-0 / I · 347
定 价 15.00元



(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

An illustration of a castle with multiple towers and a red flag on top, set against a blue sky. In the foreground, a light-colored dog with a green scarf is looking towards the castle.

contents

目录

- 1.奇怪的黑云 / 1
- 2.电梯惊魂 / 10
- 3.超市大作战 / 19
- 4.神奇的通灵石 / 33
- 5.妖怪的诡计 / 47
- 6.驯鹿山姆和他的汽车广场 / 61
- 7.冰雪旅馆里脱险 / 72
- 8.最后一仗 / 86

13 奇怪的黑云

阳光在北极的冰面上开始舞蹈的时候，格陵兰岛东岸的冰雪小岛又开始了新的一天。天空澄澈得如同一面蓝色的大玻璃，朵朵白云慢慢飘散，时间在这里安静地流淌着。

这是接近北纬81度的地方，终年所能见到的是寒冷的冰面和阳光下刺眼的冰山，但比起四周的冰天雪地，水晶城堡小岛却是另外一个世界。有一群可爱的动物朋友在这里居住。这里有用冰块做成的房子，一幢幢有秩序地排列着，如果到了节日，还会被装点得发出五颜六色的光芒来，特别好看。房子外就是雪白的道路，每天都有很多动物开着和他们外形相似的车去工作。道路两边还有林立的商店、酒店、旅馆、超市……生活在岛上的动物每天都过得很快乐，他们没有太多烦恼，没有太多担忧，十分幸福。

但是，有一天，小岛四周的海水都不断向岛内靠近，似乎想渐渐吞掉这座可爱的冰雪小岛。而在小岛的

天空上也出现了一团奇怪的铅灰色云朵，越变越黑，像食量剧增的怪人，每天都会吞掉一大片的阳光和白云，而使得自己的体积日益庞大起来，试图要一点点占领美丽的蓝天。

太阳似乎也都快要被这团黑云挤掉了，它发出的光每天都会减少一些，像一枚逐渐暗淡的大宝石挂在天空上。小岛的天空变得越来越阴霾，岛屿的面积也在渐渐缩小，但是岛上的大部分动物却没有察觉。动物们依旧重复着每天简单而快乐的日子，开车上班、工作、购物、游玩，他们没有太多烦恼，没有太多担忧，不知道危险的事情正悄悄发生在他们身边。

“嘿，伙伴们，我们的小岛正在下沉呢，而且天空总是灰蒙蒙的。你们感觉到了吗？”北极熊笑笑在海边打捞小鱼和海草的时候，总觉得冰面颤颤的，他一抬头，又看见了天上的黑云，心里一惊，刚打捞上来的鱼虾和海草脱开他的网重新滑入海中。

“嗯，被笑笑这么一说，我也感觉到最近这里的情况有点异常了！”北极狐绒花摇动着红褐色的大尾巴，



眼睛骨碌骨碌地看着大家回答道。

一旁的旅鼠豆仔突然害怕起来，看着海岸和天空，两眼露出胆怯的光芒。虽然他的胆子不够大，身体小小的，像个皮球，仿佛轻轻一拍，他就会跳起来，但他却梦想着有一天自己能够成长起来，变成偶像贝多芬那样的人，克服身体上的局限，扼住命运的喉咙，从而勇敢地面对这个世界。

笑笑看到后，走到豆仔的旁边，弯下身对他微笑着说：“小家伙儿，用不着这样紧张，也可能只是奇怪的天气现象，应该不会出现什么大问题。”

随后笑笑用他那白色的大手抚摸着豆仔，说：“好了，笑一笑。”

豆仔每次被笑笑抚摸的时候心里总会很温暖，感觉像喝了杯热茶，身体暖烘烘的。正当他准



备松口气的时候，麝牛大公披着他那一身毛毯似的长毛从不远处慢慢走了过来。大公看了一眼大海和天空，然后一脸肃然地看着大家，沉默了一会儿。在他不安的目光中好像透露出一件很严重的事情。

大公叹了口气。

“怎么了，大公？”大家急切地围了上去。

大公没回答，又叹了口气。

“卖什么关子，是不是等会儿又要吹牛？”绒花不高兴了，露出一脸不屑的表情，朝着大公问道。在绒花看来，这位号称自己已经在地球上生存了60万年，是冰河时期幸存下来可以称得上老古董的麝牛，只会吹他自己。

大公并没有生气，他嘴角翕动了一下又停住，似乎有些话想说出来却突然间被封住了一样。

“这个小岛快要毁灭了！”大公终于艰难地从牙缝里把话挤了出来。

“啊！什么？我们的家园要毁灭了？”

几乎是同一时刻，大家都惊讶地叫了起来。他们一脸慌张，又带着深深的疑惑，相互看着彼此，又全都把



目光聚焦到了大公脸上。

“大公，究竟出什么事了？”笑笑急切地朝大公问道。

大公用他头上弯曲的两只尖角指向头顶上的黑云，说：“大家看到那团黑云了吗？那不是一般的云，是‘碳妖’，一种由碳元素与其他元素异化反应后生成的气体妖怪，它们会引起温室效应，让冰川融化，海平面上升，会让海水吞掉我们的家园、北极，甚至是整个地球的大陆！到时，我们也就跟着毁灭了！”

“天啊，怎么会这样？不可能吧，太恐怖了！”大家慌乱地叫起来。

“你是怎么知道的？”这时，绒花疑惑地看着大公，笑了一下，又继续从小嘴里吐出一个问句来，“大公，你不会又在吹牛吧？”

大公这下有点儿生气了，愠怒地看着绒花，说：“小毛丫头，我们麝牛来到这个世界的时候，你们祖先的一根毛还见不到吧？我可是60万年前冰河时期留下来的物种，懂得的东西可比你们多了去了！”

绒花这下不说话了，迅速把头转到一边，脸红红的。

“好了，大家别闹情绪。看来，我们要经历一些非同寻常的事情了。”笑笑安抚着大公和绒花，接着说，“大家都不要慌张，眼下有一件最为重要的事情需要我们去，那就是要知道这团黑东西是从哪里来的，怎样才能消灭它们。”

笑笑说完，立即把视线转到了大公的身上。

大公焦虑地扫视了大家一眼，说：“其实，这团黑东西是从我们身上出来的。”

“啊？”

“怎么可能？”

“不会吧？”

“这太不可思议了！”

大家你看看我，我看看你，一下子都愣住了。

大公继续说道：“产生碳妖的物质都来自我们的生活，这些物质升上高空，无法排解，全都聚到一起，不断壮大，不断变黑，导致天空变暗，热量散不出去，冰川融化，如果不及时消灭它们的话，我们很快就会灭亡。”

“那我们应该采取什么办法来消灭它们呢？”笑笑问。



大公垂下头来，眼神暗淡，说道：“碳妖是这个世界上最新生的妖物，很难对付。”

“难道我们就只能白白等着这个世界消失了？大公，你再好好想想，是不是有什么办法啊？”笑笑疑惑地看着大公。

豆仔从笑笑背后跳了出来，攥着黄豆大的拳头高喊着：“我要扼住命运的咽喉，它休想使我屈服！我一定不会让我们的世界就这么被碳妖毁掉的！”

大家不约而同地笑了起来。豆仔见状，知道自己此刻太过激动了，便害羞又尴尬地躲到笑笑的身后。

“其实，办法还是有的，不过……”大公话没说完，皱了一下眉头。

“不过什么啊？”绒花朝大公急切地问道，她似乎很讨厌大公的话总是说到一半突然停下来的样子。

“大公，究竟是什么办法啊？再难我们也会努力去完成的。”笑笑热切地看着大公。

“我们所要做的是把碳妖形成的根源铲除掉，这样碳妖就无法嚣张了。”大公脸色沉沉地看着大家。

笑笑听了，内心有些忧虑，他应道：“可那根本铲除

不掉啊！我们都已经离不开碳元素了，吃穿住行各个方面都会有它的存在。我们总在过度地使用它们来满足自己的需要。”

“嗯，话是这么说的，但我们可以减少碳的排放量，这个能起到很大的作用。”大公停顿了一下，“因为现在的碳妖已经有了生命，如果它在一天中不能吸收充足的碳，它就会像没有肥料供应的花朵一样枯萎掉，到时它的生命自然而然也会消失。”

“这么说的话，那我们当务之急就是在根源处作些处理了？”笑笑问。

大公点了点头，他那毛毯似的皮毛也跟着颤动起来，被微风吹拂着，如同柔软的苔草。

“不过，我们又不知道它们通常会躲在哪里。”绒花不解地朝大公问道。

“有一个办法可以让我们知道。”大公说。

“什么办法啊？”绒花又问道。

大公再次停顿了一下，看着大家认真的表情，他故意咳了一下，然后说：“办法就是每天黄昏时分站在小岛的最高处向下看去，看到哪些角落里有神秘的黑烟升



入高空，那么源头也就在那些地方。”

“大公，你为什么说那些黑烟是神秘的呢？难道它们有什么玄机？”笑笑问。

“因为这些黑烟一直以来都不太容易被发觉，当我们走近时是看不到它们的，只有站在最高的地方远远地才能看到它们。”大公停下来，喉咙滚动了一下，“想抓紧时间找出它们的话，你们倒是可以在今天黄昏时去商业区的办公大楼楼顶看看，站在上面，你们就能够很清楚地俯瞰到小岛上的任何一个角落了。”

众人点头。

23 电梯惊魂

依照大公说的话，在黄昏到来的时候，笑笑就和他的伙伴们来到小岛最高的大楼——商业区的办公大楼下面。现在，他们所要做的就是要爬到楼顶上去寻找黑烟升起的地方。

望着高耸入云端的高楼，豆仔有点儿害怕了，身体瑟瑟发抖起来，他问笑笑：“这楼高得就像快要倒塌了一样，我……我……可以不上去吗？”

笑笑看着豆仔的窘样，大笑起来。

绒花向豆仔吐了吐舌头：“小豆仔，你可真是个胆小鬼，还说自己要像偶像贝多芬一样，真是个大大的笑话，说出来不怕笑死旅鼠吗？”

豆仔的脸一下子红了起来，又委屈又尴尬地看着大家，“我我我……我恐高！”

笑笑走过来，用他白色的手掌抚摸着豆仔，说：“没事，你可以不上去的，有我和绒花也就够了。好了，笑一笑。”



豆仔这下把头埋得更低了，如果这时地上有洞穴的话，他一定会跳进去，令谁都看不到自己此刻的表情。但他心里很幸福，没有谁会比笑笑更能带给他这样的温暖了。

“不行，我不能这样胆小！我说过的，我要像我的偶像贝多芬一样勇敢坚强！”豆仔又跳了起来，攥着他那黄豆大的拳头，继续说：“笑笑，我决定和你们一起上去！我要和大家一起拯救我们共同的家园！”

“这才是要和命运较量的豆仔嘛！”笑笑弯下腰轻轻摸着豆仔的头说道。

他们进入了大楼，并向着楼梯走去。

“哇，有电梯呢！”豆仔一下子就看到了大厅右侧的电梯，小小的眼睛顿时亮了，兴奋地叫起来。

“有了电梯，要上去就简单了。”绒花的脸上也绽放出笑容来，那笑容就跟她的尾巴一样漂亮！

但是笑笑心里觉得有些奇怪，但他也说不上来哪里出问题了，他迟疑地站在原地思索起来。

绒花和豆仔见状，以为笑笑只是在走神，便叫了

他，但笑笑依旧没动。绒花和豆仔想把笑笑推向电梯口，但他俩发觉简直就是在白费力气，笑笑作为一头北极熊，不是随便就能被撼动的。

“怎么了，笑笑？”绒花拿着一支北极棉在笑笑面前晃动起来，北极棉一会儿在左，一会儿在右，像小小的钟摆。笑笑见了，这才从自己的思绪中缓过神来。

“没什么，只是觉得……”笑笑像平常一样笑了笑，但后面的话并没有说出来。

“那我们就去坐电梯吧！”绒花提议道。

“好啊，好啊！”豆仔跳起来，高兴地拍手同意。

他们就这样坐上电梯，很轻松地按下了“30”的数字键，试图一口气就坐到最高的楼层去，但中途却出现了一些不明情况。

笑笑记得自己按下的明明是大楼的第30层，但不知道为什么电梯竟然在每一层楼都停了一会儿，然后再继续上升。更奇怪的是每次电梯门打开的时候，笑笑和伙伴们都没有看到人影。

豆仔很好奇，每次停梯时，从电梯门往外伸出小小的脑袋，但确实没有人。一切都太安静了。



“小豆仔，快把头缩回来，被夹到的话就完蛋啦！”
笑笑关心地朝豆仔说道。

豆仔迅速把头缩了回来，并跑到笑笑身边，对他笑了笑，说出自己心里的疑问：“我看过了，电梯外面一个人都没有。见鬼了，怎么会这样？这电梯不会是坏了吧？”

“如果一直这样下去，还不如我们自己走楼梯快呢！”绒花也嘟着小嘴抱怨着。

笑笑这时没有说话，他托着下巴像侦探一样思考着问题。

而电梯这下就像一个生气的孩子，闹起脾气来，直接停在15层不动了。

“哇，只是说了这电梯几句，没想到它就罢工了，直接把我们搁在这里。这世界真是太奇怪了，连电梯也会闹脾气！”绒花说道。

“是啊，电梯竟然还会生气，实在是太不可思议了！笑笑，你说，我们现在应该怎么办？”豆仔有些害怕，一边说，一边又像往常一样躲到笑笑后面。

“应该庆幸的是它没把我们困在这里。”笑笑看着