

韩国教育部指定中小学生必读书
韩国科技部“优秀科普读物”

开启智慧与勇气之门

BOOK 1

男孩的科学冒险书

征服无人岛绝境

(韩) 朴常俊 朴敬洙 著
(韩) 李宇一 绘 杨俊娟 译

新星出版社 NEW STAR PRESS



男孩的 科学冒险书

征服无人岛绝境

(韩) 朴常俊 朴敬洙 著

(韩) 李宇一 绘 杨俊娟 译

著作权登记图字：01-2015-8175

로빈슨 크루소 따라잡기 Following Robinson Crusoe

Written by 박경수 Park Kyung-soo, 박상준(Park Sang-jun),

illustrated by 이우일 Lee Woo-il

Copyright © 1999 Daniel's Stone Publication

Simple Chinese copyright © 2016 by Thinkingdom Media Group Ltd

Simple Chinese language edition arranged with Daniel's Stone Publication

Through EYA(Eric Yang Agency)

ALL RIGHTS RESERVED

本书由韩国文学翻译院资助发行

图书在版编目(CIP)数据

征服无人岛绝境 / (韩) 朴常俊, (韩) 朴敬洙著.

(韩) 李宇一绘; 杨俊娟译. —北京: 新星出版社, 2016.4

(男孩的科学冒险书)

ISBN 978-7-5133-1967-6

I. ①征… II. ①朴… ②朴… ③李… ④杨… III.

①岛—探险—世界—少儿读物 IV. ①N81-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第007785号



生存能力阶段测验

鲁滨逊搭上飞机，准备开始一次精彩的海外旅行。

不知过了多久，伴随着阵阵怪声，飞机像做“空中表演”似的剧烈摇晃起来，鲁滨逊吓得浑身发抖，晕了过去。

当他再次睁开眼睛的时候，已经身处无人岛了。

本来梦想着去一个新世界，却没想到来到了一片完全一无所知的地方。

他能够依靠智慧生存下去吗？

让我们先通过下面这个阶段测验，检查一下他活下来的可能性有多大。

在每个阶段所列的事情中，如果会做两件以上，就可以过关。生存可能性也会随之增加。

不过，如果不能顺利过关的话会怎么样呢？

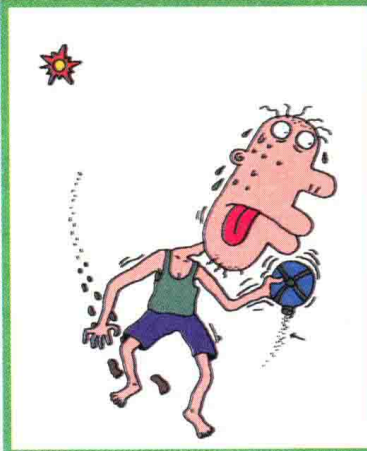
很遗憾，那你就只能打消继续活下去的念头，听从先走一步的骷髅的忠告了。

在无人岛上，没有119求救台，没有神仙，更不会有过路人。现在，一场性命攸关的生存游戏开始了。

但愿鲁滨逊能够顺利通过所有的测试，成为一名顽强的无人岛居民……

在每个阶段所列的事情中，如果会做两件以上，就可以过关，进入下一步，否则的话，就只能听听骷髅的忠告了。

第一阶段：制造淡水



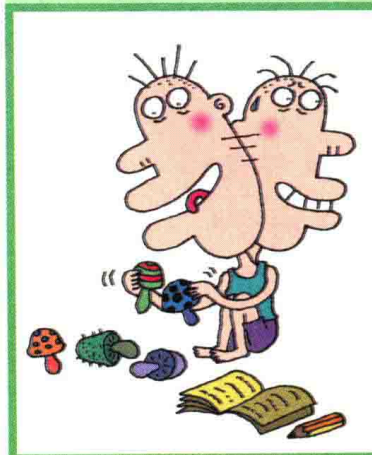
- ▶ 知道哪些动物或者植物生活在水边。
- ▶ 能够简单地利用碎石或者沙子把水净化。
- ▶ 能够利用海水制造淡水。
- ▶ 了解淡水不足时应注意的活动准则。



可能生存时间：3 天

“快来，快点儿盖上草躺下。”

第二阶段：寻找食物



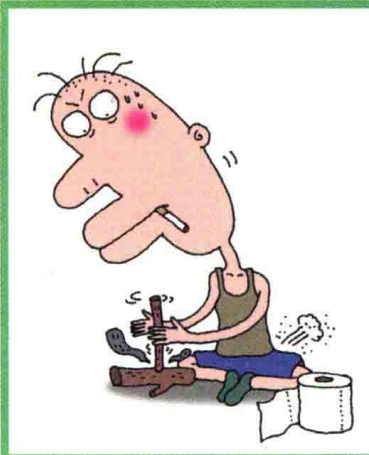
- ▶ 会从水里抓螃蟹和贝类。
- ▶ 即使没有钓鱼工具也能抓到鱼。
- ▶ 懂得区分可以食用和不能食用的植物。
- ▶ 会制造打猎用的捕兽器和陷阱。



可能生存时间：7 天

“笨蛋！连要饭也不会吗？”

第三阶段：点火



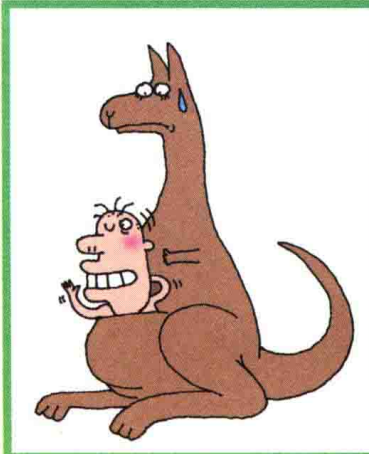
- ▶ 会钻木取火。
- ▶ 知道哪些石头可以作为火石使用。
- ▶ 会利用水和塑料取火。
- ▶ 知道怎样用火在白天和晚上发出求救信号。



可能生存时间：15 天

“傻瓜，动动脑子嘛，用火石呀。”

第四阶段：盖房子



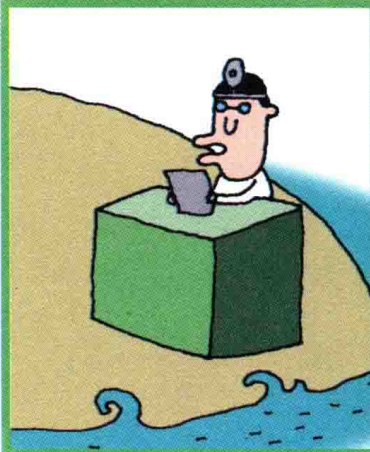
- ▶ 知道哪里适宜盖房子。
- ▶ 会挑选适宜盖房子的木材。
- ▶ 知道使用哪些材料可以防水和通风。
- ▶ 知道没有钉子时怎样把木头绑起来，盖出一座 A 字型的茅屋。



可能生存时间：30 天

“你现在知道我无家可归有多可怜了吧。”

第五阶段：健康检查



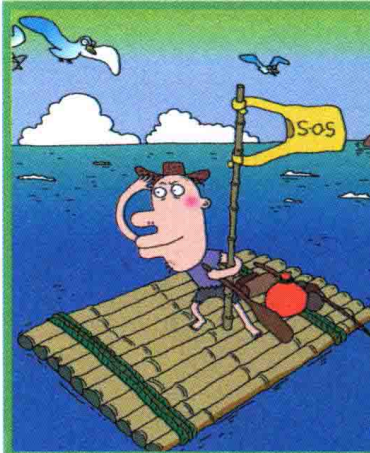
- ▶ 知道基本的疾病诊断方法。
- ▶ 了解压力会对身体各方面的机能产生什么样的恶劣影响。
- ▶ 知道摆脱不安和恐惧心理的方法。
- ▶ 知道两种以上的草药。



可能生存时间：60 天

“太可惜了，呼吸运动只能到此为止了。”

第六阶段：制造木筏

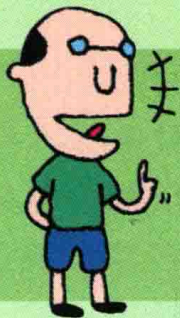


- ▶ 知道怎样搬运造木筏用的木材。
- ▶ 知道怎样才能把木筏绑得更结实。
- ▶ 知道造什么样的木筏可以减少水的阻力。
- ▶ 知道并能预测划木筏出海的天气。



成功离开

“一路顺风啊，有空再来玩。”



前言

很多人都喜欢无人岛。即使不能亲自前往，也总是充满了无限的憧憬。在无人岛上，究竟有什么如此吸引着人们呢？炽热灿烂的阳光，一望无垠的大海，郁郁葱葱的原始森林，还有无数的野生动物。浪漫、孤独、刺激、冒险……这就是无人岛。

然而，如果真的独自留在无人岛上会怎么样呢？在无人岛上，没有自来水，也没有煤气炉，打不通手机，也没法叫外卖。除了泥土、大海和一直生活在那里的动植物以外，无人岛上没有任何东西是为了让人类生活而存在的。一滴水都要亲自去找，一个火苗都要亲手点燃，在这样的状况下，无人岛还能是一个浪漫的小岛吗？

如果想和自然较量，就必须付出百分之百的力量。利用一切能利用的条件，制造出没有的东西。从土中找水，从光里取火，让整个自然界都为人类服务，而能够实现这一切，能够把人类引向现代文明的车轮，就是科学。

我们的主人公并不是一个天才。他知道的东西也并不比别人多。但是，他有比别人更强的好奇心。对于自然界的所有现象，他总会在心里画个问号，问个为什么。

当平凡的知识和不平凡的好奇心结合起来的时候，无人岛的自然环境就成了一个巨大的实验室。他的每一个行动，全都成为了一种实验，成为了科学。

我们应该向他学习，学习那种运用同样的知识获得不同结果的好奇心。请大家开动脑筋，想一想每天升起落下的太阳、每天喝的水和每天要用的火，都教给了我们什么，人类如何改变了自然，自然又如何改变了人类。书中主人公所走的路就是人类几万年来所走过的文明之路的缩影。这也正是我们把无人岛作为本书背景的原因。

从表面上看，科学和无人岛之间没有什么关联，但是，如果换个角度，无人岛其实是一个能带给我们无穷快乐和领悟的神奇之地。在无人岛上，虽然没有任何为人类准备好的东西，但实际上，可以被人类利用的财富却是数不胜数。现在，就让我们追随着老鲁滨逊的足迹，开始一段精彩的无人岛之旅。

1999年夏

于首尔

目录



Stage 1 制造荒岛上的纯净水

陌生小岛上的早晨 /2

找水 /6

制造净水机 /10

怀念普罗米修斯 /13

向露水学习蒸馏的原理 /15

把沙地变成绿洲 /17

饥渴中产生的灵感 /20

用镜头和胶卷取火 /22

再次出现的老鲁滨逊 /24

亚里士多德的智慧在无人岛上复活 /26

北极星！原来这里是北半球 /30

Stage 2 绝境中的地形大探险

SOS! 发出求救信号 /36

LET'S GO! 无人岛探险 /39

鲁滨逊成了迷途的羔羊 /41

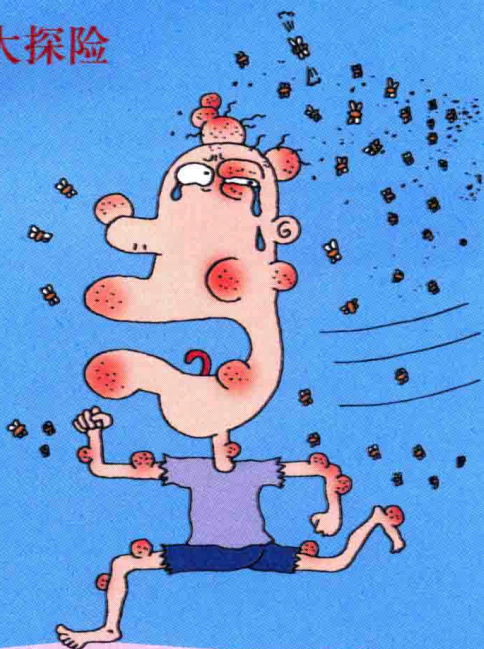
用木棍辨别东南西北 /46

如果我有一块磁铁 /49

韩国版西部开拓者 /54

唉呀，错过了一条船 /56

再次充满希望 /58



Stage 3 重演“新石器时代”文明

拔树盖房 /62

大将军鲁滨逊 /68

陷入迷宫的鱼儿 /70

鲁滨逊挖野菜 /73

是毒蘑菇？不是毒蘑菇？这是个问题 /77

无人岛上的捕兽器 /81

沙滩，鲁滨逊的藏宝库 /86

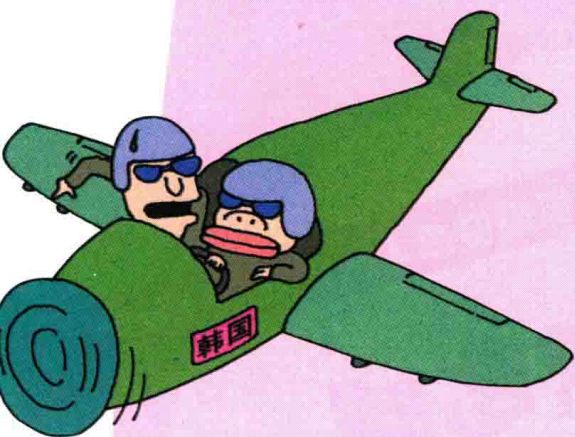
生活用具 /88

得到肉和兽皮 /95

制作熏肉 /98



Stage 4 获得战胜忧郁的力量



忧郁的日子 / 102

恐惧与绝望同时到来 / 104

失去火种 / 107

无人岛的不眠之夜 / 109

啊啊！眼睛看不见了 / 112

站起来，滨逊 / 117

重新站起来的鲁滨逊 / 121

幸运与不幸的差异对照表 / 125

神奇的草药——龙舌兰 / 128

神奇的药水——尿 / 131

Stage 5 出海寻找新希望

不知不觉过去了3个月 / 138

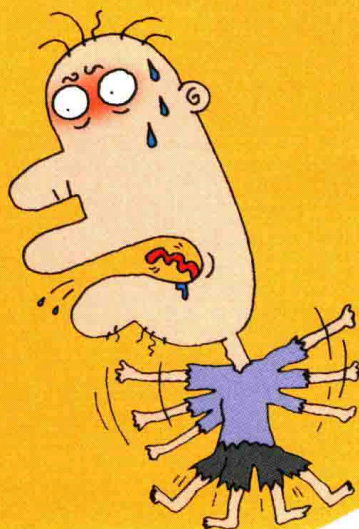
海上出现海市蜃楼 / 139

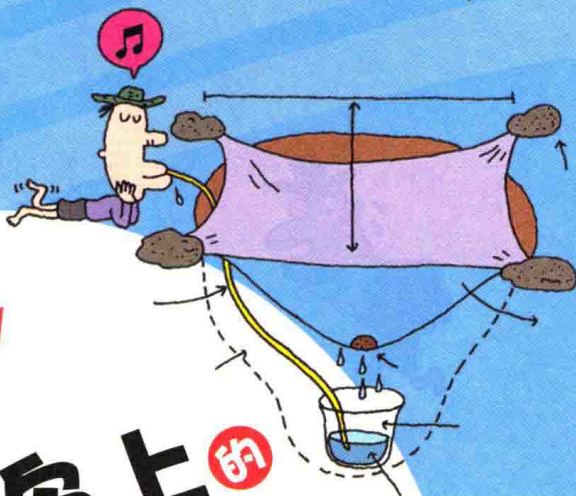
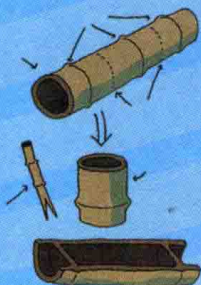
水平线那边有东西 / 141

制作木筏 / 145

学习天气预测法 / 149

乘上竹筏寻找希望 / 156

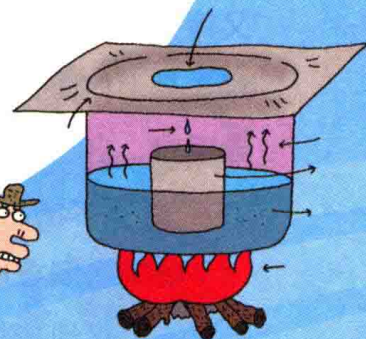




Stage 1 成为无人岛初级居民

制造荒岛上的纯净水

意外流落无人岛，
精彩的海外旅行就此泡汤，
无论怎样怨天尤人都没有用，
鲁滨逊必须打起精神，
解决生存问题……





陌生小岛上的早晨

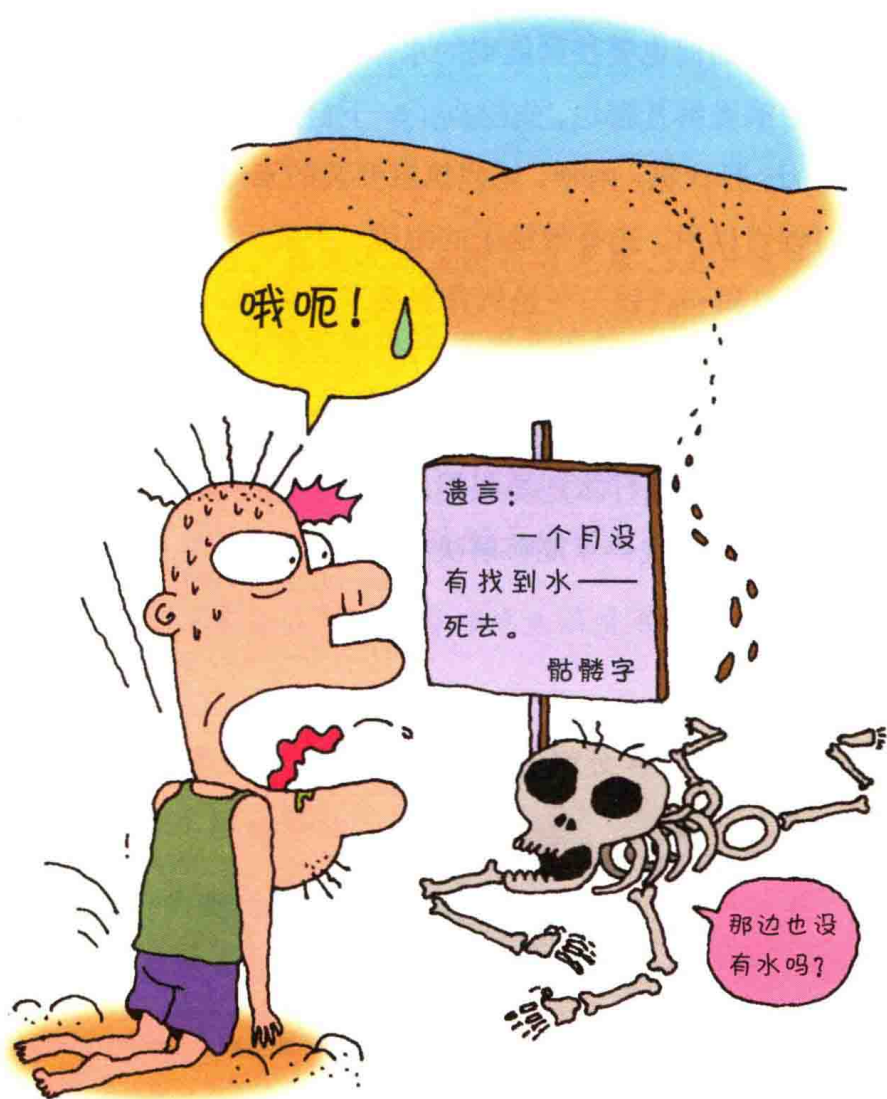
感觉到清凉的海水打在脸上，鲁滨逊这才睁开了双眼。他的手指已经动弹不得，整个身体就像被盐腌过的辣椒一样蜷成一团。这并不奇怪，海水本来就是有点咸的盐水。漆黑的夜晚，恐怖的声音，还有骇人的惨叫……鲁滨逊的意识刚一清楚，那可怕的瞬间就再次浮现在他的脑海中。

好渴啊，嗓子眼儿就像在冒烟一样，嘴里也像塞满了沙子似的又痒又刺痛。感觉身体里的最后一滴水也被蒸发掉了，灼热的阳光照在身上如同针扎一般，似乎马上就要虚脱。直到这时，鲁滨逊才弄明白，自己被海浪打到了一个陌生的小岛上。

“那么多的乘客，难道只有我一个人活了下来吗？”

鲁滨逊躺在地上，抬起头向四周望了望。可是，只有海浪一下一下有节奏地拍打着海岸。除此以外，一个人影也看不见。不远处的沙滩上，有个四方的空罐头筒，在阳光的照射下闪着亮光。这大概就是巨大的飞机在海上留下的唯一痕迹了。

“水……我必须去找水。”



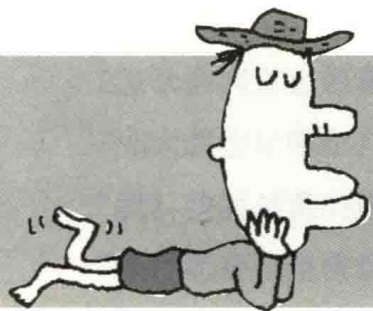
呃——他咬着牙，慢慢地从沙滩上站起来。这里到底是哪儿呀？不过，眼下最要紧的不是怎样离开这里，对鲁滨逊来说，此刻最重要的东西是水。虽然喝了一肚子海水，可是早就随着汗水蒸发掉了，现在他疲惫得连眼睛都有点走神了。在脱水症状更严重之前，无论如何也要找到能喝的水。

鲁滨逊解开腰包，先检查了一下自己的全部财产。照相机、瑞士军刀、打火机、雨伞，妈妈执意要装的三四个塑料袋——说晕车的时候可以用，还有带链子的眼镜、手表、衬衫、内衣、皮带、鞋子、钱包和一点钱……虽然背包丢了很可惜，不过，还能保存下这些东西，也算是不幸中的大幸了。

鲁滨逊感觉到有一些热热的东西顺着脸颊流到了嘴里，味道咸咸的，不知道是汗水还是眼泪。他迈着蹒跚的脚步，离开了海边。他要去找水，找一点能够解决口渴的淡水。

你知道吗？

汗是人体的一种防御手段，它可以降低由于酷热或者运动而升高的体温。如果大脑温度达到 36.9°C ，分布在全身的200万~300万个汗腺就会流出汗来。汗蒸发的时候消耗的汽化热，会降低身体的温度。如果把身体比喻成一部机器的话，那么，汗就是防止机器过热的冷却剂。



缺水时防止水分流失的 “行动守则”

☀ 不因为不必要的活动流汗。要告诫自己，每流一滴汗，生存时间就会减少一分钟。

☀ 不直接被阳光照射。在无人岛上进行日光浴，无异于自杀。

☀ 尽可能少吃东西。因为食物消化时需要消耗大量的水分。（在无人岛上减肥可不是为了美容，而是生存策略。）

☀ 闭上嘴用鼻子呼吸。只有这样，流失的水分才最少。（晚上张着嘴睡觉的人会因此缩短生存时间。请事先练习。）

☀ 气温高的时候不要躺在地上。因为地面温度最多可以比气温高 15°C 。

☀ 不要把皮肤暴露在阳光下或者风中，即使再热也要穿好衣服。这也是为了防止水分蒸发。

☀ 渴的时候，不要吝惜水，一定要喝到解渴为止。只有这样，才能最低限度维持身体机能。

☀ 白天待在树荫下，夜间或者清晨外出活动。（这对平时爱走夜路的人很有利。）