

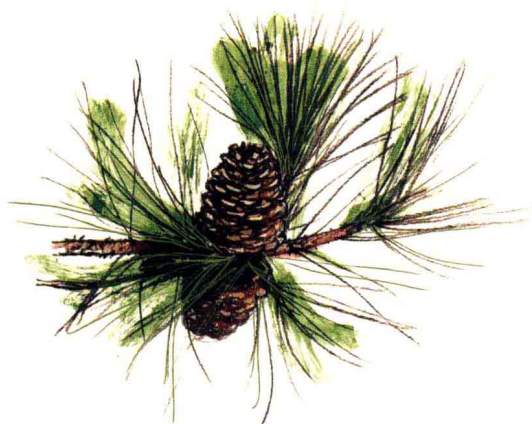


我的自然观察笔记

感谢你， 大树医生！

我们来拯救生病的大树

[韩] 禹种荣/著 [韩] 白南元/绘 王晓/译



我的自然观察笔记

感谢你，大树医生！

[韩] 禹种荣/著 [韩] 白南元/绘 王晓/译

图书在版编目(CIP)数据

感谢你，大树医生！/ (韩) 禹种荣著；(韩) 白南元绘；王晓译.

-- 北京：北京联合出版公司，2013.6

(我的自然观察笔记)

ISBN 978-7-5502-1545-0

I. ①感… II. ①禹… ②白… ③王… III. ①森林—
病虫害防治—少儿读物 IV. ①S763-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第110168号

北京市版权局著作权合同登记图字：01-2013-3043

丛书总策划/黄利 监制/万夏 责任编辑/徐秀琴 咎亚会 特约编辑/池旭
编辑策划/设计制作/ **奇迹童书** www.qijibooks.com

나무 의사 큰손 할아버지 © 2005 by Woo Jong Young & Baek Nam Weon

All rights reserved.

Simplified Chinese Translation rights arranged by Sakyejul Publishing Ltd.
through Shinwon Agency Co., Korea.

Simplified Chinese Translation Copyright © 2013 by Beijing Zito Books Co., Ltd.

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088)

北京联兴盛业印刷股份有限公司印刷 新华书店经销

200 千字 720 毫米 × 1000 毫米 1/16 33.5 印张

2013 年 6 月第 1 版 2013 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5502-1545-0

定价：128 元（全 4 册）



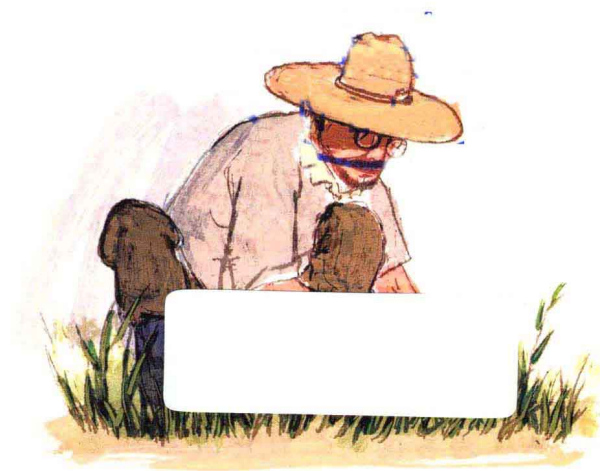
这本奇迹童书属于



感谢你， 大树医生！

我们来拯救生病的大树

[韩]禹种荣/著 [韩]白南元/绘 王晓/译



北京联合出版公司

如果世上没有树木， 人类将无法生存



当今社会飞速发展，煤炭、石油等能源被大量使用，制造电力的发电厂，生产产品的工厂，马路上驰骋的汽车，寒冬房间内热乎乎的暖气……可是，使用能源过程中产生的有害气体会扩散到大气层中，产生温室效应，使得整个地球正在逐渐变暖。

随着地球变暖，南北极的冰块也在慢慢融化，海平面正一点点升高，一些小岛正日渐淹没于海水之中，或许我们所处的温带地区会变成热带气候，人们开始努力做一些事情试图阻止这场气候异变。为了减少温室气体的排放量，多个国家的代表聚集在京都，签订了《京都议定书》。

《京都议定书》为各国的二氧化碳排放量规定了标准，并约定共同合作开发太阳能、风能等替代能源，同时各国

要大力植树造林，让森林吸收更多的二氧化碳。《京都议定书》是世界各国为积极减少温室气体排放寻找到的新方案 and 对策。

但是，要求工厂马上停产，所有人不乘坐汽车改为步行也是不现实的事情，那么这时候，我们应该做些什么呢？大家要努力做到少用能源，多植树。

最近我看到了一些树木，发现它们并不是很健康。树木要健康成长，必须要进行更多的碳素同化作用，但是现在的树木因遭到污染叶子变得斑斑点点，树皮也变得又黑又脏。

如果人类生病不舒服，会哭喊着寻求帮助，但是树木却不会说话。那些远离故土无法适应新环境的树木，那些根部腐烂正慢慢老去的树木，那些为给人类提供方便而窒息的树木……在我们生活的周围，正忍受疼痛的树木数以万计。

如果树木生病不能吃饭，我们要给树木注射营养剂；如果树木被汽车撞伤，我们要给它们治疗，帮助它们尽早康复。人类生病可以躺下来休息，但是树木却无法躺卧。树木向来就是这么内敛不露声色，如果它们实在疼痛得无法忍耐，便一声不响地等待死亡，静静地死去。

如果世上没有树木，人类将无法生存。

让我们用心观察一下，看看那些默默站立着的树木是不是在健康生长。

禹种荣

用笔记定格大自然的美好瞬间



“现代环保运动之母”、美国海洋生物学家蕾切尔·卡逊说过：“那些感受大地之美的人，能从中获得生命的力量，直至一生。”

这与“我的自然观察笔记”的精神是那么契合。人们在繁杂的社会里摸爬滚打，或功成名就，或坎坷万千。当你受尽委屈和误会心灰意冷时，大自然会是最好的治疗师。

“我的自然观察笔记”系列展现给我们大自然的奇妙，更启发我们自然的博大。一只知了的叫声能惊醒我们观看生命演绎的精彩；一朵浪花拍打海岸的响声能带给我们自然运动的神奇；一棵久病缠身的老树阐释万千生命相互关联的道理；那些千年古树依旧健康存活至今，这个过程中又发生了哪些鲜为人知的故事呢？我们从自然世界的细枝末节找

寻到了能够给予人类微言大义的真理。

从小亲近自然，养成随时把自己看到的和想到的事情记录下来习惯，我们就可以积攒下越来越多的大自然的美好时刻，这些感想可以激发我们无限的想象力和创造力，了解发现和探索的意义；观察自然可以让我们所有的感官都活跃起来，从虫子到树木，再到自己的内心世界，让心变得更纯净、更明快……

“我的自然观察笔记”开启了科普阅读的新领域，一方面拓展孩子们的科学视野，另一方面改善孩子们的学习习惯和阅读习惯，阅读这套书可以用心感悟自然，用笔记录自然，用心阅读自然。

阅读，不仅仅是知识的积累，更是领悟精神的过程，读自然是感悟生命的力量，参透生命的意义。

编者谨识

2013年5月27日

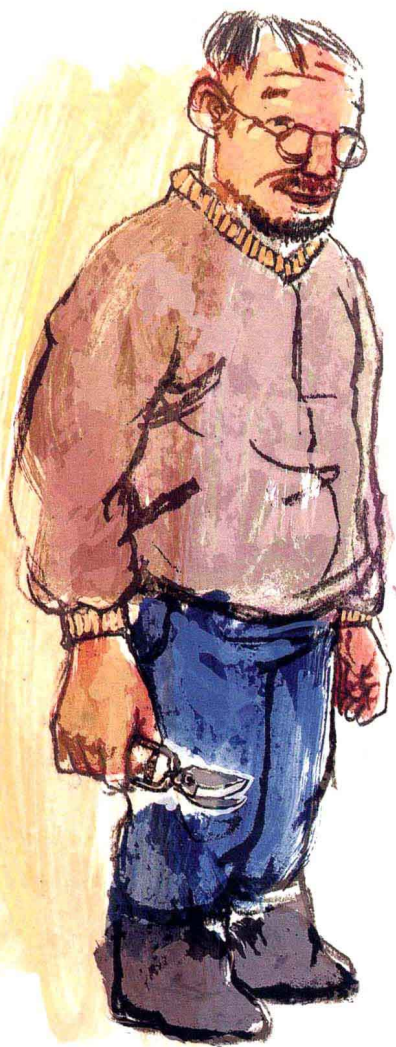
目录



1. 播种小树苗 · 10
2. 移植老家的冷杉 · 20
3. 和行道树做好朋友 · 28
4. 纪念奶奶的沙梨树 · 40
5. 窒息的银杏树 · 50
6. 巨石压坏盘松树 · 62
7. 木瓜“堂树”的旅行 · 72
8. 长树洞的红松 · 82
9. 色木槭树下接种子 · 92
10. 等待来年播新种 · 104



1. 播种小树苗



大手爷爷住在小山村里，院子的一角种着一棵沙梨树，房子周围有爷爷照料的一小块宅基地，另外，在离家稍微远一点儿的地方有爷爷精心培育的林地。要说这里是家的话，其实只不过是几间稀稀疏疏的房屋。爷爷养着一只小狗叫“跟屁虫”，除了跟屁虫偶尔汪汪吠两声，这里真的很幽静。

但是，总有很多人来到这个偏僻的小山村寻找大手爷爷。或许你要问为什么，因为大手爷爷是大树医生，也就是给大树看病治疗的医生。大手爷爷和树木长时间生活在一起，只要他粗略地一看就知道树木哪里不舒服。因此，人们经常会来到这个深山里的小山村寻求大手



爷爷的帮助。

啊，对了！大手爷爷的手掌非常大。或许是因为经常修整树木要使用剪刀，手才这么大吧。因此人们都亲切地称呼爷爷“大手爷爷”。

“啊，让我看一看。”

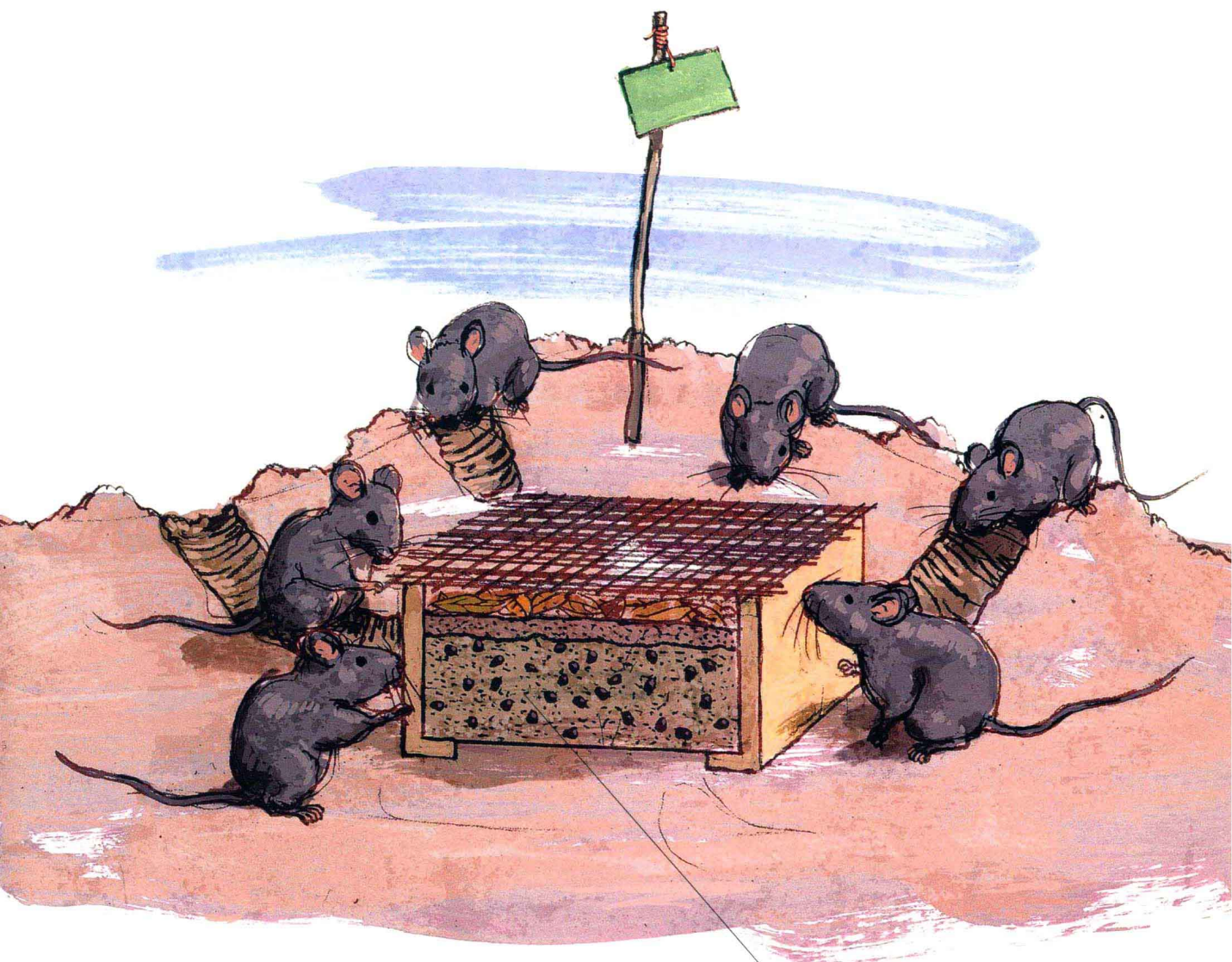
今天，大手爷爷又戴上老花镜，一粒一粒仔细查看种子，将又大又有光泽的种子筛选出来。

“你们这些小家伙儿啊，虽然一棵大树上会有数万粒种子，但是能长成参天大树的种子却只有一两粒。在大自然中，只有强大的家伙才能生存下去，所以要提前把一些坚实的种子挑出来……这样大树才不会生病，才能活好久好久。”

大手爷爷将挑选出的种子掺在潮湿的沙子中，装进带有铁丝网的箱子里，然后埋进地下，最后在隆起的泥土上方插入一截树枝。

“这样做好标记，来年春天找起来就容易多了。”

之后，大手爷爷将来年要播种的土地耕翻一遍，这样做，那些会啃噬幼苗的昆虫幼虫就会从土壤中跑出来，不久就会被冻死。



种子保管：生长在寒冷地带的树种在干燥的情况下，会推迟萌芽时期。为了防止种子变干，将种子保管在湿润的沙土中，在人工控制下给予适当条件，促使所有的种子发芽快、健壮。这时候，为了防止老鼠进入箱子，需在箱子上面覆盖一层铁丝网。



漫长的冬天里，地面上堆积着洁白的冰雪，种子们就在土地下面温暖的环境里冬眠。冬季过后，小溪边柳枝上的雪一点点融化，冬雪的外套逐渐被脱掉，露出了灰白的茸毛，上面包裹着嫩黄的新芽。这时候，要开始平整去年冬天耕翻的土地了。

“哎哟喂！好累，现在那些会折磨小幼苗的虫子应该全都冻死了吧。”

突然，大手爷爷开始张望这片土地。

“去年，我好像在这里插的小树枝……”

爷爷终于找到了去年冬天埋放种子箱子的地方。

“对了！就是这里了。”

播种：种子播种的深度为种子直径的3倍左右。播种过深，种子无法破土发芽；播种过浅，种子易干枯，不能顺利发芽。



大手爷爷将土地整平之后，来到埋放种子箱子的地方将箱子挖出。从冬眠中苏醒的小树种吸收了适量的水分，变得圆鼓鼓、胖乎乎的。

“小家伙儿们，你们长了不少肉呢！”

大手爷爷为了方便灌溉，挖出一排排垄沟，然后开始播种。土壤享受着暖洋洋的阳光，地面上的积雪融化后恰好渗入泥土中。为了防止春风吹干土壤，要在地表严严实实地铺上一层秸秆。因为这样小树种不会变干，才能在松软的泥土间吐出子叶。纤细的小树根会探索着，朝黑暗的泥土深处延伸来吸收水分和营养。小树苗长出了第一片类似真叶的叶子。但是，正午的阳光依旧十分炙热，偶尔也会下起雷阵

