

<<树顶世界>>

图书基本信息

书名：<<树顶世界>>

13位ISBN编号：9787541523373

10位ISBN编号：7541523372

出版时间：2003-1

出版时间：滇教

作者：阿莱

页数：152

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<树顶世界>>

### 内容概要

人与自然文库，带你进入高高在上的珍贵宝库。

全世界四分之三的昆虫种类生活在树冠层，那里还拥有品种极为丰富的植物，并蕴藏着大量医药、化学、香料制造原料，是一个极为珍贵丰富的宝库，但因为它高高在上，人迹罕至，人们对它知多甚少。

近二十年来，法国几位科学家用飞艇或热气球吊着特别制做的气筏在热带初生代森林的树冠层上漂游。

借助树顶气筏，不同学科和门类的科学家—植物学家、昆虫学家、化学家……行动自如地在刚果、马达加斯加、圭亚那等国家离地四五十米高的热带树冠层进行考察研究，采集到大量标本、样品、数据，经过分析研究，揭示了树顶空间一系列鲜为人知的秘密。

仅在医药化学方面即对多种热带疾病的研究取得了突破性进展，还从一种稀有花卉中提炼出难得的香料……他们的探险活动成为举世瞩目的科学大事。

阅读本书，追随作者去树顶“放筏”、到梢间“冲浪”，会得到许多全新的感受和有趣的知识。

<<树顶世界>>

作者简介

弗朗西斯·阿莱，法国蒙彼利埃大学热带植物学教授。

## &lt;&lt;树顶世界&gt;&gt;

## 书籍目录

写在前面1. 梦想是必要的裸体吹喇叭的家伙发明家与制造商驾驶员生物学家2. 热带森林所面临的威胁不再是“绿色地狱”到热带森林里逛逛林中最美妙的时刻看不到任何危险动物树下灌木层：让旧的腐烂，新的萌芽聆听森林的机会突如其来的风雨夜色静静地划过赤道所有生命都成了大自然的音符讨厌的声音摆满佳肴的餐桌富有创造力的想象3. 树顶气筏上的一天蚊帐下亮起一束束灯光飞艇渐渐鼓起来张天巨大的翅膀……空中漂着一个“网球场”枯叶一片片落向地面和坐摇椅一样惬意长满杂草和藤条的旧花园每步都在“浪中游”回到结巢而居的老祖宗时代就像高空荡秋千4. 要稍尖上冲浪眼前场景如梦似幻树梢也“羞怯”？

空中花园：有花堪折直须折5. 珍贵的树冠层树冠层研究涉及哪些领域生物气候学与空中气象学昆虫学蚂蚁花园丰富的植物构成最大的生物类型遗传学勇敢的藤本植物一次生物化学调查初步结果靠动物帮助传宗接代分享猴子的美味保护热带森林6. 想法的诞生与完善坐在倒下的树干上圭亚那，一九七四年二月一九八三年六月四日，至关重要的日子一九八五年，具有决定意义的一年一九八五年十二月——第一艘树顶气筏第一次“放筏”试验不要泊放在MOROTOTO树上第二次，泊放成功具有决定意义的升空从热气球到热空气飞艇环境部长支持肯定译后记/敢于幻想 善于实践编后记/森林是一本天书

## &lt;&lt;树顶世界&gt;&gt;

## 编辑推荐

在接下来的几个月里，我敢断定，如果你不知道“树顶世界”是个什么概念，不管你做“Bo - bo”族也好“小资”也罢，就等着落伍好了。

在地球上的热带森林地区，无论是苏门答腊、刚果还是秘鲁亚马逊河流域，所有初生状态、未被人类开发毁坏的原始森林，都呈现出相似的特点：你在林下穿行，枝叶如盖，浓荫蔽日，低矮的灌木照不到阳光，光合作用的水平非常之低，空气中弥漫着一股腐质土的霉味。

你常常什么也看不到，内心充满吉卜林时代那种对于黑暗和毒蛇猛兽的极度恐惧。

可是，在四五十米高的树顶层，情况发生了截然不同的变化，天空一片蔚蓝，赤道暖风送来朵朵云絮，大树们冠盖相连，绵延起伏成绿色的海洋。

“潮润的空气与清新的芳香相混，奇妙的光环与小鸟的歌声同在”。

是的，就像许多令人叹为观止的事物一样，科学家们对树顶世界的探险亲历，源自一个奇妙的想法：人类在水上行船的领域早在哥伦布航海时代就已经铺展成一片无限广阔的平面，今天，航行的区域又得到了垂直方向上的拓展，比如陆上的汽车，空中的太空船。

那么，让想象再别致一点吧，奇迹真的就会发生。

想想看，如果人们能在树冠顶上划船，那情形将会怎样？

所谓弄潮弄到树梢头，对国人来说，最为直观切近的印象莫过于电影《卧虎藏龙》里那一场颠倒众生的竹林戏了。

袅袅修竹，浓得化不开，肉眼凡胎如你我之流，别说上去，连想想都奢侈。

可是换作轻功了得的古代侠客，像李慕白和玉蛟龙这种，就可以时而纵高伏低，时而立在竹梢摆一个长衫落拓、剑走轻灵的POSE，连眼神都酷得可以杀人。

这就是典型的东方人的思维，不需要任何外在的凭依——比如一条可以在树顶划的船，只靠内力修为，讲究“意到”，说上去，“噌”的一下便上去了，令人爽到快意淋漓，却没见哪位武林高手站出来为了中国“更高、更快、更强”去参加奥运，勇夺金牌。

于是一切的剑光侠影都只能活在文学中，供人精神桑拿之用。

换了西人，同样是上树这件事，在《树顶世界——热带树冠层亲历记》这本书里有最好的例子。三个法国科学家，一个负责立项（出树顶考察策划创意）；一个发明树顶气筏（一件非常奇妙的东西，也就是那条可以在树顶上划的船，奇妙到什么地步？

书里有图文并茂的描述，而且图片精度很高，色彩很好，就用不着我在这儿多说了）提供了树顶考察不可或缺的物质条件；还有一个天生冷静沉着，是最好的飞艇驾驶员，当然提供的是技术支持。

就这么三个人一张罗，上树的事就办成了。

一切按部就班，别看绳子、帆布一大堆看着不美，然而这帮人真的就上去了，非常现实，在上面呆十几二十个小时都行，连搭帐篷休息都不用下来。

在这儿，我也不想再对西方倚重科学实验，而东方偏于超验冥想这样的老话题再作探讨。

说句笑话，中国“文革”时期样板戏三结合写作小组也写过几出好戏，看来无论东方西方，这“三”一结合了，就成了一个超稳定团队。

至于三位科学家上树干什么，当然不是为了摆POSE或者用眼神杀人——别说杀人，这些坚定的环保主义者连虫子都不愿踩死一只（虽然目前人类对树顶的考察已经证明，赤道地区初生代树冠层是世界上最大的动植物聚集地，任何海洋和陆地都无法与其相比），他们费尽周折在树冠层采集标本，屡经实验，想要证明的是：由于日照充足，任何树木的树冠层中二次活性代谢物的含量及种类是同类树木幼苗的4.4倍，而二次活性代谢物可用来防虫，制药，生产干扰素，制作防晒油，实在是用途很广。

像这样的珍稀物质，热带森林中还蕴含着许许多多，所以借助上面说的那种树顶气筏（面积相当于一个600平米的网球场，重量相当于600平米的树林里栖停的所有鸟类的重量），迄今为止，已有不下30个前沿学科带头人进驻树顶世界，以至那里出现了昆虫学家观察蚂蚁、香料学家采集花香、植物学家绘制实物图等等繁忙景象。

这本书的主要作者弗兰西斯·阿莱，也就是上面所说三位法国科学家中的领军人物，为我们提供

## &lt;&lt;树顶世界&gt;&gt;

了又一个不可多得的科普读本。

法兰西出这种颇具文学才能的科学家，已经不是第一次，还可以远推法布尔，让人感慨：对人文精神的强调能给一个民族带来何等非一般意义上的生活质量！

关于自己的工作，弗兰西斯有一种比较容易让大众理解的解释。

他把森林比作一个用于盛餐的餐桌，上面摆着各种水晶餐具、美酒鲜花，还有丰盛的佳肴。

忽然来了一个粗人，不管三七二十一，拿起电锯就锯断了四条桌腿，于是刚才那愉悦人的一切随之坍塌……他想用这个比喻提醒当下杀鸡取蛋，对森林实施毁灭性开采的地方政府、森林开发商：树冠层蕴藏的价值远胜于伐木取材本身。

对于防止滥砍滥伐所带来的生态灾害来说，这样晓以厉害，的确是一种积极的、疏导的姿态。

他工作的意义便在于此。

鉴于中国国情，我倒还有一个比方。

以前穷人家的女孩为了养家糊口，剃掉自己的满头长发拿出去卖，虽然卖不了几个小钱，也只好认了，因为没有别的办法；换了现在，女孩子养家大可不必剃头卖发，一头长发很好啊，拍洗发水广告，当模特，拍电影，怎么着不可以？

长发的价值已不孤立，它融进了女孩的整体形象里，升值的倍数不可视而不见。

同样，毁林开荒，给地球剃“阴阳头”，这实在是物质、精神双匮乏时代的短视行为，是有百害而无一利的。

拿到这本书那天，我忍不住好奇连夜看完，感到从它的原创到在中国的出版，是一群诗意而热情的人轮番努力的结果。

已经七十高龄的刘硕良先生是这套“人与自然文库”的主编，他堪称苛刻的专业精神和近乎狂热的工作效率，常常令我感佩不已，去年一本掀起阅读热潮的《我的野生动物朋友》，就是他为该文库一手打造的。

热爱这样的一本书，不是说每个人都要爬到树顶上去做猴子。

只要你见过海上涌动的波涛，闻过只有麦浪翻滚时才会泛起的清香，你就会明白我此时此刻想要表达的感受。

如果说，森林是地球最美丽的发丝，那就找一个静夜来享受阅读吧，沉浸在这份由科学家的前沿研究带来的欣悦里。

当你温存的目光随着飞艇、气筏一起拂过地球的发梢，天知道，那是多么动人的一刻！

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>