



☆ ☆ ☆ 知天下系列丛书 ☆ ☆ ☆

RAINFOREST PAVILION



小博士探索世界

热带雨林馆

...>> 让孩子在游玩中**培养勇气与拥有智慧** <<...

李 玉 曹德志◎主编



小博士来了!!

中国第一套
原创情景游记式
少年百科图书重磅出击!!

彩色版

华中师范大学出版社



知天下系列丛书



小博士探索世界

热带雨林馆

编委会

丛书主编：李 玉 曹德志

丛书编委：曹珑曦 许婷婷 尤梦园 刘召燕

梁 盈 王俊杰 唐 浩 刘 雪

潘冬柯 许政芳 赵莉娟 曹雪芹

郭凤英 孙文霞

本册作者：许政芳



华中师范大学出版社

新出图证(鄂)字10号

图书在版编目(CIP)数据

小博士探索世界. 热带雨林馆 / 许政芳编著. —武汉:
华中师范大学出版社, 2010.12
(知天下 / 李玉, 曹德志主编)
ISBN 978-7-5622-4742-5

I. ①小… II. ①许… III. ①科学知识—少年读物②热带林: 雨林—少年读物
IV. ①Z228.1②S718.54-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第252554号

知天下系列丛书 小博士探索世界 热带雨林馆

李 玉 曹德志 主编 许政芳 编著

责任编辑: 王亚东 胡 维

编辑室: 教育社科编辑室

出版发行:  华中师范大学出版社

选题策划:  010-84848997

社 址: 湖北省武汉市珞喻路152号

电 话: 027-67863040(发行)

网 址: <http://www.ccnpupress.com>

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京画中画印刷有限公司

字 数: 20千字

开 本: 880mm × 1230mm 1 / 32

版 次: 2011年2月第1版

定 价: 18.00元

责任校对: 刘 姣

书籍装帧:  水木阁
010-64119885

电 话: 027-67867317

电 话: 010-84848997

邮 编: 430079

传 真: 027-67863291

电子信箱: hscbs@public.wh.hb.cn

欢迎上网查询、购书

敬告读者: 欢迎举报盗版, 请打举报电话027-67861321

前言

小博士来了……



哟，原来百科知识可以尽情畅游，
可以这样学呀。

真神奇，以前咬着牙也记不住的历史常识，
现在全都了解清了。

以前很想了解极地是什么样子，
如今对极地的一切都了然于心了。

真想不到世界还有那么多有着悠久历史、魅力无限的城市。
原来伟人们之所以成为伟人，背后有着那么多的故事。

……

不要感到惊奇，因为小博士来了！

小博士是谁？他绝不是孙悟空，因为他没有齐天大圣那般神通广大，相反与你我众生一样只是普通人而已；也不是唐僧，因为他从来不那么啰嗦，相反说起话惜字如金，言简意赅，坚决不多说一句话，哪怕是一个字；也不是猪八戒，因为他没有八戒那充满神力的耙子，出门只是带着装满了各种知识的大脑……

够酷吧，这个小博士！看来他与《西游记》里的唐僧师徒是八竿子打不着了。不过，这也未必，因为如果非要给小博士形象做个总结的话，我们的小博士与这唐僧师徒还是有着很多相似之处。我们的小博士，上天入地，潜入海底，踏遍两极，具有积极探索、不畏艰险的精神（想必唐僧师徒西天取经亦不过如此了）；我们的小博士，心地善良，爱护环境，珍惜人类创造的文明与文化（想必这方面与唐僧师徒惺惺相惜了）；我们的小博士，知识渊博，





对世界知识那是无所不知，无所不晓，超级无敌（想必与读经破万卷的唐僧大师傅有一拼了）；我们的小博士，活泼好动，智慧而机灵（看来在这点上小博士可真得齐天大圣孙悟空的真传啊）。

没错，我们的小博士的确如此。不过，除了这些，我们的小博士，可谓“史上最牛的百科知识达人”。小博士讲起世界的百科知识来，不落窠臼，不照本宣科，而是娓娓道来，妙趣横生。所讲内容也是大家感兴趣的，如金字塔、企鹅、神秘的楼兰、花城巴黎……讲到兴致所至，你可要注意了，调皮的小博士，可能会出个题目看看你对所讲的知识掌握了没；也会玩个游戏，在游戏中，体现世界的美妙；也会试试你的眼力，找找事物的差异；等等。

小博士来了，一切真的都不一样了。不要惊奇，百科知识的确是可“游览”的。跟随小博士的脚步，听小博士讲，一切都仿佛在你眼前。跟随小博士，你收获的也不仅仅是知识，还有智慧、兴趣和快乐。

还等什么，收拾好行囊，快随小博士一起畅游世界吧！

2010年12月





目录



放眼热带雨林\001

探秘南美热带雨林\007

南美热带雨林动物\008

南美热带雨林植物\024

水与人的交响曲\040

亚马逊热带雨林中的居民\046



踏足亚洲热带雨林\049

性格各异的亚洲热带雨林动物\050

妙趣横生的植物\066

海河交织的的河流网\077

亚洲热带雨林中的居民\080





CONTENTS



穿越非洲热带雨林\083

狂野的非洲热带雨林动物\084

神奇多样的植物\091

相互交织的非洲河流\098

世界上最矮小的民族——俾格米人\103



问候中国热带雨林\107

美丽的西双版纳热带雨林\108

中国热带雨林里的动物\114

独有的植物\127

我国热带雨林中的河流\137

彩云之南的傣族\140

让我们一起保护热带雨林\145

为保护我国的热带雨林而行动\146

让亚马逊热带雨林不再流泪\149

参考答案\151



Rainforest Pavilion

放眼热带雨林

我们也许听过很多关于森林的故事，可是你了解热带雨林吗？在这里，你看不见蓝天。因为没有阳光的照射，一眼看去到处都是苔藓。雨林中潮湿闷热，地面湿滑，光线晦暗，虫蛇出没……感觉很恐怖吧！但这里却生长着很多有趣的生物，让我们一起去看看吧。



热带雨林就好像我们建造的楼房一样，有很多层。每一层都是一个小小的世界，有着属于自己的动物和植物。这些“小公民”可喜欢自己的家了，不管怎样，它们绝对不会跑到另一层居住。

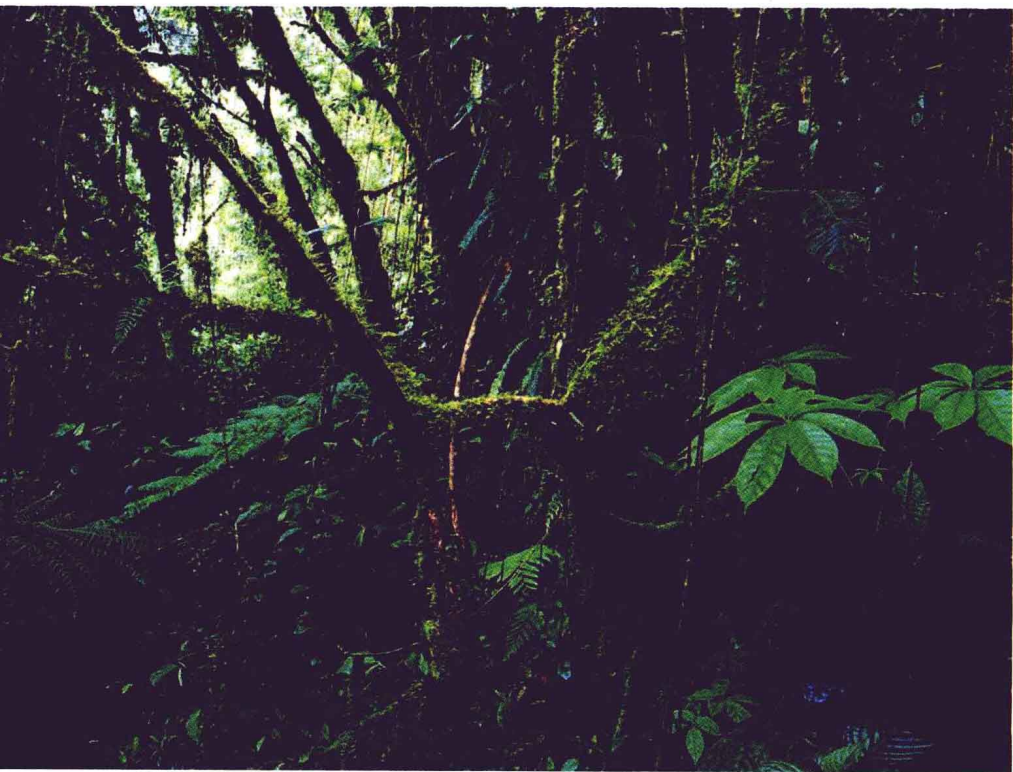
在我们走进神秘的热带雨林之前，还是先看看这些“小公民”的家是什么样子的吧！



◎ 热带雨林的分层 »

在热带雨林里，有很多很多的植物，它们有的高，有的矮，于是就把雨林分成了不同的层。巨大的乔木个头最高，也最需要阳光的照射，所以它们长在雨林的最外层；普通的乔木不是特别喜欢阳

▼ 不同层次的热带雨林



光，于是它们就长得矮一些；另外还有一些植物，它们几乎不需要阳光的照射，所以它们就躲在雨林的最底层了。

地球上还有亚热带雨林和温带雨林，不过它们的生物种类和群落结构都没有热带雨林那么复杂，而且生活在亚热带雨林和温带雨林里的动物也没有热带雨林动物那么凶猛。小朋友，和我们一起探秘吧。

考考你

你知道为什么有些植物需要阳光，而有些植物不需要阳光吗？

▼雨林中喜光和喜阴的植物们



呵呵，植物好像和我们一样哦，越是喜欢阳光，长的就越高呢！

◎阳光充足的最高层»

若是我们从空中俯视整个热带雨林，我们看到的就是热带雨林的最高层了。雨林的最高层，都是高大细瘦的乔木。它们大大的树冠如同漂浮在绿色海洋上的一顶大帽子，所以被称为“树中之冠”。这些乔木有的能长到六七十米，甚至更高。它们的身上常会附有一层藻类植物或是地衣植物，所以它们的树皮颜色都很浅。为了保护自己，它们的树皮变得薄而光滑，因为这样它们可以让大部分雨水从树皮表面快速滑下，就不用再怕被雨水泡坏了。

真不愧是“树中之冠”
啊，简直要碰到天空了！



一起做游戏

拿出你的画笔，
画一棵高大细瘦、大
树冠的乔木吧。比一
比，看谁画得最好。



▲树中之冠

智慧灯

板根



▲雨林板根

热带雨林最高层
的乔木都有一个
特点，就是
在根部都
长有像板
墙一样的
结构，这种
结构叫做板
根。大的板根

有几层楼那么高，宽
好几米，能让十几个人并
排靠在一起，非常壮观。
有了板根，不但高大的树
体不容易歪斜了，而且那
些想砍伐它们的人也不容
易得逞了！

◎光影斑驳的林下层»

比“树中之冠”矮一些的叫林下层。这一层是整个热带雨林最热闹的地方，因为这里有非常充足的花、果实和叶片可以供动物的食用，所以整个热带雨林里有三分之二的生物都生活在这一层。像树懒啊、金刚鸟啊、蝴蝶啊……真是让人目不暇接。其中最引人注目的就是机灵可爱的猴子，它除了能灵活地用四肢攀爬，还可以将尾巴缠绕在树上，从而在树木之间荡来荡去。



树懒

看，林下层中的这个小动物多么可爱呀！



考考你

由于树冠遮住了许多阳光，所以林下层比较暗淡，如果你在里面迷路了，没有办法看到太阳，你知道怎样找方向吗？

▼暗淡的林下层



◎ 阴暗潮湿的地被层 »

当树叶、果实、树枝甚至动物的尸体从雨林的最高层或林下层掉落下来后，最终都会落到地被层。在地被层，由于只有很少的阳光可以照射进来，所以一般比较阴暗潮湿，植物也非常稀少。这一层因为缺少供食草动物吃饱肚子的植物，所以我们很难发现食草动物的踪影。不过，在这里我们可以看到不少食肉动物，比如美洲豹。



▲ 阴暗的地被层

智慧灯

在地被层应对摔倒的技巧

地被层阴暗湿滑，人走在那里很容易摔倒。如果要摔倒了，怎样才最安全呢？尽量不要让身体向后倒，因为那样最容易磕到头。我们尽量让身体向侧面倾倒，并用胳膊撑住身体。当然，最好还是走路小心，毕竟不要摔倒才是最安全的。



好可爱的美洲豹啊，看它胖乎乎的样子，一定吃得不错！

▲ 美洲豹



An aerial photograph of a wide, winding river, likely the Amazon, flowing through a vast, dense tropical rainforest. The river's path is light-colored, contrasting sharply with the dark green of the surrounding forest. The perspective is from directly above, showing the meandering nature of the waterway.

Rainforest Pavilion

探秘南美 热带雨林

在南美洲，有一片终年湿润的土地。在那里，茂密的森林终年翠绿，就像一块碧绿的翡翠，那就是南美洲的热带雨林。由于亚马逊河穿越其中，所以它也叫亚马逊热带雨林。

雨林里几乎每天都在下雨，所以树木浓密，以至于连阳光都无法进去。南美热带雨林可谓动物和植物们的乐园。雨林中有味道浓烈的野菠萝，缠绕多变的龟藤，浩浩荡荡的切叶蚁群，可爱顽皮的卷尾猴，凶猛无比的美洲豹，甚至还有血腥恐怖的食人鱼呢。

你知道吗？在南美洲热带雨林里，生活着很多奇异的动物，有美丽快活的蜂鸟，有靠“讨饭”为生的大鼯鼠，还有神出鬼没的美洲豹……赶快和小博士一起去探险考察吧！

◎三十厘米长的食人鱼》

听说过食人鱼吧，它们就生活在亚马逊河里。食人鱼大概有三十厘米来长，最长的有40多厘米。食人鱼具有锋利的牙齿。它们非常凶猛，一旦发现猎物，就会群起而攻之。更厉害的是，它们连钢制的鱼钩都能轻易咬断。如果将一头活牛投入河里，食人鱼会在10分钟内将它吃得只剩下一堆白骨。

▼食人鱼



食人鱼的牙齿真锋利呀，难怪它们那么凶猛呢。



露出锋利牙齿的食人鱼

智慧灯

食人鱼嗜血腥如命

你知道怎样食人鱼才不会咬你吗？其实，食人鱼只有闻到血腥的味道才会向目标发起猛攻。如果你的身上有伤口，可千万不要到亚马逊河里淌水哟。如果你身体没什么异常，食人鱼通常是不会进攻你的。



▲快活的蜂鸟

◎快活的蜂鸟»

蜂鸟是世界上已知的最小的鸟类，全世界共有600多种，其中大部分生活在南美热带雨林。虽然蜂鸟个头小，但蜂鸟家族的成员都十分爱美。它们披着漂亮的羽毛，在阳光的照耀下发出五颜六色的光泽。有的蜂鸟展示着颌下嵌着的羽毛，就好像自己是扎着一条飘逸的围巾；有的拖着长长的



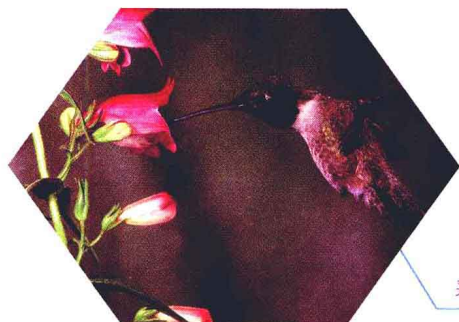
◀长尾巴的蜂鸟

尾巴，飞翔时尾羽不停地划着

圈儿，好看极了。
蜂鸟不仅漂亮，还十分强壮呢，别看它的身材不大，但是它的肌肉却非常发达。它的翅膀就像两片船桨，能敏捷地上下飞、侧飞甚至倒飞，还能原位不动地停留在花前取食花蜜呢。

考考你

你知道它们为什么叫蜂鸟吗？



采蜜的蜂鸟

哇，这只蜂鸟尾巴真的很长啊！是不是很神奇呢？





▲长相古怪食蚁兽

◎奇怪 的食蚁兽 >>

南美洲热带雨林里，多数地方都有大食蚁兽。它们的长相十分古怪，头部又细又长，耳朵、眼睛和鼻子却很小，尤其是嘴更小，就好像一个小孔。它们的嘴里没有牙齿，却藏着一条61厘米长的大舌头，舌头上长有倒刺，是用来吸食蚂蚁的。正是因为它们靠吃蚂蚁为生，所以，人们就叫它们“食蚁兽”啦。

智慧灯

聪明的食蚁兽

告诉你一件有趣的事，别看食蚁兽的脑容量小得可怜，但是它们却很聪明。它们懂得竭泽而渔是没有好处的，所以它们不会一次性把蚁穴里的蚂蚁全部吃光，而是会留下一些，好让它们继续繁殖，以便下次取食。



食蚁兽

看来，食蚁兽的小脑袋瓜里还真装着不少智慧呢！

大食蚁兽有一根一米来长的蓬松多毛的尾巴，在雨天和热天可以当伞，在夜晚又可以铺在地上当成绒毛毯。如果遇到危险逃不脱时，它就用尾巴撑在地上，竖起前半身，并用它强有力的钩爪进行反击。

