

※引领青少年的千万个探索故事※

引领青少年的 100 个 奇妙环境故事

竭宝峰 主编



辽海出版社

✧引领青少年的千万个探索故事✧

引领青少年的 100 个 奇妙环境故事

竭宝峰 主编

辽海出版社

责任编辑：于文海 陈晓玉 孙德军

图书在版编目（CIP）数据

引领青少年的千万个探索故事/竭宝峰主编. —沈阳：
辽海出版社，2009.6

（新课标课外读物）

ISBN 978 - 7 - 5451 - 0447 - 9

I. 引… II. 竭… III. 故事—作品集—世界
IV. I14

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2009）第 082841 号

引领青少年的千万个探索故事

主编：竭宝峰 副主编：杨亚庚 陈昕

引领青少年的 100 个奇妙环境故事

出 版：辽海出版社

地 址：沈阳市和平区十一纬路 25 号

印 刷：北京市后沙峪印刷厂

装 帧：翟俊峰

开 本：850×1168 毫米 1/32

经 销：全国各地新华书店

版 次：2009 年 6 月第 1 版

印 张：63 字数：1180 千字

书 号：ISBN 978 - 7 - 5451 - 0447 - 9

印 次：2009 年 6 月第 1 次印刷

定 价：298.00 元（全 10 册）

如发现印装质量问题，影响阅读，请与印刷厂联系调换。



前 言

孩子们都想要知道一些自己不知道的事，也喜欢寻找答案，念书或是探索的行动，也是出自于一种好奇心。

所有的儿童书籍里都具有探索的架构，其中探索架构最浓厚的，莫过于神话故事、民间故事以及传说故事，内容包括侦探小说、冒险小说、科幻小说等。

一、体味科学历程的艰辛

今天我们生活在高度物质文明的社会中，在吃、穿、住、行日常生活的每一个环节都享受着现代科技的成果。但我们又对古今科学的发展了解多少？要知道今天的科技之果来得多么坎坷和艰辛，甚至要付出鲜血和生命。

历史不会死去，它最善于记住两种人：智者与愚者。牛顿、达尔文、爱因斯坦等伟大科学家的名字永远镌刻在智者之榜。相反，那些在科学面前变得弱智的人，甚至那些企图





以假科学冒名顶替客观真理的愚者，都成为历史嘲笑的对象。“以史为镜，知兴衰”，读史可以明智，读科学史是现代人的明智。

二、激发发明创造的冲动

在科学的历程中，充满了许多有趣、动人的故事，例如，阿基米德在澡盆里发明了浮力定律。牛顿在一棵大树下乘凉，一颗落下来的苹果使他顿悟万有引力定律。瓦特呆呆地注视着被水蒸汽掀起的壶盖，结果发明了蒸汽机……这些传奇故事诱发了我们对奇妙的科学世界的向往。

在今天这样一个知识信息化的时代，未来时速招引着人类前进的步伐，如果不懂科学技术发展史，简直就无法从事科技创造劳动！从事创造性劳动，必须具有创造性思想。几千年来，我们人类之所以富于发明创造，是因为人类创造性思想的积累，在先天的智力变化不大的情况下，后天智慧却是呈巨大的增长。因此，我们需要追寻开创者的足迹，重温成功者的道路，在感受前人发明创造过程中，激发自己发明创造的冲动！

三、培养现代生存能力

了解科学思想观念和逻辑方式的形成过程，对于我们理科中的一些“难懂”的概念是大有益处的，使它们不再“难懂”，反而引人入胜。对一门功课的学习的“了解”和“理





解”是有本质上的区别，大量的练习题训练，使我们可以很熟练地把各种符号、公式按照定律组合起来，这样只能称为“了解”知识，具有浅薄和机械性，谈不上深刻地“理解”，在科学问题上，“不但要知其然，还要知其所以然”。日新月异的现代科技，对人才的要求越来越苛刻。现代科学呼唤“理解”科学的人才，现代人类为了更好地生存，更需要具有创造性思维的人才。对待科学知识不但要有横向的了解，还要有纵向的理解，突破平面思维的束缚，到多维空间去遨游。在实践中培养自己发现问题，分析问题和解决问题的能力，使自己成为一个知识面广，具有开拓精神的人才。

《激励青少年的千万个探索故事》共分十册：

- 1、引领青少年的 100 个世界文明故事；
- 2、引领青少年的 100 个时尚生活故事；
- 3、引领青少年的 100 个风景名胜故事；
- 4、引领青少年的 100 个著名建筑故事；
- 5、引领青少年的 100 个文化遗产故事；
- 6、引领青少年的 100 个奇妙环境故事；
- 7、引领青少年的 100 个神奇奥秘故事；
- 8、引领青少年的 100 个医学发现故事；
- 9、引领青少年的 100 个历史掌故故事；
- 10、引领青少年的 100 个民风民俗故事。





引领青少年的 100 个奇妙环境故事

本书由竭宝峰任主编，杨亚庚、陈昕任副主编，参加编写的有周婷、董军、李平萍等同志。

本书编纂出版，得到许多领导同志和前辈的关怀支持。同时，我们在编写过程中还程度不同地参阅吸收了有关方面提供的研究资料、历史资料。在此，谨向所有关心和支持本书出版的领导、同志一并表示谢意。

本书在筛选编写等方面，由于时间短、经验不足，可能有不足和错误，衷心希望各界及读者批评指正。





目 录

热带雨林

沙漠上的动物

地球上的草原

极地开发

森林的作用

风和大海

海滩的作用

河流和河堤

地球上的池塘

循环往复的水

土壤的形成

危害无穷的农药

迁移生物





濒临灭绝的动物

生物之家

不断增长的世界人口

绿色都市

节约就是财富

日趋枯竭的地球能源

人类的天敌——疾病

噪音也是公害

害人的劣质食品

正在升温的地球

臭氧——地球的保护伞

酸雨是怎么形成的？

厄尔尼诺

拉尼娜

如果没有台风

科学技术是人类共同的财富

美丽的心灵





热带雨林

小猴子放哨的故事

“喂，别打盹儿，好好放哨！”

同伴的叫喊声把我从睡梦中惊醒。我这才发现，中午饱餐之后，我竟然忘记了自己放哨的任务，在树上不知不觉地打起了盹。

我懒洋洋地打了一个哈欠，将长长的尾巴缠绕在树枝上，灵巧地翻了一个跟头。打了一会儿盹，现在精神好多了。什么？你问我为什么要站岗放哨？咳，不都是因为你们人类弄得我们猴子家族整天提心吊胆的，一提起你们人类，我就气不打一处来。

告诉你吧，我们可不是一般的猴子，我们是正宗的亚马孙猴子。这一片热带雨林就是我们祖祖辈辈生活的家园，这里有很多我们喜欢吃的野果和嫩叶。在这里，我们的爷爷奶奶、爸爸妈妈曾经过着和平、宁静的生活。可是，到了我们





这一代，情况就不同了。不知从什么时候开始，别的家族的猴子们背井离乡搬迁到我们这里，弄得我们原本富足的生活开始紧张起来了。它们异口同声地说在原来的家园已经活不下去了，所以才卷起铺盖来到了这里。

“这怎么会呢？地球上有的是树林，哪个森林养不起一个猴子家族呀！怎么可能没有你们的家园呢？”

“可恶的人类把我们家园里的树都砍光了。我们没有吃的，没有喝的，就连住的地方都没有啦！”

“人类为什么要砍树？”

“听他们说是为了在公路上架桥。”

来自他乡的猴子们你一言我一语地诉说着各自不幸的遭遇。有的猴子说自己村里的树木被人类砍下，卖到城里人那里换钱了；也有的猴子说自己故乡的树木被人类砍光，那儿已经变成了人类种植谷物的田地。

“别提了！甭说我们的家园，就是你们的这片热带雨林，只要人类往这里踏进一只脚，这里早晚也会变成一片荒野。到那个时候，我想你们也要像我们一样，背井离乡流浪到别的地方去。”

听着这些从外地逃难到这里的猴子们的描述，我的眼前不禁浮现出人类砍伐树林的情景。数不清的人扛着现代化器械闯入我们的树林里，像一群群啃咬树皮的白蚂蚁，无情地





吞噬着我们的家园。

我们开始研究对策，讨论如何防止人类毁坏我们的热带雨林。最后我们决定安排猴子站岗放哨，让它们时刻站在高高的树枝上望风，只要发现人类进入就立刻发出警报。

啊，不好，有情况！原来是一个小男孩，他扒开像雨伞那么大的芭蕉叶，正向我们的领地靠近呢！

我马上发出了紧急信号。接到我的信号，我们的家族成员立刻集中到预定地点。只见它们个个露出凶狠的样子，想要好好地教训教训来犯之敌。

然而，见到我们的时候，那个小家伙不仅没有害怕，反倒显得很兴奋，像是久违的朋友重相聚一样开心。这是怎么回事？我们都愣住了。

“哇！这么多的猴子呀，我还是第一次看见哩！我爷爷说得一点也没有错。”

“你爷爷？你爷爷是谁呀？”

“嗯，我爷爷是一个护林员。他老人家专门制止别人砍伐树木，一旦发现有人毁坏这片热带雨林，他就抓住那个人狠狠地惩罚一顿。我爷爷甚至还可以把那些人抓起来送进监狱呢。我爷爷说他曾经在这片雨林里见过一大群的猴子，可后来随着热带雨林的减少就再也没有见过它们。我今天才发现你们原来都躲在这里！”





“这么说，你和你爷爷是专门保护我们的人？”

本来打算让那些毁坏我们家园的人类尝尝我们的厉害，可没想到竟然碰上了同情我们、保护我们的小家伙！

热带雨林在什么地方呢？

在地球的赤道一带，因为常年高温、多雨，所以陆地上到处都有郁郁葱葱的丛林。我们称之为热带雨林。

非洲中部、亚洲东南部、南美洲北部都有茂密的热带雨林，其中位于南美洲北部巴西境内的亚马孙流域的热带雨林是世界上最大的热带雨林。

热带雨林是地球上排放氧气最多的地方，所以人们称它是地球的“肺腑”。如果热带雨林遭受破坏，它就不能提供足够的氧气，地球上包括人类在内的所有生物将会窒息而死，绿色的地球也将因此变成没有生命的死亡星球。小朋友们，你们说，是否应该保护热带雨林呢？

亚马孙流域的热带雨林

亚马孙河位于南美洲的北部，是世界上最大的河流。在亚马孙河流域有一片非常茂盛的热带雨林。这里生活着大约 8000 多种昆虫、3000 多种鸟类以及 2000 多种鱼类。





这里也栖息着向人们传播可怕疾病的蚊子，有用锋利的牙齿攻击人类的食人鱼，也有能够发出电流的水蛇。小朋友们喜欢吃的巧克力的主要原料可可豆是可可树的果实，可可树正是这里的特产。

正在哭泣的热带雨林

地球上的热带雨林正以每天一个足球场大小的面积消失掉。人们天天在树林里砍伐树木，在草地上放火开荒。这是因为被砍伐的树木可以运到城里去换钱，被烧荒的草原可以开垦为耕地。

热带雨林遭受破坏，将直接导致地球气候的恶化。所以，发达国家极力主张世界各国必须保护热带雨林。可是，拥有热带雨林的国家却要求得到相应的补偿。因为，发达国家早在几十年前甚至几百年前就通过砍伐树林修筑公路、建造工厂，从而比别的国家提前完成了工业革命，换句话说，他们以破坏人类共有的地球资源为代价积累了相当的财富。当它们已经跨入发达国家行列以后，现在又反过来要求发展中国家放弃对森林资源的开发，这是不是有点不公平？

可是，无论如何，眼下再也不能乱砍滥伐了。如何保护热带雨林已经成为关系人类生死存亡的重大课题。





沙漠上的动物

失去大耳朵的沙漠狐狸

长着一对大耳朵的沙漠狐狸悄悄地钻出洞来，开始寻觅自己的食物。一只沙漠鼠却不知道沙漠狐狸在等待自己的到来，贸然地朝沙漠狐狸所在的方向跑去。

“今天真是碰上了好运气，刚刚出洞就有猎物自己送上门来！”

沙漠狐狸以迅雷不及掩耳之势扑向了沙漠鼠。眼看沙漠鼠就要成为沙漠狐狸的一顿美餐了，在这紧要关头聪明的沙漠鼠沉着冷静，想出了对付沙漠狐狸的办法。

“沙漠狐狸，我警告你不要轻举妄动！你别看我长得像沙漠鼠，我可不是沙漠鼠！我是天神派来看望沙漠动物的天使！你要是敢动我一根汗毛，天神不会饶过你的！”

沙漠鼠严厉地指着沙漠狐狸说道。

看到沙漠鼠威严的表情，愚蠢的沙漠狐狸信以为真，不





敢贸然扑过去。就在这时，沙漠上吹来了一股强劲的风沙，狂风卷起沙石铺天盖地刮过来。沙漠狐狸吓得夹住尾巴趴在沙地上一动不动。

沙漠鼠装模作样地朝着天空喊道：

“大慈大悲的天神呀，请您快快息怒，原谅这只不懂事的沙漠狐狸吧！”

沙漠鼠的话真灵，经它这么一喊，肆虐的风沙顿时平静下来了。但是，原本晴朗的天空仍然笼罩在一片昏暗之中。沙漠狐狸满脸恐惧，怔怔地望着天空。它并不知道这是因为漫天风沙遮蔽了阳光。

“怎么这么昏暗？看来天神余怒未消，还要惩罚你们沙漠动物！”

说着，沙漠鼠再次朝天空嘀咕了两句。果然，黑暗散去，炽热的阳光重新照在了沙漠上。等沙漠狐狸明白过来这是怎么回事的时候，沙漠鼠早已逃得无影无踪。受此愚弄，沙漠狐狸气得咬牙切齿：

“等着吧，该死的小东西！你以为我是那么好捉弄的？哼！”

为了找沙漠鼠报仇，沙漠狐狸开始胡乱地掘开沙漠上的洞穴，可怎么也找不到沙漠鼠。

几天之后的傍晚时分，太阳落山，炽热的沙漠开始降温





了。这也是沙漠动物们一觉睡醒，纷纷钻出洞穴寻觅食物的最佳时间。到处乱窜的沙漠鼠与刚刚走出洞穴寻觅食物的沙漠狐狸撞了个满怀。真是冤家路窄。

“哈哈！我早就料到你小子跑不出我的手心！”

这下，沙漠鼠真的是无路可逃，只能束手待毙了。可聪明的沙漠鼠转动一下小眼睛，又想出了一条妙招。沙漠鼠想起了奶奶曾经嘱咐过它的一句话：哪怕被狐狸逮住了，只要冷静总会有逃生的办法！

“沙漠狐狸呀，只要你不吃掉我，我就告诉你在炽热的沙漠上可以随便玩耍却不中暑的好办法。”

沙漠狐狸又动心了。如果真的能在炽热的大白天随意在沙漠上奔跑，那该有多好呀！这不正是沙漠上所有动物梦寐以求的事情吗？

“你真有那个本事？好，只要你告诉我去暑的办法，我就不吃你。”

“要是把你那一双大大的耳朵变小了，你也就不怕炎热了。你现在怕热，就是因为你的那双大耳朵。你看，我的耳朵就比你的小多了，所以我能随意在沙漠上玩耍。而且，我知道把大耳朵变成小耳朵的办法。”

“好啦！别啰唆，我要你现在就把我的耳朵变小。”

哇哈，愚蠢的沙漠狐狸又要被沙漠鼠捉弄了！

