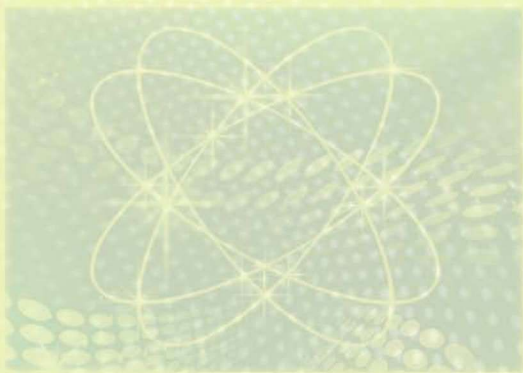


启发青少年的千万个科普故事

启发青少年的 100 个 科学探险故事

竭宝峰 主编



辽海出版社

✧启发青少年的千万个科普故事✧

启发青少年的 100 个 科学探险故事

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

启发青少年的千万个科普故事/竭宝峰主编. —沈阳：
辽海出版社，2009. 6

(新课标课外读物)

ISBN 978-7-5451-0439-4

I. 启… 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 082848 号

启发青少年的千万个科普故事

主编：竭宝峰 副主编：王娟 李天民

启发青少年的 100 个科学探险故事

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 978-7-5451-0439-4

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

青少年朋友，科学人人都向往，可是你究竟了解多少科学的奥秘呢？光线能像水一样弯曲地流动，随手扔针居然得到了圆周率，机器人受不了人的折磨自己逃跑了，巨石竟然怕人挠痒痒，裙子能爆炸，小鸡也会得脚气病，植物也有各种血型，一束玫瑰传递了 43 年才到恋人的手中……这些话题是否让你倍感惊奇呢？

科学的世界奇妙无穷，处处都有令人惊奇的神秘发现。有的是貌似简单的现象，却蕴含着深奥的科学知识，甚至至今仍无法解释，有的是貌似纷繁芜杂的现象，其背后隐藏的科学知识竟然是如此简单！或许，看完本书，你除了羡慕先行者的天才、勤奋和运气外，也会幻想有朝一日自己也能有惊人的发现，因为惊奇很可能时刻都围绕在你身边。





本书从自然科学、理论科学到应用科学，涉及了广阔的科学领域。我们精选了若干个内容各异的惊奇故事，把更多意想不到的科学探索内情，生动地告诉你。在故事的编排上，我们摒弃了以往科技史式的教条罗列，而是依照每个探秘故事吸引力的强度，调整了其先后顺序，希望能给读者带来更多的阅读享受。

本书虽然不能穷尽所有的科学探秘故事，但我们相信，它能给广大读者带来各种启发，让读者从这些惊奇的探秘故事中找到阅读的乐趣，学到知识。但愿本书能够成为读者喜爱科学、学习科学、投身科学研究的“催化剂”。

任何现象的背后都有学问，更多的科学道理在等待你去发现，睁大你的眼睛，在惊奇中展开一次科学探秘之旅吧！“相信上帝，太阳绕地球转；相信科学，地球绕太阳转。”本书是献给尊重科学、学习科学，创造科学的青少年。过去培根说：“知识就是力量。”今天我们说：“科学就是力量。”科学是智慧的历程和结晶。从人类期盼的最高精神境界讲，朝朝暮暮沿着知识的历程，逐步通向科学的光辉圣殿，是许多有志于自我发展的青少年晶莹透明的梦想！

《启发青少年的千万个科普故事》共分十册：

1、启发青少年的 100 个科学发现故事；





- 2、启发青少年的 100 个科学探险故事；
- 3、启发青少年的 100 个海洋探索故事；
- 4、启发青少年的 100 个天外探秘故事；
- 5、启发青少年的 100 个珍奇动物故事；
- 6、启发青少年的 100 个奇异植物故事；
- 7、启发青少年的 100 个科学幻想故事；
- 8、启发青少年的 100 个科学探秘故事；
- 9、启发青少年的 100 个神秘消失故事；
- 10、启发青少年的 100 个惊险离奇故事。

本书由竭宝峰任主编，王娟、李天民任副主编，参加编写的有王江华、张静、李艳花等同志。

我们的愿望是：让年轻人巡礼前人重大的科学发明历程，实实在在地激发起进一步创造发明的欲望和灵感，给这个尚在建设之中的世界带来智慧的光芒！这权且作为我们细心阅读科学文明史的一点体会，以求有助于社会，兑现顾炎武所说的那句名言“国家兴亡，匹夫有责”。但愿让科学的智慧之花绽开年轻人的精神家园。





目 录

北极探险日记	1
死亡之旅	4
绝处逢生	7
太空历险	10
冰岛历险记	13
人狮共处半个世纪	16
挑战库克峰	19
海底探宝	21
海底金字塔探秘	23
神秘的圣贝尔山	25
发现维多利亚瀑布	28
追寻野人	30
探险吃人部落	32





鲸鱼肚子里的一天一夜	35
罕见的熔岩湖	37
群鸟扑火	38
探寻龟岛	40
赤道雪峰	42
喷冰的火山	44
死谷奇观	46
苏伊士运河	48
爱斯基摩人	50
魔鬼塔	52
魔鬼海域好望角	54
幽灵岛	56
一个新火山的诞生	58
吃人的沙地	60
赫库兰尼姆城探秘	62
失踪的楼兰	64
荒岛十二年	66
环球航行第一人	69
最后一块神秘的大陆	72
探访巨人族	76
海底求生记	80
活火山口逃生记	83





穿越非洲	86
欧亚汽车探险大赛	88
阿蒙森的故事	91
麦哲伦的故事	93
刘雨田的故事	96
漂流长江第一人——尧茂书	101
库克	104
海底肉弹	118
高登义的科学探险故事	121
探险英雄的故事	132
南极探险	138
斯科特：最悲怆的南极探险家	144
王石讲述南极探险的故事	153
失败多次却最受尊敬的南极探险家	160
火地岛	165
第二次中国北极探险	169





北极探险日记

1930 年，一艘挪威捕海豹的船正在北极附近猎捕。他们来到一个叫怀特的冰雪小岛上。忽然有人发现了一顶破败的帐篷，便进去翻看。结果没有发现任何值钱的东西，倒被一本日记吸引住了。日记的大概内容是这样的：

“1897 年 5 月 10 日，今天我为大气球买来了风帆。说实话，乘气球飞到北极，我很清楚这极不安全。没有人知道北极是什么样子的，风向和风势更是无人测知。如果不是因为我是瑞典专利局首席工程师的话，恐怕我的乘气球飞越北极的计划早在两年前就被驳回了。

“不过，话说回来，我想把瑞典国旗第一个插在北极的念头太强烈了。一想起那黄蓝两色的旗帜在北极的冰雪世界里迎风飘扬，我就激动不已。况且我有过乘气球飞行成功的经验。别担心。

“5 月 18 日，晴。我很满意我选的两名组员——职业摄影师斯川鲍格和气球飞行员法兰克尔，我感觉这两个年轻人





是可以生死与共的。今天我们已经来到北极海中的陆地——斯匹次卑尔根，就等老天刮南风了。

“7月21日，此刻我正在气球上，手有点发抖。这可恶的南风让我们等了快两个月！今早南风一来，我们兴奋得又蹦又跳，迫不及待地钻进气球坐舱，做好升空准备。当我下令同时砍断气球绳索时，那种瞬间上升的感觉让我们不约而同地欢呼起来。地面远去了，那感觉真好。就写到这儿吧——我们还没吃早餐呢。

“7月22日，昨天没等吃早餐，气球就遇到了麻烦——我不愿回忆，可我必须得记下来。先是开始缓缓下坠，费了好大劲才又上升到大约400米的高度。正当我们拿起酒杯准备庆贺时，下面三根大绳索的接头松了，我们开始了自由飘坠，气球完全失控。尽管这样，我们仍在四处打转时发出了报平安的信鸽，希望能带来好运。

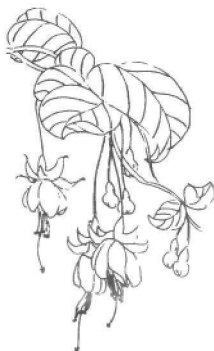
“7月25日，我们的大气球情况不太妙。它不仅湿淋淋的，甚至还结满了冰。有时候还会在结冰的海面上一路蹦跳，连北极熊看见了都会发呆。但云开雾散时也能上升一点——总之完全凭运气。看来氢气泄漏得比预期快。

“7月26日，天哪！我们已抛光所有可丢弃的物品，气球还是瘪气掉了下来，整个儿成了一张皮。我们的飞行计划彻底完了。值得纪念的是我们曾飞到北纬82度55分，离北极的南端只有780多公里了。但看来目前只有等救援队了。





“7月30日，谢天谢地我记了日记！因为我们确实已走到了绝境，但我不后悔……上天保佑，将来能有人看到日记……”看完日记，所有的人都记住了日记封面的名字——安德烈·斯特林堡。





死亡之旅

1983年底，巴黎有位工程师，在携家人横贯撒哈拉大沙漠时，不幸迷路了。

12月23日晚，在艾因萨拉赫用过晚餐后，我们就向塔曼腊塞特进发了。他的儿子在回忆录中写道：我们打算直接赶到塔曼腊塞特，在那里找个向导再向万阿哈加尔高原进发。车开了不一会儿就发现路挺难走。我们找到一条与主路平行的小道，把车拐了上去。当时我们很有把握，认定再往前开一程，这条小路肯定会与主路汇合的。

此时我们的方位应该是撒哈拉的西部。

第二天清晨，我们才发觉迷路了。到傍晚，我们决定继续向南走。可是汽油不久就用完了，我们只好抛锚。周围是一望无际的沙丘，其他什么也没有。

三天过去了，看不到一个人影。我们的汽车瘫痪在那儿，漆着亮闪闪的橙黄色，几乎接近橘红色，人们很远就能看到它。我们还在沙地上画上了大大的“SOS”字样，从汽





车的一侧写开去，一直到六公里左右。

一星期过去了，天天都一样，白天非常燥热，而夜晚又很寒冷。置我们于死地的是缺水，但我们并没有绝望。

我们一直在附近走动，借以锻炼自己的身体，但更多的是躺在睡袋里。这种睡袋，有助于防止脱水。我们在汽车上尽可能高地竖起一面白旗，后来我又系上了自己的红纱巾。日子一天天地过去了，我们的心头像压着沉重的铅块。到了第三个星期，每个人都开始出现了脱水的征兆，个个瘦骨嶙峋；大家都开始痉挛，头昏眼花，痛苦万状；吃东西感到非常困难，难以下咽。但我们挨在一起，这样就感到轻松些，暂时忘记了自己的痛苦。

钻到汽车底下的睡袋里，对未来的憧憬占据着我们的心田。我从未感到过家人如此亲近体贴，没有一次争吵，也没有半点怨言。

一天夜里，记不清是哪一夜了，几声枪响打破了沙漠的寂静。我们无法知道枪声来自何方。但人分明就在附近。我们的嗓门已干得无法叫喊了，爸爸冲到汽车跟前按喇叭，还把收音机开足了音量。很快枪声停止了，随后又听不到一点动静了。我们的情况越来越糟糕。然而，也正是在这个时候，我从来没有这样深切地感受到父母对我们的爱。每天在用餐之前，他们总是优先保证玛丽和我的一份吃食和饮水。每天傍晚，妈妈总是反复描绘着荒漠落日的壮观景色，爸爸





则给我讲述大段大段的故事。

第三个星期即将结束了。我发现只剩下桶底的一点点水了，喝完这最后的一点水，我们只能任凭大沙漠的摆布了。我试着用双手挖井，我把手指甲都折断了，但还是一个劲儿地挖着，最后力气使完了，连一滴水也没有。

后来，营救人员在离廷米绍——塔曼腊塞特小路40公里处找到我们时，妹妹和爸爸已经死去了。爸爸活了57岁，妹妹15岁半。54岁的妈妈于14日凌晨两点死于锡累特。这一切我是在很晚才知道的。

一星期后我才睁开了眼睛。我已失去了40%的水分，血液已失去了凝固性，皮肤上的汗毛都已开始脱落了；我得了中毒症，肾脏已失去了能力，肺部也出现了严重的病变。医生给我施行了气管切开手术，使用了人工呼吸器，就这样我在病床上躺了三个星期都不能说话。现在哥哥让米歇尔守在我身边。我们得一起重建新生活，为了我，为了他，为了已经去世的亲人们！





绝处逢生

经过几天的长途跋涉，英国青年探险家鲍勃来到了肯尼亚山下的纳纽基，准备到肯尼亚山中作一番探险。

当地警署安排黑人青年约翰给他做导游。约翰一边在前引路，一边不停地用眼向四方打量，显得很警惕。

鲍勃则跟在后头，也不住地往四周环视，气氛有点紧张。

从山谷进入原始森林，林内变得湿漉漉起来，大树互相倾轧，挤得密密麻麻，树冠连着树冠把整个天空遮得严严实实，透不出一丝光进来，偶有风吹过，树冠发出“哗哗”响声，冠叶间露出一缕缕阳光，像一束束光柱，光柱中水汽飘曳，让人感到好似进入了一个神秘的世界。

进入密林10多个小时后，他们突然发现一株大树边的巨石上，有一只非洲小豹在盯着他们。

豹子的眼睛凶光毕露，约翰和鲍勃也圆睁豹眼与豹子对抗。





究竟过了几分钟呢？不知道。

对手毕竟是一头小豹，一头还缺乏经验和胆量的小豹子。它摸不清敌人的底细，终于忍不住转过身，一纵身从巨石上跳下去，奔向密林深处去了。

他们又继续上路，用了4个半小时穿过密林。这时，肯尼亚山辽阔的山麓展现在他们面前。只见漫山遍野的热带植物都枝繁叶茂，美丽极了。

爬过长满热带高山植物的草原，再向上就到了冰雪覆盖的高海拔地区。

他们停下来，在附近找到一间破烂不堪的小屋过夜。

第二天一早，鲍勃便独自去攀登山顶。

当他回到那间过夜的小屋一看，约翰正躺在里面睡大觉呢。

鲍勃叫醒约翰，建议是否可以走另一条道回去。

约翰点头同意。

两人便一头钻进了另一个原始丛林。

他们的脚下一片滑溜，青苔奇厚，石块奇滑，旱蚂蟥随时会从阴影处跳出弹到你的身上，饱吮鲜血。

突然，密林中一头非洲大象当面拦住了他们的去路。

大象野性十足地向他们冲来，他们不得已绕着树兜起圈子来。

不料刚兜了两圈，屁股后面又响起了一片撞击树木的哗

