



100个问题1000个秘密

UTOP 禹田·科普馆

课本里学不到的 未解之谜

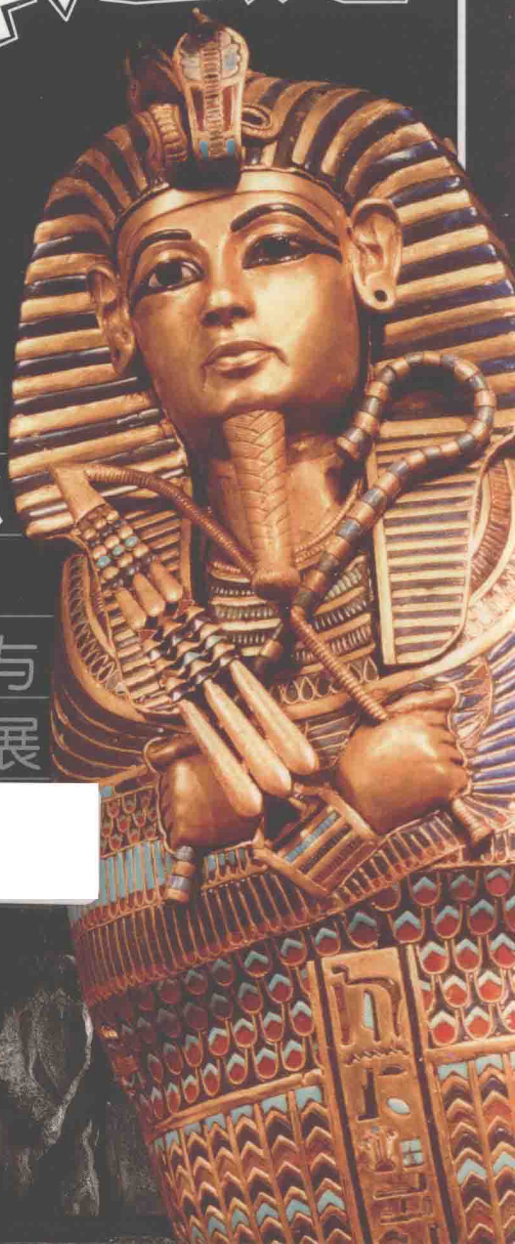


大问题套小问题

激活装满问号的小脑瓜

100次问+1000次想=

小学时代眼界与
脑力的双拓展



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

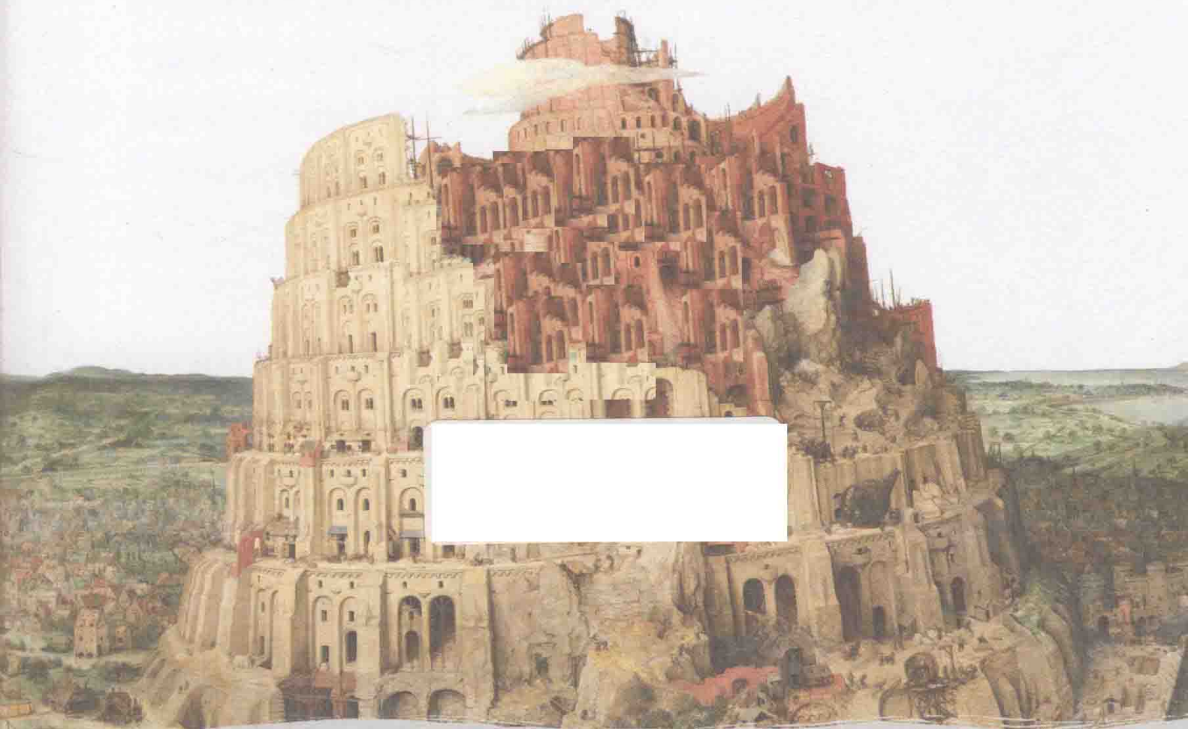
0? 1000? 100? 1000? 100
1000? 100? 1000? 100? 100



100个问题1000个秘密



课本里 学不到 的 未解之谜



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目(CIP)数据

课本里学不到的未解之谜 / 禹田编著. —北京:

北京联合出版公司, 2017.3

(100个问题1000个秘密)

ISBN 978-7-5502-9561-2

I. ①课… II. ①禹… III. ①科学知识—少儿读物

IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第009907号



选题策划: 禹田文化

执行策划: 叶静

编著: 禹田

责任编辑: 牛炜征

项目编辑: 狄兰 赵佳明

装帧设计: 惠伟

内文设计: 张喆 包玉

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)

北京睿特印刷厂大兴一分厂印刷 新华书店经销

字数50千字 170毫米×240毫米 16开 12印张

2017年3月第1版 2017年3月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-9561-2

定价: 24.80元

图片支持



www.loloe.com

• gettyimages®



• argus

北京千目图片有限公司

www.argusphoto.com

* 退换声明: 若有印刷质量问题, 请及时和销售部门(010-88356856)联系退换。

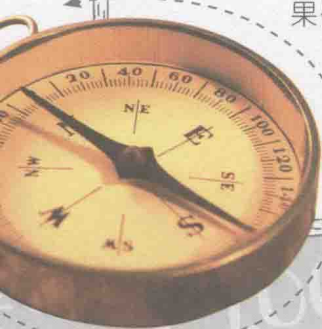
前言

Preface

小问号 要变身啦!

这是一个依旧有太多秘密在沉睡的奇妙世界。无论是山川田野，还是大洋小溪；无论是高楼穹顶，还是细胞病菌，都隐藏着令人困惑不已的谜团：南极几千米厚的冰层下面究竟埋藏了什么？原本生活在南极的企鹅为什么同样能生活在赤道地区？喜马拉雅山的雪人到底是什么生物？人在临死前真的会有幻觉吗？南、北 30 度纬线附近的地方真的奇事频频吗？……

如果你想知道这些，想知道课本之外还有更多什么，如果你喜欢追问，像个小问号一般有满脑子的问题要问，那么，这套书将会是你特别贴心的好伙伴、好帮手，它就是“100 个问题 1000 个秘密”系列。



? 10000 ? 100 ? 10000 ? 100 ?
000 ? 100 ? 10000 ? 100 ? 10000

100个问题



1000个秘密

课本里学不到的 **未解之谜**

这个系列共有6册，分别围绕自然奥秘、人体秘密、科学秘密、历史秘密、奇怪知识和未解之谜六大主题展开。每册书都包含100个核心主问题。你可别小瞧了这100个问题，它们可是从北京几所重点小学三、四年级学生填写的“最想知道的问题”的调查问卷中精选出来的，代表了一大群小问号的心声。每册书除了100个主问题外，还有“妙趣连连问”下的子问题，它们是针对主问答内容进行发散思考后提出的新问题，就像接力棒一样帮你续接了思考力，让你对相关的知识进行延伸思考。一次提问与解答带来了数次思考，把小问号变身为小思考家就是这么开始的。

现在，你准备好了吗？快让这本书成为你的朋友，把你没完没了、天马行空的发问与正确的知识好好对接起来，让你也来一次华丽的小问号大变身吧！



? 100 ? 10000 ? 100 ?
? 10000 ? 100 ? 10000

目录

Contents



引子 1

- 001 故事中总提到神秘的幽灵岛，现实中也有幽灵岛吗？ 2
- 002 传说中的吸血鬼真可怕，那是作家瞎编的，还是真有这回事？ 4
- 003 魔鬼谷是不是生活着魔鬼，所以让人那么恐惧？ 6
- 004 百慕大三角区一带海域老出事，是啥“魔鬼”在作怪呢？ 8
- 005 世界上真的有可怕的“死亡公路”吗？ 10
- 006 玛雅文明是怎么回事，为什么会消失呢？ 11
- 007 人类文明的历史已经有几千年了，那么史前时代是否也有文明呢？ 12
- 008 三星堆文化是怎么回事？都包括什么，是谁创造的？ 14
- 009 楼兰古国在哪里，是怎么消失的？ 16
- 010 庞贝古城是怎么突然消失的？ 17
- 011 罗布泊不是一个湖泊吗，它又没长脚，可能四处移动吗？ 18
- 012 日本列岛真的会旋转吗？ 20
- 013 多国科学家都到南极科考，那儿的冰层下面究竟埋藏了多少秘密呢？ 22
- 014 农田里出现的怪圈，是谁弄出来的呢？ 24
- 015 荒原上几乎没有人居住，地面上的巨幅图案会是谁绘制的？ 26
- 016 古代科技那么落后，可能存在高精度的古地图吗？ 28
- 017 传说中的大西洲真的存在过吗？ 30
- 018 都说哥伦布发现了美洲大陆，他真的是最早发现美洲的吗？ 32
- 019 大洋洲发现的时间比美洲要晚，那么是谁最先发现的这片陆地？ 34
- 020 古代巴比伦真的有有过通天塔吗？ 36

- 021 在科技极不发达的古代，埃及人是怎样将金字塔神奇地建造出来的？ 38
- 022 放在金字塔里的食物真的不会腐烂吗？ 40
- 023 金字塔不是埃及的特色吗，难道远隔重洋的美洲也有吗？ 41
- 024 太阳门是通向太阳的门吗，它是谁建造的？ 42
- 025 狮身人面像的鼻子是被谁弄坏的？ 44
- 026 有人说在长白山天池中看见过怪兽，这是真的吗？ 46
- 027 尼斯湖里到底有没有水怪？ 48
- 028 时不时有这样的传闻——有人在海里看到了怪物，是他们眼花了，还是真有其事？ 50
- 029 传说中的美人鱼真的存在吗？ 52
- 030 在神农架为什么有那么多白色动物出没？ 54
- 031 海洋生物原本应该生活在海洋里，为什么会不寻常地待在贝加尔湖里？ 56
- 032 鲸为什么要集体自杀，难道它们得了什么病吗？ 58
- 033 号称“鼠帮老大”的旅鼠，为什么每隔几年要投海自寻死路？ 60
- 034 海豚为什么喜欢救人，是不是因为很喜欢人类？ 62
- 035 鸟类为什么能识别方向，是记忆力好吗？ 64
- 036 人要想改变性别特别难，那么动物能轻易改变性别吗？ 66
- 037 企鹅不是生活在寒冷的南极吗，赤道附近的小岛上为什么会有企鹅？ 68
- 038 人死后会葬在墓地里，据说大象死后也拥有自己的墓地，这是真的吗？ 70
- 039 世界上到底有没有野人，有的话，他们属于人类还是动物？ 72
- 040 世界上有没有“小人国”？ 74

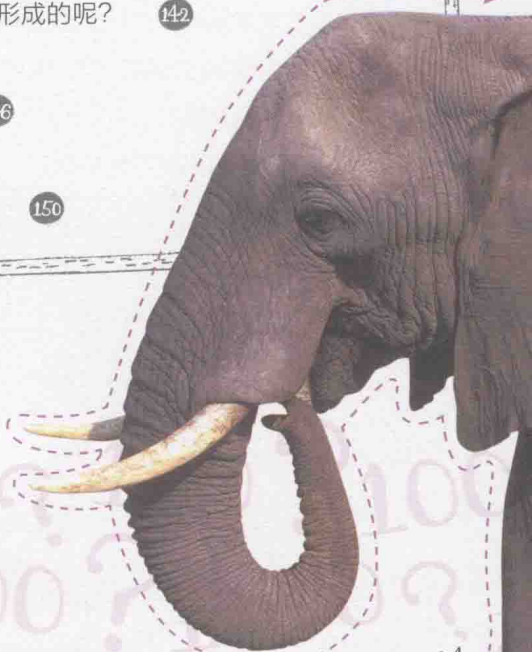


目录

Contents

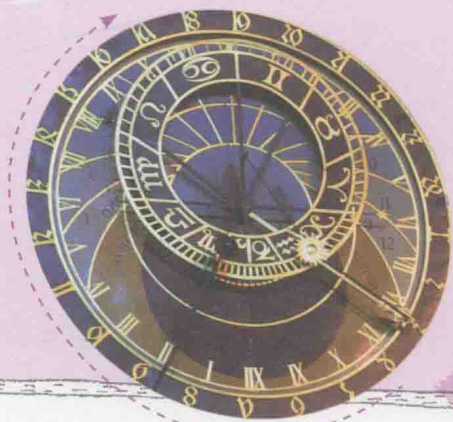
- 041 世界上有没有巨人族? 76
- 042 地球上真有蓝色皮肤的人吗? 78
- 043 据说狼孩是狼养大的孩子, 可是狼为什么要抚养人类的孩子呢? 80
- 044 除了地球上的人类, 宇宙中还有没有其他智慧生命? 82
- 045 传说中法老的诅咒很可怕, 事实果真如传说中的那样吗? 84
- 046 影片中有大仙儿说自己被神灵附体了, 现实中真有这样的事情吗? 86
- 047 神奇的脑子可以为我们做很多很多事情, 那么它到底是怎么样发挥它的神奇功能的? 88
- 048 人在死亡前会有什么样的特殊感受? 90
- 049 人体真的会发生“自燃”吗? 91
- 050 人体辉光是怎么回事, 难道人能像有些动物一样发光吗? 92
- 051 基因有好的, 也有不好的, 那么人类能够改良自己的基因吗? 94
- 052 新闻上说每年有好多人死于癌症, 癌症真可怕, 人类能战胜它吗? 96
- 053 人类能实现长生不死的愿望吗? 98
- 054 电视里有医生为人催眠, 超厉害! 现实中也有人会催眠术吗? 100
- 055 有些事情我记得很清楚, 奶奶却老忘, 能不能把我的记忆移给奶奶呢? 102
- 056 尸体很容易就腐烂, 可是马王堆古尸为什么能够千年不腐? 104
- 057 木乃伊是直接用布把尸体包裹起来制成的吗? 106
- 058 用有形的东西杀人容易理解, 但是用无形的声音杀人, 这可能吗? 108
- 059 俗话说“人非草木, 孰能无情”, 难道草木这些植物就没有感情吗? 110
- 060 为什么好些植物可以活很久而不死, 比人和动物长寿得多? 112

- 061 人和动物都有血液，那么植物有没有呢？ 114
- 062 细菌那么容易让人生病，为什么不把细菌都杀光呢？ 116
- 063 沙子没有嘴，是怎么发出鸣声的呢？ 118
- 064 英国的巨石阵是做什么用的呢？ 120
- 065 津巴布韦的石头城是谁建造的？ 122
- 066 复活节岛上的石像是谁雕刻的？ 124
- 067 山也会一直长个子吗，为什么有人说喜马拉雅山在长高？ 126
- 068 陨石的第一故乡究竟在哪里？ 127
- 069 海洋面积比陆地面积还要大，那么多的海水是从哪里来的？ 128
- 070 “水往高处流”这种奇怪的事情会不会发生呢？ 130
- 071 真的有按时喷射的泉水吗，是不是人为操控的？ 132
- 072 撒哈拉沙漠有一望无际的沙海，它从一开始就全是沙子吗？ 134
- 073 如果石油和煤炭开采完了，人类还能使用什么能源呢？ 136
- 074 为什么说南、北 30 度纬线是“神奇的纬线”？ 138
- 075 我只看见过 Z 字形和树杈形闪电，听说还有球形闪电，是真的吗？ 140
- 076 绚丽的极光好像天空的舞衣，它是怎么形成的呢？ 142
- 077 地光是地下发出的光吗？ 144
- 078 峨眉山顶真的会出现“佛光”吗？ 146
- 079 厄尔尼诺是怎么一回事？ 148
- 080 为什么会发生地震，是地球生病了吗？ 150



目录

Contents



- 081 人类能够阻止火山爆发吗? 152
- 082 天会下雨、下雪、下冰雹, 难道还会下青蛙和鱼吗? 154
- 083 暗物质到底是什么东西, 宇宙中真的存在暗物质吗? 156
- 084 宇宙中是不是真的存在黑洞? 158
- 085 听说南极上空出现了臭氧层空洞, 我们能不能把它补上呢? 160
- 086 地球上的人这么多, 每个人都需要氧气, 氧气会被耗尽吗? 162
- 087 据分析, 太阳也有死亡的一天, 那么地球最终的结局会如何呢? 164
- 088 地球的南、北磁极真的会“翻跟头”互换位置吗? 166
- 089 近年来有新闻报道说, 火星上可能存在生命, 真有事吗? 168
- 090 月球究竟是从哪里来的? 170
- 091 彗星总是来无影去无踪, 它的老家在哪里呢? 171
- 092 冥外行星是怎么回事, 它们真的存在吗? 172
- 093 通古斯大爆炸是怎么发生的? 174
- 094 宇宙飞船能比光跑得还快吗? 176
- 095 未来的飞机能飞多高、多快? 177
- 096 未来的“太空城市”会建在哪里? 178
- 097 未来的大陆和海洋是什么样? 179
- 098 电视里经常播放穿越剧, 我们真的能穿越时空吗? 180
- 099 UFO 是外星人的飞行器吗? 182
- 100 外星人到底长得是啥模样? 183



引子

Introduction

没完没了的问与答

“妈妈，您听说过麦田怪圈吗？”

“当然！”

“那您知道麦田怪圈是谁造出来的吗？”

“呃……大概是外星人吧！”

“那您见过外星人吗？”

“……没！”

“他们是怎么造出来的？”“他们是用什么造出来的？”“他们为什么总是悄悄地造呢？”

“呃……我……怎么说呢……事实上……我也不太清楚……”

“那您凭什么说是外星人造的？”

.....

其实，这些天马行空的问题就躲在这本书的某个角落里，等着你去发现呢！



001

故事中总提到神秘的幽灵岛，现实中也有幽灵岛吗？

有些小朋友可能从一些文学作品中知道了“幽灵岛”这个名字，也许你不相信，世界上还真的跟幽灵一样的岛呢。

那是1831年的夏天，一艘意大利船途经地中海西西里岛西南方的海域，船员们突然发现海面上涌起一股20多米高的水柱，转眼间，方圆近730米的区域被一团烟雾弥漫的水蒸气笼罩着。8天之后，这艘船返航时，船员们发现这里出现了一座冒烟的小岛。更令人惊奇的是，这座小岛在不到一个月的时间内长高到60多米，周长也扩展到4.8千米。人们冒着灼热的水蒸气上岛考察，发现岛上既没有动植物也没有贝壳和海藻，浮石、火山渣等物质覆盖整座岛屿。但是，一个多月后，小岛却缩小到原来的八分之一大小，又过了两个月，小岛完全消失在大海之中。在以后的岁月中，这座小岛曾多次出现和消失。最后一次浮上海面是在1950年。人们说，它才是名副其实的幽灵岛。



妙趣连连问

地球上只有这一座幽灵岛吗？

当然不是。在南太平洋的汤加王国西部海域中有一座岛屿，据记载，1875年，它高出海平面9米；1890年，高于海面49米；到了1898年，小岛却莫名其妙地消失了；1967年，它再次浮出水面，一年后，它再次消失了；1979年，这座小岛又一次出现。在爱琴海中，曾先后出现过4座这样的幽灵岛；挪威海域的多尔蒂岛也从1840年到1929年间多次出现后消失，消失后又出现。

幽灵岛为什么时隐时现呢？

地质学家们认为，这些小岛所在海洋的底部有许多活火山，当这些火山喷发时，喷出来的碎屑和熔岩在海底冷却、凝固、堆积起来，堆积物越堆越多，越堆越高，当它高出海平面时，人们就会看到一座新的岛屿。但新岛屿由于抵挡不了洋流、海浪的不断冲刷、剥蚀，而从根部折断，最后又隐没在海面之下。



据专家推测，这种神秘的幽灵岛应该是一些由熔岩堆积而成的小岛。



002

传说中的吸血鬼真可怕，那是作家瞎编的，还是真有这回事？

世界上当然没有什么真正的吸血鬼，但有关吸血鬼的传说却在欧洲流传久远，许多学者对此颇感兴趣。

学者们认为，人类早期，不存在什么道德和法律的约束，时常发生一些野蛮、残暴的事情，造成部分老实巴交胆小怯弱的人害怕死人阴魂不散，重回旧地。他们尤其认为那些作恶多端的人、妄想症患者、心理变态的精神病患者、没有遵循适当的仪式殓葬的不幸死者、不幸自杀的人等等，死后都有可能成为吸血鬼，再加上当时偶尔会发生某些恋尸癖或其他精神病患者偷尸的事件，结果让人误以为死人复活，能够自由地出入墓地。这些都为吸血鬼的传说提供了一定的事实说辞，从而使这类传说渐渐流行开来。实际上，吸血鬼并不存在。

中世纪，特别是14世纪左右，欧洲的教会曾公开对外承认有吸血鬼存在，这推动了传说的散布。





妙趣连连问

吸血鬼的传说是从什么时候开始的？

有关专家指出，吸血鬼的传说最早出现在中世纪。那个时候，中欧暴发了一场狂犬病。狂犬病人对某些物质，如气味、光、水和镜子，表现出怪诞的拒斥反应，而且某些病人还具有强烈的攻击性和纵欲的症状。当时的医学界无法解释这些症状，于是这被无知的人们看成是某种妖邪的恶行，由此引出了吸血鬼的传说。此后不久，有关吸血鬼的各种故事就迅速流传开来。



可怕的狂犬病直到 19 世纪才真正被认知和有所预防，之前的错解也情有可原。

为什么会出现吸血鬼的传说？

有人从医学角度指出，吸血鬼传说的起因是源自一种罕见的病征。当时，有一种色素病在斯拉夫贵族中流行。病人面色发红，不能见阳光，终日只能待在黑暗的角落。一旦稍微见阳光，皮肤就会产生水肿、奇痒难忍、起红斑，甚至破裂流血，因此患者不得不昼伏夜出。这种反常的行为方式，在那个愚昧无知的年代里很容易引起人们的猜忌、厌恶和恐惧，爆出各种恐怖的传说。



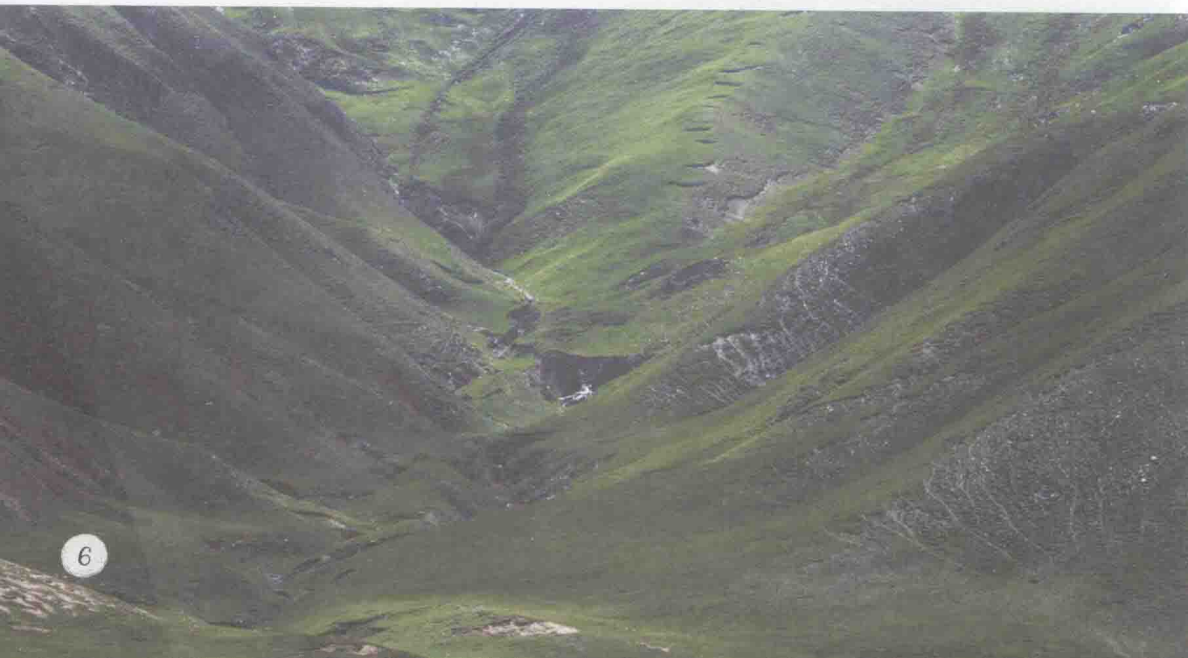
003

魔鬼谷是不是生活着魔鬼，所以让人那么恐惧？

在我国青藏高原的昆仑山区，有一个人称“魔鬼谷”的谷地极为神秘可怕，它就是那棱格勒峡谷，东起青海省瓦崖镇的布伦台，西至新疆维吾尔自治区若羌县境内的沙山，全长约100千米，宽约30千米，谷地平均海拔约3200米。谷中林木茂盛，牧草丰美。

千百年来，这个看似理想的天然优良牧场，却被附近以游牧为生的少数民族视为禁地。原来，峡谷之中经常会平地生风，电闪雷鸣，有时候滚滚炸雷，震得山摇地动，成片的树木被烧得身焦枝残，简直就是阴森恐怖的地狱。偶尔有人畜误入其中，往往遭雷击而绝少生还。

后来，地质科学工作者们冒着危险对峡谷进行了多次科学探查。原来，谷地的地层中蕴藏着丰富的磁铁矿，导致这里具有强大的磁场，





产生了很强的电磁效应。雷电云层中的电荷会被吸引过来，发生空气放电，制造出滚滚而来的炸雷。导致谷内动植物甚至误入者莫名死去的“魔鬼”不是别的，正是这些雷。

妙趣连连问

有比魔鬼谷更可怕的山谷吗？

有！在美国的加利福尼亚州与内华达州接壤处有一个神秘的山谷，比中国的魔鬼谷更恐怖。山谷两侧皆是峭壁，地势十分险恶。1949年，一支勘探队冒险闯入山谷，结果只有极少数人逃了出来，但这些人没过几天也一一死去。后来，又有一些探险队陆续进入山谷，但都葬身谷底，连尸体也没有找到。从此，这个山谷被人们称为“死亡谷”。令人不可思议的是，死亡谷却是飞禽走兽的乐园。这里生活着300多种鸟、20多种蛇、70多种蜥蜴，还有几千头野驴和数不胜数的昆虫。对人类无情的死亡谷为何会成为动物的家园，仍旧是个谜！

还有哪些可怕的、可致人死亡的山谷？

意大利也有一个死亡谷，不过它只伤害动物，不危及人类。据统计在这里死于非命的动物累计达3万头。科学家们还在探查动物死亡的原因。俄罗斯的死亡谷则要恐怖得多，进入山谷的人和动物都无法生还。至今，已经有30多名探险家和动物学家葬身谷中。

多数死亡谷的死亡事件都是由地质原因造成的，少数可能是气候或环境因素引发的。

