



素质教育精品系列

QINGSHAONIAN

ZUI GAI DU DE
JINGDIAN
DILI GUSHI

青少年

最该读的 经典地理故事

周婷婷 编著



金文出版社

青 少 年 最该读的经典地理故事

周婷婷 编著



金盾出版社



本书精选了100多个奇妙无穷、耐人寻味的中外经典地理故事,这些故事横跨地理学所涉及的天文、生物、地质、气象、历史、考古等多个领域,既有被科学证明了的地理常识,又有尚待人类继续探索的未解之谜,每篇故事之后通过“知识百宝箱”解读了与故事相关的科学知识,使青少年朋友们在轻松阅读中增长地理智慧与才干。

图书在版编目(CIP)数据

青少年最该读的经典地理故事/周婷婷编著. —北京:金盾出版社, 2010.3

ISBN 978-7-5082-6076-1

I. ①青… II. ①周… III. ①地理—青少年读物 IV. ①K9-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 004670 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

北京蓝迪彩色印务有限公司印刷、装订

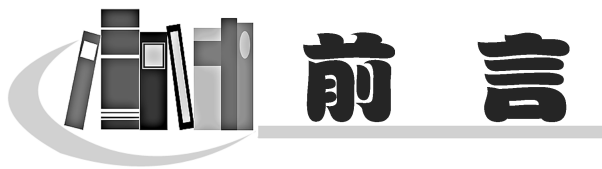
各地新华书店经销

开本:880×1230 1/32 印张:7.625 字数:200千字

2010年3月第1版第1次印刷

印数:1~8000册 定价:15.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



地理学,顾名思义是研究地球表面所存在的地理环境、自然现象、人文现象以及它们之间相互关系的科学领域。产生于公元前5世纪的《周易·系辞》就是中国最早出现“地理”一词的宝贵文献,里面尚有“仰以观于天文,俯以察于地理”的文句,不难发现对“地理”的探索自古已有。

由于地理学所涉及的知识横跨天文、生物、地质、气象、历史、考古等多个领域,具有明显的综合性、实践性、空间性、推理性等特点,所以单一的地理学科可能很难引起青少年朋友的学习兴趣,更无法让他们领悟到地理学知识的巨大魅力。

为了激发青少年朋友的求知欲望,丰富地理及其相关知识,本书精选了部分新鲜、有趣、经典的地理故事。在这些故事中,既有涉及现代地形、地貌、不同区域的气候差异、星象天文、不同民族风土人情的奇闻趣事,也有与古代政治、军事等相关的地理趣谈,更有大量民间流传的神话;既有已经被科学证明了的地理常识,也有一些尚未被科学解释的奇幻地理现象等。在每个故事后面,编者还设置了“知识百宝箱”,作为每个地理故事的延伸解读,阐述了与此故事相关的地理科学常识,真正达到了趣味性 with 知识性的双重阅读目的。

总之,学习地理学,能够帮助我们更好地开发和保护地

球母亲的自然资源,协调好自然环境与人类的关系。为了人类的生存与发展,让有志成为“地理小天才”的青少年朋友们在轻松愉快的阅读享受中了解和掌握一些奇妙的地理知识,启发思维,开阔眼界,增长智慧,从而使我们变得更加优秀。

鉴于编者能力所限,书中可能存在一些不当之处,敬请各位读者谅解。

编著者



盘古开天辟地 / 1
永不放弃的追日梦想 / 3
牛郎与织女之约 / 5
杞人“瞎操心” / 8
难倒孔夫子的“辩日”问题 / 10
寻找“捉迷藏”的小行星 / 12
北极星的传说 / 14
美丽的大熊星座 / 17
哈雷彗星的发现 / 18
赫歇尔与天王星 / 21



笔尖上“发现”的海王星 / 23
来自外太空的神秘信号 / 25
太阳黑子周期变化的奥秘 / 27
绚丽的极光美景 / 30
一昼夜有多长 / 32
通古斯大爆炸之谜 / 34
从天而降的芝加哥大火 / 36
都是太阳惹的祸 / 38
巧借月相解疑案 / 40
日食带来的和平 / 42





- 巧用阳光退强敌 / 44
征服高峰的军队 / 47
冰川玫瑰引发的悲剧 / 49
毒泉之谜 / 51
喊出来的泉水 / 54
奇怪的“狗死洞” / 56
救命的死海 / 57
可怕的魔海 / 60
神秘的百慕大三角 / 62
海底“风暴”奇观 / 65

-
- 澳大利亚艾尔斯巨石 / 67
喷发毒气的尼奥斯湖 / 69
会变色的尼罗河 / 70
奇特的倒淌河 / 72
黄河假潮之谜 / 74
三江并流向大海 / 76
毒石与沸石 / 78
会“下蛋”的石头 / 80
奇妙的风动石 / 82
东咸西淡的奇湖 / 84

-
- 神奇的香地 / 86
会发光的土地 / 87
冬热夏寒的奇地 / 89
会喷冰的火山 / 91
诡异的幽灵岛 / 92
令人惊悚的死亡谷 / 95
驿马岭隧道事故之谜 / 97
尼斯湖水怪事件 / 98



鄱阳湖边的蛤蟆石 / 101

高崖上的不朽悬棺 / 103

西湖的来历 / 104

日月潭的传说 / 107

台湾海峡的诞生 / 109

喜马拉雅山的传说 / 112

安赫尔瀑布的传奇大发现 / 114

大自然的艺术殿堂 / 116

钙化梯池的神奇景观 / 117

巫山神女峰的由来 / 120

揭开五彩湖的面纱 / 122

南京石头城上的“鬼脸” / 123

是谁留下的“脚印” / 125

石头也能掀巨浪 / 126

怪坡效应乃人为 / 127

村庄暗施“迷魂阵” / 129

雄奇精妙的悬空寺 / 131

狮身人面像的传说 / 133

迷人的空中花园 / 135

享誉全球的斜塔 / 137

奇异的海底洞穴壁画 / 138

复活节岛上的石像 / 141

纳斯卡荒原上的线画 / 143

买来的一个州 / 145

一度消失的艾里克湖 / 148

神奇的罗布泊 / 150

楼兰古城的发现 / 152



覆没的庞贝古城 / 154

智利大海啸 / 156

花果山的诞生 / 158

孙悟空过火焰山 / 160

谁证明了地球自转 / 162

病床上得来的“大陆漂移说” / 164

白令海峡的发现 / 166

好望角的“杀人浪” / 169

第一次完成环球航行的人 / 171

传奇的探险家 / 174

打赌环游地球 / 178

寻找“黑金”的人 / 180

徐霞客勇探麻叶洞 / 183

逆流而上的石狮子 / 186

闪光的“石头” / 187

冰海沉船 / 190

诺曼底神兵 / 192

全军覆没的罪魁祸首 / 194

“无敌舰队”的灭亡 / 196

火烧葫芦谷 / 198

一夜筑起的冰城 / 201

晏子妙语戏楚王 / 202

草船借箭的故事 / 204

诸葛亮巧借东风 / 206

神出鬼没的水雷 / 208

被台风拯救的国家 / 209

无风的“马纬度”海区 / 211



随洋流漂来的“横财” / 213

严寒退敌兵 / 215

死而复生的士兵 / 217

探秘海市蜃楼 / 219

“六月雪”并非神话 / 222

频繁遭到雷击的村庄 / 224

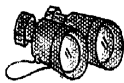
雷电交加的“魔鬼谷” / 227

“长眼睛”的球形闪电 / 229



天降怪雨 / 231





盘古开天辟地



宇宙诞生于何时？宇宙是如何起源的？对于这个神秘难解的题目，世界各地都流传着许多优美的传说，在我国就有一个“盘古开天辟地”的故事。

相传在宇宙诞生之前，整个世界一片混沌，好像被包裹在一个大鸡蛋里。而在这个大鸡蛋中，正孕育着一个叫做盘古的神。

初生的盘古在“鸡蛋”里呼呼大睡了一万八千年。有一天，他突然醒来，发现眼前一片漆黑，身体像被绳子束缚一样，十分难受。于是他用力伸展胳膊、踢腿，踢破了自己所在的“大鸡蛋”。窒闷的感觉稍微得到缓解后，盘古又顺手从身边抓起一把大板斧，朝着眼前的黑暗猛砍过去，只听到山崩地裂似的一声巨响，一团混沌突然破裂开来，其中一些轻而清的东西，便冉冉上升变成





了蓝天，而另外一些重而浊的东西，则沉降下来变成了大地。

天地被盘古分开之后，盘古觉得舒坦多了。但当他想站起来透口气的时候，却感觉天空沉重地压在他的头上。这让他无比烦闷，他害怕天地还要合拢，就把自己当成了一根支撑天地的石柱，把天和地截然分开。每天，他用手向上撑天空，用脚向下踩踏大地，让天和地之间的距离越来越大，而他的身体也日见高大起来，就这样过了几千几万年。

但是盘古毕竟是血肉之躯，日复一日的辛苦已经让他非常疲倦。有一天他再也支持不住，摔倒在地，让天地间发出一声巨大的轰鸣。

在盘古失去全部意识之前，他仍然没有忘记为世界留下最后一些东西。他让自己的身体化成了世间万物，其中他的躯体变成了世界上大大小小的高山，这些高山就像一个个坚实的石柱一般，在他死去之后继续支撑着天空，保证天地不会再次合拢。他的双眼分别变成了太阳和月亮，给黑暗的世界带来了光明，而他身上的毛发，则变成了天上无数的星辰。他最后的呼吸变成了风和云，声音则变成了雷霆闪电。他那坚实的肌肉化成了大地的土壤，血液变成了奔腾的江河，骨骼和牙齿变成了埋藏在地下的无穷的矿藏。

如此一来，宇宙不再是之前的一片混沌，盘古看着眼前的一切，心满意足地长叹一声，便与世长辞了。

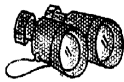
知识百宝箱



盘古开天辟地的故事给我们带来了一种美好的想象。但是，宇宙的起源却并非如此简单。千百年来，科学家们一直在探索宇宙形成的奥秘，直到今天，科学界普遍认为宇宙的诞生发生在141亿年前，是一个体积小、温度极高、密度极大的奇点大爆炸的结果。这个奇点是宇宙内的所存物质和能量都聚集到一起而形成的。当大爆炸发生时，奇点不断膨胀，聚集的物质开始迅速扩散，温度下降极快，由最初的1000亿度以上降到10亿度左右



时,形成了中子、质子,并合成原子核。随着温度的进一步下降,原子开始化合形成稀薄的气体,在引力的作用下逐渐凝聚,并形成各种各样的恒星体系,最终演变为我们今天所看到的宇宙。它的边界有100多亿光年,由众多的星系所组成。我们所居住的地球是太阳系中一颗有生命的普通行星,而太阳则是银河系中的一颗普通恒星。



永不放弃的追日梦想

夸父追日是我国一个流传很广的神话故事。故事中的夸父是远古一个巨人部落的首领,他身高无比,力大无穷,为了生存,他带领部落人民和艰苦的自然环境作斗争。

有一年大地上发生了严重的旱灾,火一样的太阳烤焦了田里的庄稼,晒干了河里的流水。部落里没有一点儿收成,不少体弱多病的老人和孩子因为受不了饥饿的折磨,纷纷死去了。夸父见了,觉得非常难过,他痛定思痛,立下雄心壮志,发誓要把作恶的太阳捉住,让它听从人们的吩咐。

于是他告别了部落里的父老乡亲,跨出大步,风驰电掣般朝太阳的方向追去,转眼就奔跑了几千里。可是太阳总在遥远的前方,怎么也追不上。夸父不停地奔跑着,饿了,就顺手从路边的树上摘颗野果充饥,渴了就在小溪边喝几口水解渴。虽然他感到全身酸痛疲惫,但一想到部落中满怀希望等着自己的人们,他就感到了肩头责任的重大,更加用尽全力地跑起来。在最难熬的时候,他用一根桃木做的手杖支撑着自己的身体不要倒下。他在心





里一直鼓励着自己：“快了，就要追上太阳了，人们的苦难就结束了。”

就这样，他追赶太阳，整整九天九夜，终于离太阳越来越近了。最后，他追着太阳来到一个叫禹谷的地方，看到那轮又红又大的火球仿佛就在他的眼前。夸父兴奋地跑上前去，想立刻用自己的一双巨臂把太阳捉住。可是他离太阳越近，太阳光就越炙热。夸父感到越来越干渴燥热，仿佛浑身的水分都被太阳烤干了。

这时，他向远处望去，看见了蜿蜒流淌的黄河，便奔跑过去，俯下身去喝那黄河的水，河水顷刻间就被他喝干了，但干渴的感觉还是没有得到缓解。于是他又奔向另外一个大泽，把那里的水也喝干了。夸父站起来喘了口气，再回头去看太阳，却发现太阳早已消失在地平线下。

夸父绝望地跪倒在地上，他终于明白自己永远不可能追上太阳了。这时他已心力交瘁，再也无法支持下去，于是他慢慢地倒下，死去了。他巨大的身体变成了一座大山，也就是“夸父山”。而他手中的那根桃木手杖，也落在大地上，变成了一片郁郁葱葱的桃林，后来被人们称为“桃林寨”。

部落的人们听说了夸父去世的噩耗，都痛哭不已。巨大的哭声冲破云霄，传到天帝的耳边。天帝也被夸父敢于自我牺牲、永不放弃的英雄壮举所感动，惩罚了作恶的太阳，部落的人们也不用再受骄阳炙烤之苦，过上了幸福的生活。人们无法忘记夸父的伟大功绩，就四处传诵夸父追日的故事来纪念他。

知识百宝箱

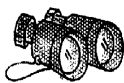


夸父追日虽然失败了，但他探索自然、征服自然的强烈愿望和顽强毅力却是值得称赞的。可事实上，人们是不可能真正追上太阳的。

人们从地球上，会以为太阳在移动，但事实上，太阳是一颗恒星，它的位置基本上是不变的，可是由于地球的自转引起太阳



东升西落,让人们以为太阳似乎会移动。所以,当夸父追逐太阳的时候,地球也在同时进行自转,夸父想要追上太阳,速度就必须达到地球自转的速率,而地球自转的平均角速度为 7.292×10^{-5} 弧度/秒,在地球赤道上的自转线速度为 465 米/秒。夸父面对如此惊人的速度,自然只有望洋兴叹了。



牛郎与织女之约



在晴朗的秋夜,我们经常可以看到一颗明亮的星星——织女星,它和附近的几颗星连在一起,看上去就像织布的梭子。而在织女星的东方,隔着白茫茫的银河,有 3 颗排成直线的星星,中间的一颗最大最亮,两旁的的光芒较弱,样子好像一条扁担,这颗最大



最亮的星就是牛郎星。

关于这两颗星，自古以来就流传着这样一个感人的传说。

在很久以前的一个小山村里，有一个勤劳朴实的小伙子，名叫牛郎。牛郎为人善良老实，经常受到爱贪便宜的哥哥和嫂子的欺负。

后来，牛郎的父母双双去世了，哥哥和嫂子提出分家，只给牛郎留下了一间破茅屋和一头老黄牛。

牛郎没有和他们争执，默默地带着老黄牛，更加努力地耕田种地，养活自己。他把那头老牛当成自己唯一的亲人，每天采来最新鲜的青草给老牛喂食，还经常给老牛洗澡，把老牛的皮毛洗得油光水滑。老牛也感激地用鼻子碰碰牛郎的手，好像在说感谢的话。

有一天，牛郎正在给老牛梳理毛发，老牛突然张口说话了：“牛郎，今天你一定要去山谷中的小河边，那儿有些仙女在戏水，你把一件粉色的仙衣藏起来，那个穿粉色仙衣的仙女就会成为你的妻子。”老牛口吐人言，可把牛郎吓了一跳，他半信半疑地问：“牛大哥，你怎么会说话了？你说的是真的吗？”老牛点了点头，说：“我本是天上的金牛星，因为得罪了王母而被贬到人间受苦，幸好遇到了你这个善良的年轻人，所以我一定要报答你。”

牛郎高兴极了，就按老牛的指点，来到小河旁，悄悄躲在河边的芦苇丛里。不一会儿，几位仙女果然翩翩飘至，脱下羽毛织就的仙衣，纵身跃入清流。牛郎便从芦苇里跑出来，拿走了粉色的仙衣。受惊的仙女们乱作一团，急忙穿上自己的衣裳，像鸟儿般地飞走了，只剩下穿粉色仙衣的仙女，她就是王母最宠爱的小孙女，因为擅长纺织，而被称为织女。

这时，牛郎走上前来，对她说，要她答应做他的妻子，他才能交还她的衣裳。织女又羞又急，但也无可奈何，只好答应了他。

织女流落在了人间，通过和牛郎相处，她发现牛郎是个有情有义、温柔善良的青年，便真心接受了牛郎求婚的要求。婚后，他们男耕女织，相亲相爱，不久还生下了一对子女，日子过得非常美



满幸福。

可惜好景不长，王母知道织女竟然与凡间普通的人成婚，勃然大怒，马上派遣天兵天将捉织女回天庭问罪。

这一天，织女正在做饭，忽然狂风大作，飞沙走石，片刻间，织女不见了，只留下一地的瓷碗碎片。牛郎大惊失色，这时，老牛又开口了：“织女被天兵捉走了，你快剥下我的皮，披上它就能飞上天去，把织女带回来。”

说完，老牛就死去了。牛郎流着眼泪剥下了牛皮，把一对儿女装进箩筐，用扁担挑着，披上牛皮就飞上了天空。

他们好不容易追上了天兵天将，牛郎和孩子们一声声地呼唤着织女，而织女也泪流满面地应答着。眼看他们一家人就要重逢了，可就在这时，王母驾着祥云赶来了，她从头上拔下一根金簪，往他们中间一划，霎时间，一条天河横在了织女和牛郎之间。

织女望着天河对岸的牛郎和儿女们，直哭得声嘶力竭，牛郎和孩子也哭得死去活来。这幅惨景让天神们都觉得心酸难过，于心不忍。王母见此情此景，也稍稍为牛郎织女的坚贞爱情所感动，便同意让牛郎和孩子们留在天上，每年农历七月七日，让他们相会一次。

从此，牛郎和他的儿女就住在了天上，隔着一条天河，和织女遥遥相望。日复一日，年复一年，他们变成了银河边的星星。每年农历七月七日，会有无数喜鹊从四面八方飞来，为他们搭桥，让他们能够暂时团聚。

就这样，牛郎织女的故事流传至今。一直到现在，还有不少入真的相信牛郎织女两颗星在每年七夕会渡河相会一次，很多地方还有过七夕节，和牛郎织女一起庆祝节日的传统。

知识百宝箱



牛郎星同织女星真的会在每年七夕相会吗？

其实，现代天文地理知识已经告诉我们：牛郎织女这个故事并不是真的，它只是一个富有诗意的神话而已。