

一部拿得起、放不下的地理解谜读本
有趣 有料 有深度

地理的 问号

张浩 / 著

地球在46亿年的生命历程中，孕育了无数难以解答的秘密
全新解读科学探索神奇诡异的自然地理之谜

中国华侨出版社



地理的 问号

张浩 / 编著

中國華僑出版社

图书在版编目(CIP)数据

地理的问号 / 张浩著. —北京: 中国华侨出版社,

2015.7

ISBN 978-7-5113-5587-4

I. ①地… II. ①张… III. ①地理-世界-通俗读物

IV. ①K91-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第170468 号

地理的问号

著 者 / 张 浩

责任编辑 / 叶 子

责任校对 / 高晓华

经 销 / 新华书店

开 本 / 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张/20 字数/315 千字

印 刷 / 北京建泰印刷有限公司

版 次 / 2016 年 3 月第 1 版 2016 年 3 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5113-5587-4

定 价 / 36.00 元

中国华侨出版社 北京市朝阳区静安里 26 号通成达大厦 3 层 邮编:100028

法律顾问:陈鹰律师事务所

编辑部:(010)64443056 64443979

发行部:(010)64443051 传真:(010)64439708

网址:www.oveaschin.com

E-mail:oveaschin@sina.com



一部拿得起、放不下的地理解谜读本
有趣 有料 有深度

前言

宇宙浩瀚无边，地球孕育万物。同宇宙相比，人类就如同宇宙间的一粒微尘，即使在地球上，人类也并不如我们表现出来的那么强大。仰观宇宙，俯察大地，自诩“万物之灵”的人类对于周遭的一切依然有无尽的疑问，在无尽的事实的面前，我们渐渐明白有些疑问注定是要伴随人类始终的……

我们曾苦苦追问宇宙的起源，探寻行星的轨迹，试图揭开月球背面的秘密，我们甚至要寻找时空隧道，连通古今，寻觅外星人，并与之建立宇宙间的联盟，然而这些问题至今无解……

我们曾豪言要走遍地球的每一个角落，登上地球最高的山峰，潜入地球最深的海底……然而，随着我们对地球的了解，我们却惊讶地发现，地球展现给我们的不过是冰山一角，而我们所知道的却是那样的浅显。

玛雅文明的兴起和衰落，我们没有答案；神秘的金字塔数据，我们只看到了表面，却推不出真相；远古的秘密，我们依然未知；脚下的大地，我们

也不甚了解。我们解释不了潮汐的秘密，摸不清地震的规律，理不明神秘石像的思绪……

神秘的仍然神秘，未知的依然未知。大自然留给我们许多千古不灭的传说和鬼斧神工的遗迹，以及那时刻牵动我们神经和视线的蛛丝马迹。

然而，愈是神秘未知的，愈能挑动我们的心弦。即使是若隐若现的蛛丝马迹，也值得人类去勇敢地探索。因为我们始终相信，只有未曾发现的秘密，而没有解释不了的真相。只要我们一代代人不断地努力，不停地追寻，答案定能为人类所掌握。

上篇 宇宙卷

目录 CONTENTS

003 第一章 探寻宇宙本原

宇宙源于一次大爆炸吗	003
宇宙有尽头吗	006
宇宙有中心吗	007
宇宙的维度之谜	009
宇宙中还有其他生命吗	011

014 第二章 时间和空间的奥秘

时空是怎么出现的	014
时空穿梭之谜	016
如何实现穿越时空	018
平行宇宙存在吗	020
我们能碰触到空间吗	022
时间也能弯曲吗	025

027 第三章 无情的黑洞

吞噬者——黑洞	027
黑洞的成因	029
黑洞能存在多久	031
白洞是什么	032
什么是暗物质	034
宇宙反物质真的存在吗	036

038 第四章 多姿多彩的天体

五颜六色的恒星	038
星云是什么	040
什么是类星体的红移	042
什么是三星系统	044
脉冲星是什么	046
天狼星为何会变色	048
没能成为星体的星	050
共生星之谜	052
彗星之谜	054
神奇的流星雨	057

060 第五章 探秘太阳

解剖太阳	060
太阳能量来源之谜	063
太阳活动的危害	065
真的有“复仇星”存在吗	067
假太阳是怎么回事	070

073 第六章 走进太阳系

太阳系是如何形成的	073
距离太阳最近的水星	075
小型地球——火星	078
火星上有生命吗	080

金星为什么没能成为第二个地球	083
小行星带是如何形成的	085
独特的木星	088
太阳系中最美的行星——土星	090
躺着的天王星	093
遥远的海王星	095
被开除的冥王星	097

100 第七章 永恒的“地月恋”

神秘的地球内部	100
地球形成之谜	103
地球生命是如何产生的	105
人类起源之谜	108
地球上的水是从哪儿来的	110
地球的灾难史	113
月球的背面掩藏着什么	115
月球是空心的吗	118
月球上的水是从哪儿来的	120
月球是怎么起源的	123

127 第八章 外星人传说

神出鬼没的外星人	127
海底是外星人世界吗	133
被外星人劫持的人	136
探秘 51 区	138

月球背面是外星人基地吗	140
贝蒂·希尔事件是真是假	142
枪击外星人事件真伪之谜	144
外星人都是来者不善吗	147
“黑衣人”之谜	150

156 第九章 神秘的 UFO

神秘的 UFO	156
UFO 为何多呈碟形	159
追踪凤凰山 UFO 事件	162
神秘的空中火车事件	164
适合做 UFO 基地的地方	166
泰坦尼克号是被 UFO 击沉的吗	168

170 第十章 探索浩瀚宇宙

超级望远镜的诞生史	170
功能各异的人造卫星	173
探索宇宙的飞行器	176
炫酷的太空行走	180
异彩纷呈的登月竞赛	182
人类的太空家园——空间站	184

下篇
地球卷

189 **第十一章 文明遗迹**

重见天日的三星堆	189
世界“第九大奇迹”	191
令人费解的文物	193
青铜纵目人面具之谜	195
玛雅文明是外星人带来的吗	198
探秘玛雅文字	199
精准的玛雅历法	202
失落的玛雅文明	205

208 **第十二章 建筑奇迹**

金字塔的数据之谜	208
金字塔的神奇魔力	211
金字塔的建造之谜	213
斯芬克斯是如何变成石像的	216
没有鼻子的狮身人面像	218
饱经风霜的狮身人面像	220
狮身人面像是自然风化而成的吗	221

223 **第十三章 疯狂的石头**

洞穴里的巨石神庙	223
神秘的巨型石球	226

太阳门之谜	228
史前石柱群之谜	230
复活节岛石像之谜	232
复活节岛天书之谜	238
消失的岬角	240

242 第十四章 死神出没的地方

吞噬一切的百慕大	242
北纬 30° 上的“死亡漩涡区”	247
探索“魔鬼三角”	249
中国百慕大——鄱阳湖老爷庙	254
解密中国百慕大——鄱阳湖	256
法老的诅咒	260
可怕的木乃伊	263

265 第十五章 绝域盛景

觐标消失之谜	265
珠峰成因之谜	268
珠峰的恩惠	269
珠峰“变矮”之谜	271
撒哈拉史前文明衰落之谜	273
沙漠壁画是何人所画	276

280 第十六章 “江” “湖” 传说

长江的源头在哪儿	280
长江断流之谜	283
天下奇观——钱塘潮	285
钱塘江大潮是怎样形成的	289
探秘尼罗河	292
埃及文明的哺育者——尼罗河	295
走进神庙	297
死海不“死”	299
宝贵的天然治疗中心——死海	302
死海会“死”吗	305

上篇
／
宇宙卷

第一章 探寻宇宙本原

在人生旅途中，我们常常会萌生出一种渺小感，感觉自己被命运所主宰，感觉凭借自己的力量是无法了解宇宙的真实面目的，而事实也是如此，即使在科技发达的今天，人类对于宇宙的探索仍然停留在最初的阶段。

· 宇宙源于一次大爆炸吗 ·

宇宙是怎样形成的，又是如何发展的？

如今，大多数科学家都非常认同“大爆炸理论”，认为宇宙是由一个密度超大且炙热的质点爆炸后膨胀到现在这个样子的。根据科学家们的推算，宇宙大约在 140 亿年前形成。按照大爆炸理论，早期的宇宙是由数量很多的微观粒子构成的，密度超大、炙热，而且在不断地膨胀。后来宇宙中又产生了原子核、分子、原子等。

1929 年，埃德温·哈勃发现了一个奇怪的现象：不管从哪个方向来看，远方的星系离我们越来越远，也就是说，宇宙在不断地向外膨胀。哈勃认为，早先的宇宙星体之间可能距离很近，甚至会在同一个地方。哈勃的这个发现

奠定了宇宙学的基础，同时也暗示了大爆炸理论的合理性。之后，科学家们对“大爆炸理论”不断地进行研究、补充。1932年，勒梅特提出，宇宙可能是由“原始原子”爆炸而形成的。在1948年前后，伽莫夫又提出了“热大爆炸”的理论。伽莫夫认为，宇宙的爆炸并不是我们常见的以某个点为中心，然后向四周不断地炸开的那种形式，而是在宇宙中每处空间都发生的。也就是说，爆炸充满了整个宇宙。1965年，美国科学家彭齐亚斯和威尔逊发现了微波背景辐射，这就有力地证明了“热大爆炸理论”。从那以后，大爆炸理论得到了众多科学家的认可。

然而，还是有不少科学家认为这种理论并不靠谱，漏洞非常多，为此他们争议不断，那么，大爆炸理论存在哪些漏洞呢？

第一，大爆炸理论说宇宙诞生前是个非常小的“点”，关于这个“点”的说法很多，有的科学家认为是没有体积的“点”，但若是没有体积的话，也就不存在“点”了。即使存在这个“点”，那么这个“点”为什么会爆炸呢？而且爆炸后还产生了时间、空间、物质呢？

第二，大爆炸理论认为宇宙从140亿年前爆炸后，就不断地膨胀，那么这里就会出现一个问题，那就是究竟是什么力量促使宇宙不断地膨胀下去的？我们知道，自然界中存在万有引力、电磁相互作用力、弱相互作用力、强相互作用力四种基本力，至于其他力，科学家仍在不断地寻找。而已知的四种基本力都不能作为宇宙膨胀的动力。因此，这也是让人疑惑的问题之一。

第三，关于时间和空间。按照大爆炸理论，时间和空间是随着大爆炸后出现的物质而出现的，即时间会随着物质一秒秒产生，空间会随着物质一点点出现。而现在宇宙已经膨胀了一百多亿年，目前还在不断地膨胀，膨胀到什么范围，什么范围内就会产生时间和空间。也就是说，未来还会有很多的时间和空间出现。