

QU WEI
DI LI

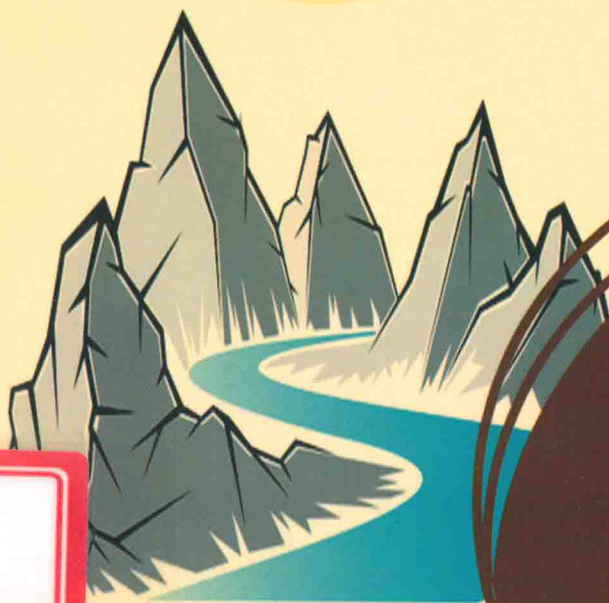
王 瑾 / 编著

趣味地理

FA XIAN KE XUE SHI JIE CONG SHU

发现科学世界丛书

(第二辑)



吉林人民出版社

发现科学世界丛书

趣味地理

王 瑾 编著

常州大学图书馆
藏书章



吉林人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

趣味地理 / 王瑾编著.

长春: 吉林人民出版社, 2012.7

(发现科学世界丛书. 第2辑)

ISBN 978-7-206-09199-5

I. ①趣…

II. ①王…

III. ①地理—世界—青年读物 ②地理—世界—少年读物

IV. ①K91-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第160228号

趣味地理

编 著: 王 瑾

责任编辑: 王璐瑶

封面设计: 孙浩瀚

制 作: 吉林人民出版社图文设计印务中心

吉林人民出版社出版 发行(长春市人民大街7548号 邮政编码: 130022)

印 刷: 三河市延风印装厂

开 本: 660mm × 950mm 1 / 16

印 张: 12 字 数: 90千字

标准书号: ISBN 978-7-206-09199-5

版 次: 2012年7月第1版 印 次: 2012年7月第1次印刷

定 价: 23.80元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系调换。

目 录

宇宙、地球趣谈

“黑洞之谜”是什么	001
火星确实像地球	002
真的有外星人吗	003
太阳还能活多久	004
宇宙杀手——太阳风	005
月球，巨大的燃料库	006
月球有水证据确凿	007
气候变化与月球有关	008
地球概貌揽胜	009
地球年龄探奇	010
天有多高地有多厚	011
地球生命，雌雄之分何时起	012
地球上的八次奇变	013

地球到底能养活多少人	014
第一个“称”地球的人	014
地球水的来源奥秘	015
地球也在“呼吸”	016
地球变暖原因的新发现	017
卫星云图从何而来	018
地球新知探趣	019
地球自转变慢	020
地球为何倾斜	021
人类首次目睹小行星撞击地球	022
神秘的北极光	023
大陆漂移理论得到证实	024
北回归线逐年南移	025
日本缘何地震多	026
世上没有地震的地方	027
南极洲别称知多少	028
科学家推测地球的归宿	030
为什么要保护海洋环境	031
沙漠本是大水箱	032
撒哈拉沙漠正在收缩与扩大	033
咸海悲歌	034
什么叫“绿色行动”	035

历法、气象趣谈

四种纪年法	037
公历二月为何只有 28 天	039
一天为何从半夜开始	039
农历与生肖	040
趣谈春天的开始	041
气候与国名	042
我国近期气候变化预测	044
气候对人种的“打扮”	045
火灾的多发季节和时刻	046
气象科学的未来	047
天气预报中专业用语的含义	048
风云缘何多西来	049
世界“雨极”	050
世界上的定时雨	051
新疆有个月月飘雪的地方	051
“三大火炉”并非是中国最热处	052
中外“火炉”谁为最	053
南极企鹅喊热	054
“冷”也是财富	055

河、湖、泉、瀑布趣闻

世界第一长河	057
世界最长的运河	059
河流之王	060
印度的“圣河”	061
欧洲的黄金水道	062
美丽的国际河流	063
“流”向天空的河	064
睡河	065
中国第一大河	066
古长江比今长江更长	067
中国第二大河	068
长江与黄河哪个年龄大	070
冰层下的湖	070
火湖和熔岩湖	071
“一片汪洋”的湖泊	073
时隐时现的湖	073
杀人的湖	074
中国最大的咸水湖	075
中国最大的盐湖	077
“天上”的湖	077
神奇的“阴阳湖”	078

越旱水越涨的池	079
缅甸五音泉	080
奇特六味泉	081
陕西发现奇泉	081
千年“圣井”	082
形成彩虹的瀑布	083
分成支流的瀑布	084
不断后退的瀑布	085

海洋、海湾、海峡、海岛趣闻

最大最深的海	087
最小的海	088
最浅的海	089
最咸的海	089
最淡的海	091
没有海岸的海	092
死气沉沉的海	093
多岛之海	094
三大洲之间的海	095
最大的内海	097
中国最大的外海	098
最大的海湾	099

世界第二大湾	100
“妇女”湾	101
石油宝库的海湾	102
最长的海峡	103
最宽最深的海峡	104
运输最繁忙的海峡	104
咽喉之地的海峡	105
西方世界的生命线的海峡	106
迂回曲折的海峡	107
分界线众多的海峡	108
黑海与地中海纽带的海峡	109
远东十字路口的海峡	110
世界海运中重要的运河和海峡	111
世界海洋十大深渊	112
世界第一大岛	113
火山岛	114
冰与火的世界	116
火湖所在地的岛	117
泉水之岛	118
世界最大的珊瑚礁	119
巨人岛	120
巨鼠岛	121
鸟岛	122
龟岛	123

蛇岛.....	124
烟草岛.....	125
神奇的夏威夷群岛	126
智利的复活者岛	128
印度洋的宝石王国	129
鲁滨逊漂流地	130
中国台湾岛	131
中国海南岛	133
中国的南海诸岛	134
最大的半岛	135
红海门门的半岛	136
美国柑桔的半岛	137
神奇的半岛	138
狭长如剑的半岛	139

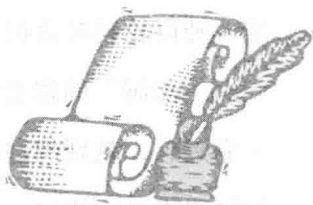
国家、城市趣闻

“世界之最”最多的国家	140
袖珍富国	142
水上之都	143
翻译之都	144
温泉之国	145
千湖之国	146

航海之国	147
椰子之国	148
花环之国	149
世界上最热的国家	150
国土奇特的国家	151
牛比人多的国家	151
国花与民族性	152
一国两三都，哪个是首都	154
建在木桩上的首都	157
“袖珍国”的填海造地	158
瑞典国土呈三色	159
绿化庭院蔚然成风的岛国	160
土耳其不“土”	161
比荷共管一镇	162
世界十大都市排座次	163
世界十大最佳商业城	164
世界四大汽车城	167
地铁世界吉尼斯	168
美国城市新概念——公交村落	170
未来的城市	171
联合国第二城——日内瓦	173
亚洲特大城市将达到 14 个	174
三江平原发现二千年前繁华古城	175
风格各异的城市广场	176

俄罗斯彼得堡地区的古城堡	177
世界上有几个伦敦	178
世界上最小的城市	179
地球最北的城市	179

宇宙、地球趣谈



“黑洞之谜”是什么

天文学家在观测天体时，发现一种奇怪的现象：光线会突然弯曲，有的光亮竟然消失了。美国科学家惠勒发现，有的恒星，质量是太阳的 600 万倍，光度却只有 200 万倍。按理说，它的光度决不止这些。那么，其余的光跑到哪儿去呢？

惠勒从童话故事中受到启发，把这种引力特别大，能把什么东西都吸到自己肚子里，甚至连光也不放过的星体，称为“黑洞”。黑洞是怎么回事呢，简单讲，黑洞就是“老死”的恒星。

天空中有许多像太阳一样发光发热的恒星。它们像人一样，也有一个诞生、死亡的过程，只不过它们的寿命特别长，比如太阳，它已经活了 50 亿年，它还能活 50 亿年。恒星进入老年以后，没有力量支撑自己巨大的身躯，便开始向里坍塌。特别巨大的恒星就有可能坍塌成“黑洞”。

“黑洞”的体积很小，但密度很大。举例说，一粒花生米那么大一块“黑洞”就重几百亿吨。运这么一粒“花生米”就要几百万艘万吨巨轮同时负担才行。

“黑洞”的密度高，吸引力也就特别大，不管什么东西，只要一靠近它，就别想逃命，连每秒跑30万公里的光也没法逃脱，“黑洞”连光也不放过，它不发光也不反光，只是一个“黑洞”。

火星确实像地球

火星岩石的形状和其中的矿物质都表明，火星曾经有温暖而湿润的过去，液态水稳定而持续地川流不息，大气层也较现在的为厚，就此来说，过去的火星与现在的地球简直难分伯仲。

火星有云，火星的大气层是地球的150倍，火星上一些固定的区域常有规律地享受到徐来轻风。比如，晚上是南风、下风，白天是上风，这一如地球上的海风，白天向岛而来，晚上拂水而去。

火星的地核与地球的地核更是如出一辙，都是些涡动着的稠熔浆。这与质地均匀的月球球体自然大相径庭。

火星表面岩石裸露，十分干燥、寒冷，而且温度变化很大。1997年7月降落在火星上的“火星探路者”测量表面的温度可上至-17华氏度，直下至-104华氏度。

在火星的秋季，地面常有冲天而起的热流，以至于仅2英寸的

垂直距离就有 30 华氏度的温差。

火星是风魔肆虐的地方。直径数百码、高数英里的微型飓风常呼啸着随意来往。

前面所述的现象对于科学家们来说都早已知道，真正算得上新鲜的、也引起了争议的是对 5 块火星岩的化学分析。由微波测量仪进行的这一分析发现，这些岩石的质地竟一模一样。

科学家们从照片上发现，火星地面上有不少地球上一般河床常见的卵石。一些卵石相互间像混凝土似地黏接在一起，这就意味着这个星球上有大量矿物质存在。

真的有外星人吗

人们都对外星人的故事感兴趣。过去有人以为火星可能有像人一样的生物。现在随着科学技术的发展，我们知道太阳系除地球之外，其他星球有没有生物存在，还待进一步探索研究。

不过在银河系上千亿颗星球中，总会有一些星球的环境和地球差不多，那上面可能有高级生物存在，但是他们和我们接触的机会特别少。具体一点说，如果银河系里有 100 万颗有生命的星球，每个星球每月发射一艘宇宙飞船到银河系的各个星球去，那么，平均 2 万年才能有一艘飞船到太阳系，还不知道能不能到地球。所以，我们要想接触外星人真是太困难了。



但是，随着不明飞行物体的发现，许多人都说自己看到过地球外的生物——即外星人。可是，到目前为止，还没有真实的证据可以肯定这些发现。宇宙实在太大了。我们应该理解这一点。如果我们乘火箭飞到离太阳系最近的恒星系去看看有没有外星人，那么，这段路程就需要七八万年的时间。如果外星人以特别快的速度飞行若干年，偶然来到了地球上，他们肯定会认真地和地球人联系，而不会像现在这样和地球人开几个玩笑就飞走了，难道他们会甘心白跑一趟么？所以，外星人有与没有，现在还不能找到确切的答案。但是，随着现代科技的进步，人们对宇宙的探索，这个疑团总有一天会解开的。

太阳还能活多久

人们都承认，太阳不会永远燃烧、永不熄灭。据科学家测算，太阳已到中年，就是说，它已经走过它生命旅途的一半了，太阳还能燃烧50亿年。太阳和它的行星绕银河系的中心旋转，太阳绕一周需要2.5亿年，现在已经绕了20周，在太阳陨灭之前，还能绕20周。科学家称太阳还有20个银河年的寿命。

太阳在燃烧中，核子的存量逐渐减少，总有一天，氢会全部用完，都转化成氦。那时，太阳便开始烧氦，挣扎活命。这时的太阳温度会增高，颜色变得更红，体积逐渐膨胀，慢慢变成一颗红色巨

星。太阳膨胀过程中，它的行星，包括人类居住的地球都将毁灭、熔化。人类在地球熔化之前，自然也就不存在了。

最后，太阳停止膨胀，只几小时的时间便会崩溃成一颗白矮星，等剩余的氢燃烧尽以后，太阳便成了黑暗的灰烬。

太阳的命运是注定了的。但是，我们用不着为此担心，因为50亿年是一个遥远的天文数字。人类已经诞生了100万年，拿100万和50亿相比，就会发现，漫长的人类历史不过是太阳年岁的五千分之一，人类如果不能说是幼年的话，也只是刚刚进入童年。

宇宙杀手——太阳风

太阳风是一种从太阳表面无休止地喷发出的磁化高能粒子流。这种粒子流处于极端高温状态，其中的氢和氦原子已分离成一种稀薄的由带正电质子和带负电组成的等离子体，太阳风本身所带能量十分巨大，足以对地球造成灾难性的冲击，使地球上的通讯和供电大面积中断，从而引发人类社会的混乱和恐慌。因此，对地球来说，太阳风是来自宇宙的“杀手”。

在太阳活动频繁期，太阳风对地球的危害性会增大，从太阳表面喷出的太阳风等离子体像利剑一样直插向地球，围逼地球磁场，将地球磁场不断压缩，使得原本处于地磁保护伞下的飞行物（如卫星、宇宙飞船、火箭等）顿时暴露无遗，很可能最终成为宇宙“杀