



世界·多·奇·妙·系·列·丛·书

探秘世界

之最

李玉 曹德志 主编

让孩子在阅读中开阔视野与拥有智慧

中国第一套
原创情景游戏式
青少年百科图书

四川科学技术出版社



世界·多·奇·妙·系·列·丛·书

探秘世界 之最

李玉 曹德志 主编

让孩子在阅读中开阔视野与拥有智慧

中国第一套
原创情景游戏式
青少年百科图书

四川科学技术出版社

·成都·

图书在版编目(CIP)数据

探秘世界之最 / 李玉、曹德志主编. — 成都: 四川科学技术出版社, 2013.4

(世界多奇妙)

ISBN 978-7-5364-7649-3

I. ①探… II. ①李… III. ①科学知识 - 青年读物②
科学知识 - 少年读物 IV. ①Z228.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第082769号



李玉 曹德志 主编

出品人 钱丹凝
责任编辑 侯京晋
特约编辑 寿 婕
装帧设计  万万设计
责任出版 周红君
图片来源 北京全景视觉网络科技有限公司
出版发行 四川科学技术出版社
成品尺寸 170mm × 240mm
印张10 字数100千
印 刷 四川经纬印务有限公司
版 次 2014年2月成都第一版
印 次 2014年2月成都第一次印刷
定 价 27.00元
ISBN 978-7-5364-7649-3

■ 版权所有 · 翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书, 请与本社邮购组联系。

地址/成都市三洞桥路12号 电话/(028) 87734035

邮政编码/610031 网址: www.sckjs.com

前言

小博士来了……



哟，原来百科知识可以这样学呀！
真神奇，以前怎么也记不住的历史常识，
现在全都记住了。

以前很想了解极地是什么样子的，
如今对极地的一切都了然于心了。

真想不到世界上还有那么多有着悠久历史、魅力无限的城市。

原来伟人们之所以成为伟人，背后有着那么多的故事。

……

不要感到惊奇，因为小博士来了！

小博士是谁？他绝不是孙悟空，因为他没有齐天大圣那般神通广大，相反与你我众生一样只是普通人；也不是唐僧，因为他从来不那么啰嗦，相反说起话来，那是惜字如金，言简意赅，绝不多说一句、一个字；也不是猪八戒，因为他没有猪八戒那充满神力的耙子，出门只是带着装满了各种知识的大脑……

够酷吧，这个小博士！看来他与《西游记》里的唐僧师徒是八竿子打不着了。不过，这也未必，因为如果非要给小博士形象做个总结的话，我们的小博士与这唐僧师徒还是有着很多相似之处的。我们的小博士，上天入地，潜入海底，踏遍两极，具有积极探索、不畏艰险的精神（想必唐僧师徒西天取经亦不过如此了）；我们的小博士，心地善良，爱护环境，珍惜人类创造的文明与文化（想必这方面与唐僧师徒惺惺相惜了）；我们的小博士，知识渊博，对世界知识那是无所不知，无所不晓，超级无敌（想必与读经破万卷书的唐僧大师傅有一拼了）；我们的





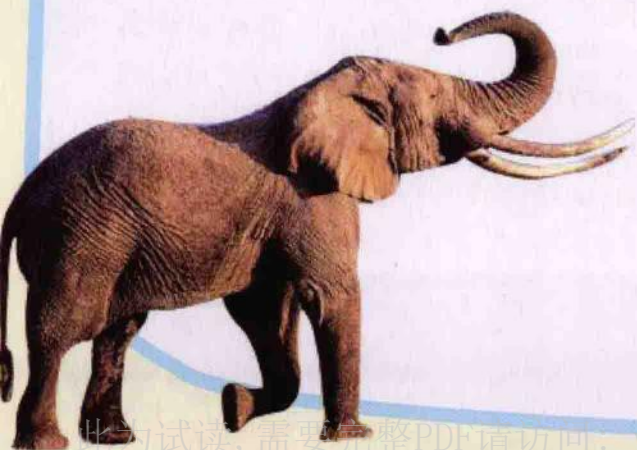
小博士，活泼好动，智慧而机灵（看来在这点上小博士可真是得了齐天大圣孙悟空的真传啊）。

没错，我们的小博士的确如此。不过，除了这些，我们的小博士还可谓“史上最牛的百科知识达人”。小博士讲起世界的百科知识来，不落窠臼，不照本宣科，而是娓娓道来，妙趣横生。所讲内容也是大家感兴趣的，如金字塔、企鹅、神秘的楼兰、花城巴黎……讲到兴之所至，你可要注意了，调皮的小博士，可能会出个题目看看你对所讲的知识掌握了没；也会玩个游戏，在游戏中，展现世界的美妙；也会试试你的眼力，让你找找事物的差异；等等。

小博士来了，一切真的都不一样了。不要惊奇，百科知识的确是可“游览”的。跟随小博士的脚步，听小博士讲，一切都仿佛在你眼前。跟随小博士，你收获的不仅是知识，还有智慧、兴趣和快乐。

还等什么？收拾好行囊，快随小博士一起畅游世界吧！

2013年秋





目录



最惊天动地的发现 /001

最大的石陨石——吉林一号陨石 / 002

引力最强的天体——黑洞 / 008

夜空中最亮的恒星——天狼星 / 013



奇特的景观 /019

最深的湖泊——贝加尔湖 / 020

世界上最大的沙漠——撒哈拉沙漠 / 030

最长的山脉——安第斯山脉 / 038

最大的珊瑚礁区——大堡礁 / 046

最大的海洋——太平洋 / 059

世界第一长河——尼罗河 / 068





CONTENTS



最奇趣的生灵 / 077

世界上个头最小的鸟类——蜂鸟 / 078

眼睛最多的昆虫——蜻蜓 / 087

奔跑速度最快的动物——猎豹 / 093

陆地上最大的食肉动物——北极熊 / 101



地球的生命守护者 / 113

世界上最臭的花——巨魔芋 / 114

最高的仙人掌——巨人柱 / 121

叶子最大的水生植物——王莲 / 129

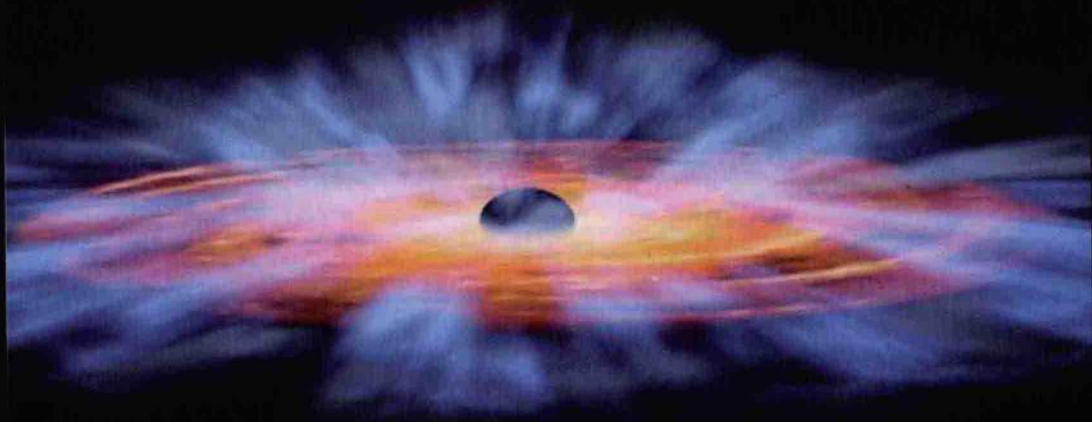
世界上最毒的树——毒箭树 / 137

生命力最顽强的植物——地衣 / 147



最惊天动地的发现

浩瀚无垠的宇宙到底藏着多少奥秘，比如哪一颗星星最耀眼？哪一个天体最神秘？宇宙中还有哪些你不知道的发现？……现在就让我们登上“飞船”，去进行一场太空旅行吧！





最大的 石陨石—— 吉林一号陨石

陨石是什么？它们是如何来到地球的？研究它们对于研究整个宇宙有什么积极的意义呢？

现在我们就去看一看世界上最大的石陨石，然后解开这一天文奇观。





你知道这个湖是怎么形成的吗？
它是陨石坠落到地球时撞出来的！

陨石坑



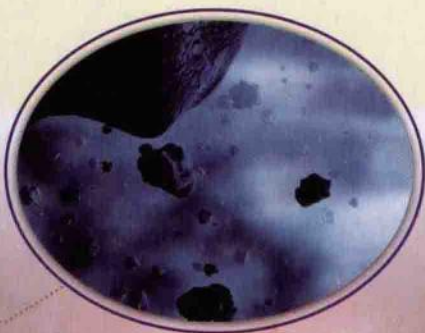
告诉你

陨石是从太空坠落到地球的天然固态物质。大多数陨石来自小行星带，少数来自月球和火星。几乎每一天都有陨石降落到地球上，但是由于陨石多落在海洋、荒草、森林或山地等人迹罕至的地方，所以被人类发现和收集到的数量极少。目前世界上最大的石质陨石是吉林一号陨石。



这是卫星拍摄到的宇宙中的小行星，它们一般都在自己的轨道上运行着。

宇宙中的小行星



陨石的故乡》

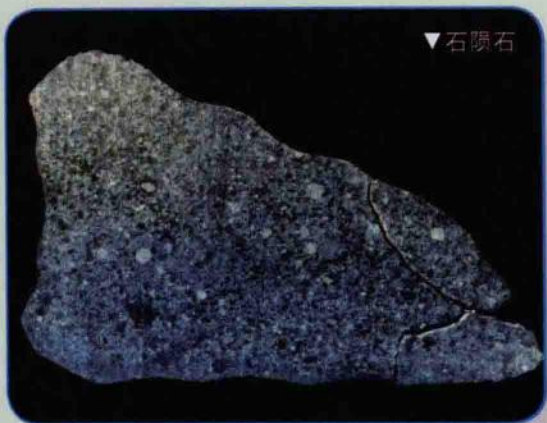
通过长期观察和研究，人们发现在火星和木星之间有一条小行星带，那里算是陨石的故乡。由于小行星带的小行星众多，在运行中彼此间难免发生碰撞，有时被撞出轨道的小行星或其碎片就会飞向地球。这样，经过地球大气层未被完全燃烧的部分落到地面就成了陨石。

▲小行星带

☉ 陨石的分类 »

如今全世界已收集到4万多块陨石样品，它们大致被分为三大类：石陨石（主要成分是硅酸盐）、铁陨石（铁镍合金）和石铁陨石（铁和硅酸盐混合物）。在这三类陨石中，石陨石的数量最多。

▼ 石陨石



▲ 石铁陨石



▲ 铁陨石



地球上的陨石原来来自
太空啊，真是太神奇啦！



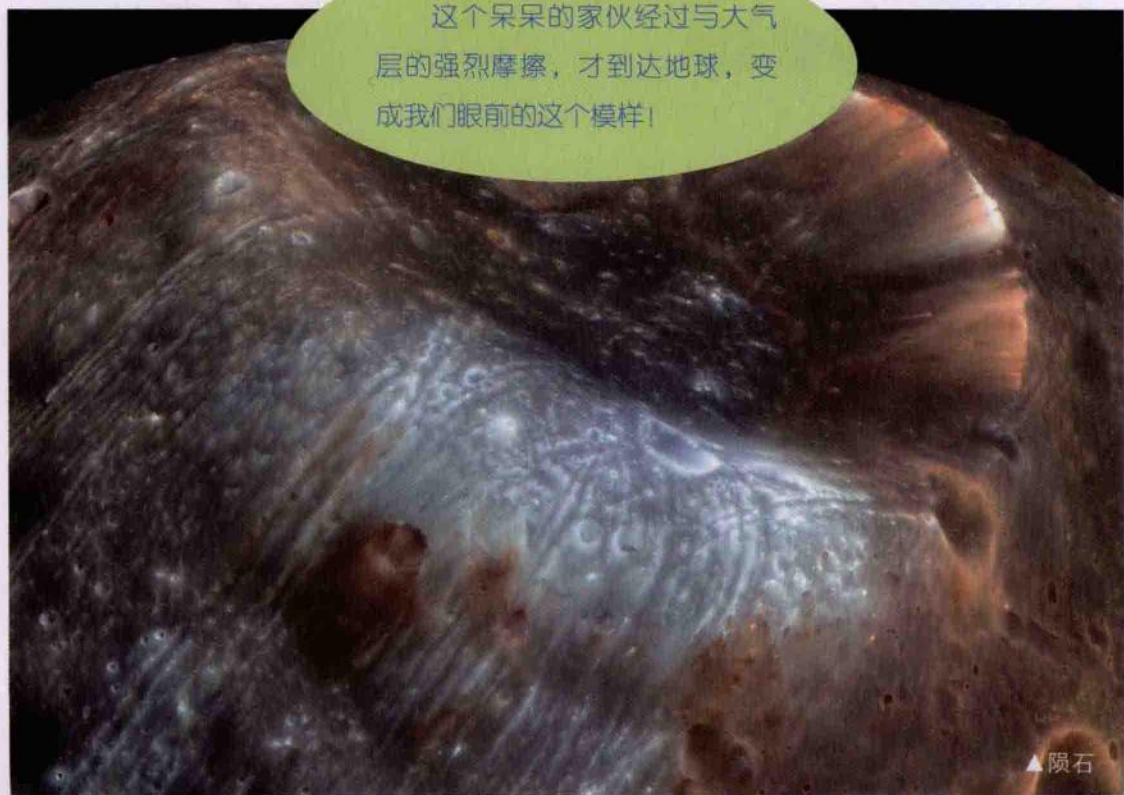
别小瞧这些模样怪怪的陨石，它们可是科学家和收藏家的宠儿啊！

◎ 陨石的模样 >>

陨石刚撞入地球大气层时，由于摩擦作用，表面的温度能达到几千摄氏度，这时陨石表面就被熔化成了液体。不过，由于接着受到比较浓密的低层大气的阻挡，陨石的速度会越来越慢，陨石融化的表面就会逐渐冷却下来形成一层薄壳，即“熔壳”。熔壳很薄，一般在1毫米左右，颜色是黑色或棕色的。熔壳上还有像手印一样的“气印”，它是陨石在冷却过程中表面受大气压力形成的，熔壳和气印是陨石表面的主要特征。



这个呆呆的家伙经过与大气层的强烈摩擦，才到达地球，变成我们眼前的这个模样！



▲ 陨石

◎世界上最大的石陨石>>

目前世界上最大的石陨石是在我国吉林发现的，该陨石被称为吉林一号陨石，重达1.77吨。吉林一号陨石是在一场大规模的陨石雨爆发后被发现。这次陨石雨散落的范围达四五百平方千米，被搜集到的陨石有一百多块，总重量在2.7吨以上。



▲吉林一号陨石



这就是吉林一号陨石，它可是世界上最大的石陨石啊！

◎陨星坠落的刹那>>

大型陨星坠落地球时，力量往往非常强大，有时在降落的过程中还会发生爆炸呢。其威力之大可以把50千米以外居民住宅楼的玻璃震碎，使方圆15千米的森林化为灰烬。陨石爆炸如果发生在夜晚，会使黑夜像白天一样亮。据说吉林一号陨石坠地时，在强大的冲力下它瞬间遁入地下6米多，它上空则随即升起一朵巨大的蘑菇云。



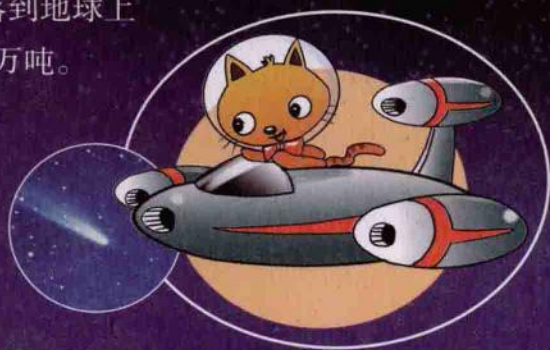
看，这就是一颗陨星坠地后的杰作，好大一个坑啊！



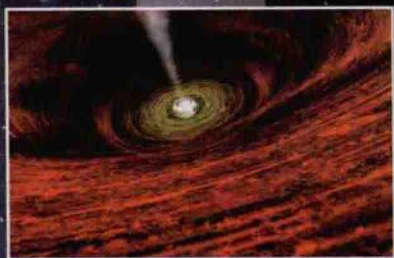
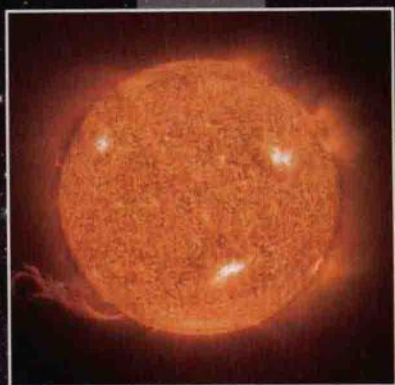
陨石坑

◎ 陨石随时光顾地球 »

每天由太空落入地球大气层的小行星重达5万吨。幸亏它们大多数在距地面5千米到20千米的高空就已燃尽，不然我们这些在地球的人类可就惨了。不过，即使这样，每年落到地球上的陨石物质也会使地球增重大约1万吨。



有时在夜晚，会明显看到陨石坠落时与大气摩擦发出的光芒。



引力最强的天体——黑洞

“黑洞”是引力场很强的一种天体，它就像宇宙中的无底洞，任何物质一旦掉进去，就会被牢牢地吸住。因为其边界以内的任何事物都无法被看到，故被称为“黑洞”，是不是很有趣啊？

◀ 黑洞 (一)

◀ 黑洞 (二)

◀ 黑洞 (三)

◀ 黑洞 (四)

黑洞虽然无法直接被看见，
但是在它周围的物质会因受到强大的
引力而围着它旋转！

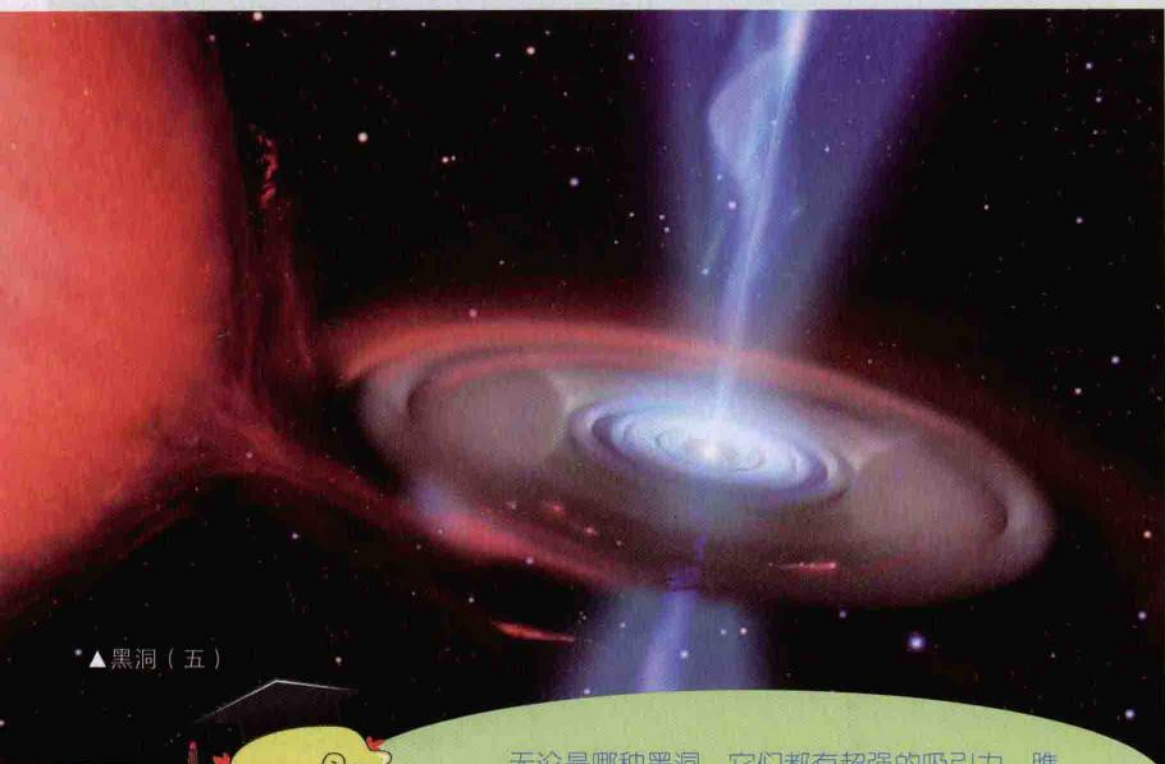
哇，黑洞实在太
厉害了，怪不得被称为
宇宙杀手呢！

告诉你

黑洞其实也是个星球，但与其他天体相比，黑洞实在是太特殊了。因为它的密度极大，引力超强，靠近它的物体都会被它的引力所约束。黑洞的第二宇宙速度远远超过光速，因此即使光也逃脱不了黑洞的超强吸引力。黑洞真是一个不可思议的家伙啊！

◎黑洞的分类 »

黑洞可以分为两大类，一种是暗能量黑洞，一种是物理黑洞。暗能量黑洞主要由高速旋转的巨大的暗能量组成，其内部没有巨大的质量，但是体积很大，可以会有太阳系那么大。物理黑洞则是由一颗或多颗天体坍缩形成的，所以具有巨大的质量，但是比起暗能量黑洞来说，它的体积非常小，密度非常大。



▲黑洞（五）



无论是哪种黑洞，它们都有超强的吸引力，瞧，黑洞正把其他星球上的物质吸引到自己周围来。

◎产生过程 »

科学家推测，黑洞很可能也是由质量大于太阳质量20倍的恒星演化而来的。当一颗恒星衰老时，它中心的能量已经不能承担外壳巨大的重量。所以在外壳的重压之下，核心就会开始坍缩，直到最后形成体积小、密度大的星体，重新有能力与压力平衡。而当它的半径收缩到一定程度时，就会具有巨大的引力，“黑洞”由此诞生。