

<<世界上最重大的发现>>

图书基本信息

书名：<<世界上最重大的发现>>

13位ISBN编号：9787534260179

10位ISBN编号：7534260175

出版时间：2011-2

出版时间：浙江少儿

作者：章学珍//王平|绘画:春天工作室

页数：259

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<世界上最重大的发现>>

内容概要

在这里，你能自由地飞向遥远的星空、潜入深邃的海洋，饱览世界上最奇妙的景观；在这里，你注定要与高贵的灵魂、不朽的人物相逢，领略他们的睿智、豁达与优雅；在这里，你可以拒绝命运的安排，为生命画一条优美的抛物线，抵达梦想的极地；在这里，你渐渐地发现自己变成了世界上最富有的人，你的心灵花园蓬勃葱茏、气象万千，勇气与力量在激越跳动，想象与激情在奔腾汹涌；在这里，你能看到世界上最惊人的奇迹，世界上最有趣的现象，世界上最重大的发现，世界上最不可思议的事情，世界上最成功的名人，世界上最不朽的名著……赶快行动吧，让阅读点亮我们的生命！虽然书籍本身无法改变世界，但读书可以改变人，人可以改变世界！

本册为《中国少年儿童阅读文库》之《世界上最重大的发现》。

<<世界上最重大的发现>>

书籍目录

大自然中的发现地球到底有多大——古埃及人最早测出地球的大小给滚动的地球找一个起点——英国钟表匠确定本初子午线历尽千难万险才得到的结论——挪威探险家最早证实北极是海洋非洲大陆最南端的岬角——葡萄牙人发现好望角连接亚洲和北美洲大陆的通道——丹麦人发现白令海峡揭开“河神”的面纱——尼罗河源头终被发现世界上落差最大的瀑布——美国飞行员发现安赫尔瀑布神秘恐怖的“魔鬼三角”——百慕大三角区被发现山崩地裂的征兆——中国古代已有人发现地震云大自然给出的命题——尚无定论的石油成因可点燃的黑色石头——中国人最早使用煤世界上最贵重的“石头”——第一颗金刚石在南非发现火究竟是什么东西——欧洲科学家发现氧气稀有，但用途极其广泛——英国科学家发现稀有气体植物以什么为生——欧洲科学家发现光合作用一种能提神的植物种子饮品——非洲人最早发现咖啡可以食用炼金术为什么不能炼出金子——化学元素的发现并被科学定义金属也有“记性”——美国科学家发现形状记忆合金肉眼看不见的“光线”——法国科学家最早发现元素的放射性阳光为什么是温暖的——英国科学家发现红外线人为什么会被晒黑——德国科学家发现紫外线谁把全球的气候搅得一团糟——科学家发现厄尔尼诺现象生命规律的发现物竞天择，优胜劣汰——达尔文提出进化论构成人体的最基本的单元是什么——英国科学家发现细胞“怪兽”自有真面目——法国科学家发现器官相关律多彩的“小人国”——列文虎克发现整个微生物世界解开输血的密码——奥地利医学家发现血型开辟高级神经活动研究的新领域——俄国生理学家巴甫洛夫发现条件反射内分泌学史上最重大的成果之一——英国生理学家发现激素一种无痛的疾病——英国科学家发现色盲症能彻底摧毁人体免疫系统的“世纪杀手”——法国科学家发现艾滋病现代医学亟须攻克的难题——人类很早就发现了癌症海上救生设备为什么都是橙黄色的——科学家发现鲨鱼有惧怕黄色的特点中国传统医学的精华——传说中的神农氏尝遍百草发现中药敲打酒桶受到的启发——奥地利医生创造叩诊法天文奇观的发现天文学上的一次伟大革命——哥白尼创立“日心说”宇宙无界限——意大利人布鲁诺建立宇宙学说星系正在离我们远去——宇宙大爆炸学说的发现与形成差点被认作彗星的行星——英国业余天文爱好者发现天王星由数学家“算”出来的新星——英法科学家共同发现海王星被降级的耀眼“明星”——有着传奇般发现故事的冥王星每隔七十六年才能看到一次的天文奇观——英国天文学家发现哈雷彗星体运动轨迹泄露的“秘密”——德国天文学家预言天狼伴星天外是否还有“天”——天文学家发现系外行星像星又不是星的神奇天体——美国天文学家发现类星体生命的起源也许会被重新定义——天文学家发现星际分子黑洞不再永远是“黑”的——霍金提出黑洞辐射理论外星人探访过地球吗——关于不明飞行物的种种解释考古现场的发现人类的“祖籍”都在非洲吗——关于人类起源问题有了重大发现他们到底来自哪里——争议颇多的美洲印第安人起源问题人类进化的有力证据——北京人化石在周口店发现中国现代人起源的学说获得有力证据——我国考古工作者发现“许昌人”七千年前的奇迹再现——河姆渡遗址被发现新石器时代晚期的一支重要文化——良渚文化遗址被发现一座六千年前的村庄——半坡遗址被发现“世界第八大奇迹”——秦始皇兵马俑再现“复活的兵团”——古代帝王陵墓中的稀世珍宝——金缕玉衣在河北满城出土建国以来最重大的考古发现——马王堆汉墓重见天日辉煌的地下宫殿——明定陵于上世纪50年代开始发掘中国礼乐文化的见证——深埋2400年的国宝编钟出土壮观而神奇的古建筑——埃及金字塔中至今无人揭开的不解之谜真的有法老的诅咒吗——埃及法老图坦卡蒙的陵墓被发现古罗马时期的历史画面再现——“埃及艳后”之墓被

<<世界上最重大的发现>>

发现时光在这里凝固——庞贝古城重见天日因一个石窟而诞生的学科——莫高窟的发现与敦煌学的形成龟甲上的奇异文字——到底是谁最早发现了甲骨文鸟类的祖先是谁——德国科学家发现始祖鸟化石揭开“史前巨兽”的面纱——英国医生夫妇发现恐龙化石动物王国中的“活化石”——中国独有的大熊猫科学原理的发现“给我一个支点，我可以举起整个地球！”

——阿基米得发现杠杆原理永动机为什么永远无法造成——能量守恒定律对此可作出解释动者恒动，静者恒静——惯性定律是对万物运动规律的大总结“捕捉流动的时光”——伽利略发现单摆的等时性微观世界的第一位成员——英国物理学家发现电子用风筝捕捉到的“秘密信息”——美国科学家富兰克林发现正电与负电让电影院里“有声有色”——神奇的光电效应让观众大饱眼福“谁持彩练当空舞？”

——牛顿总结出光的色散理论洗澡时的意外收获——浮力定律在浴缸里诞生你永远无法测量到最真实的数据——德国科学家海森堡提出测不准原理超低温状态下的物质会有什么变化——荷兰科学家发现超导现象让金属用品都闪闪发光——英国科学家法拉第发现电解定律从“一无所有”开始——零作为一个数参加运算生活中应用极其广泛的一条定理——数千年前的古人发现勾股定理由鲜活的生命换来的数学概念——古希腊人发现无理数神奇的“魔数”方阵——中国古代科学家发现幻方完美诚不易——古希腊学者毕达哥拉斯发现完全数任你变化无穷，我也能算到滴水不漏——微积分学在17世纪发展完善美妙的视觉效果缘自数学——古希腊学者发现黄金分割现象大鱼吃小鱼，小鱼吃虾米——英国动物学家提出食物链理论种豆得豆，种瓜得瓜——奥地利人孟德尔发现遗传规律

<<世界上最重大的发现>>

章节摘录

要想知道地球到底有多大，首先得承认地球是圆的。

不过在远古的时候，由于受到山岳、海洋的阻隔，以及交通工具的落后，人们只能生活在一个很小的范围里。

凭着直觉，人们一般都把地球误认为是一块基本平坦的漂浮在茫茫水面上的陆地。

在中国，早在两千多年前的周朝，就存在着一种“天圆如张盖、地方如棋局”的说法。

意思是说，蓝天就像是一个半球形的圆盖，大地则像一块四方的棋盘，并认为蓝天与大海相连。

还有人认为，在地的四角八方都有一根擎天柱支撑着蓝天。

古希腊学者亚里士多德发现，月食时，移过月球表面的地球影子是圆形的，于是便为地球是圆形的找到了证据。

后来，当大航海家麦哲伦绕地球一圈航行回来以后，关于地球形状的争论才告一段落。

麦哲伦以无可辩驳的事实向人们证明了地球是圆球形的。

但是，当人们都相信地球是个圆球之后，关于它的大小，便又是人们渴望知道的问题了。

那么，用什么办法测量地球的大小呢？

自然，如果可以绕着地球走一圈的话，那么，计算一下走过的路程长度，就可以大致得出地球的体积大小。

但是我们无论往哪个方向走，面对的都是大海。

在古代，人们没有可以用来远航的船只，所以，用绕地球走一圈来测量地球大小的办法是天真的，不实用的。

公元前3世纪，在古埃及亚历山大城担任图书馆馆长的有着“地理学之父”之称的埃拉托色尼，最早用自然的方法测算了地球的大小。

他将天文学和测地学结合起来，根据已知两地的距离，和太阳在同一时刻斜射的角度，来测算出地球的大小。

埃拉托色尼知道，南部城市西耶内有一口奇怪的井，那是一口很深的井，每年在夏至这一天，正午的时候井内的水面上便映出了太阳的影子，这说明在这一时刻太阳正好在井的正上方。

而在同一时刻，亚历山大城的太阳却已略微偏西，这时若在亚历山大城的地面上立一根木杆，可以测得阳光与木杆的夹角是七点二度。

埃拉托色尼认为，之所以会发生这样的现象，是因为这两个地方在圆形的地球表面上处于不同的位置，这个七点二度的夹角，正是从西耶内城到亚历山大城两地之间子午线弧面所对应的夹角。

通过计算可以知道，从亚历山大到西耶内之间的距离正好是地球周长的五分之一。

接着，埃拉托色尼又以骆驼商队从亚历山大到西耶内所花的时间，计算出了两地之间的距离大约是794公里，把这个数字乘上50，便得出绕地球一圈的长度约为39700公里。

这个数据与现在我们知道的地球实际周长（赤道周长）40075公里的数据极为接近，这是非常了不起的！

可惜这个较为正确的结论后来一直未被人们所接受。

当麦哲伦的航行证明了地球是圆球形的同时，也印证了埃拉托色尼利用影子测算地球大小的正确性。

现在，人们有了更加先进的测地手段。

利用卫星，可以精确地测量地球上任何一块区域的大小。

<<世界上最重大的发现>>

编辑推荐

《世界上最重大的发现》一个不爱读书的民族，是可怕的民族；是个不爱读书的民族，是没有希望的民族。

孩子的阅读行为开始得越早，阅读时思维过程越复杂，阅读对智力开发发展就越有益。

中华人民共和国教育部制定的《语文课程标准》要求：1-2年级学生课外阅读总量不少于5万字，3-4年级学生课外阅读总量不少于40万字，5-6年级学生课外阅读总量不少于100万字。

一种有益身心的阅读，是荡涤心灵的阅读，是拒绝过度娱乐化的阅读。

一种立体的阅读，是集知识积累、情感体验、道德升华、人格培养为一体的阅读。

时光在这里凝固 神秘恐怖的“魔鬼三角” 给滚动的地球找一个起点 多彩的“小人国”
揭开“史前巨兽”的面纱 “捕捉”流动的时光。

<<世界上最重大的发现>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>