

<<数理化之谜>>

图书基本信息

书名：<<数理化之谜>>

13位ISBN编号：9787504330604

10位ISBN编号：7504330604

出版时间：1998-08

出版时间：中国广播电视出版社

作者：拓展

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>

## <<数理化之谜>>

### 内容概要

内容提要

圆周率是谁最早

发现的？

它的提出有

什么科学价值？

牛顿

发现的科学定律究竟

有多少？

这其中的奥

妙是什么？

这些形式

枯燥但内涵丰富的科

学问题，多少年来一

直是科学工作者努力

探索的目标。

本书就

通过一个又一个生动

的故事，展示出科学

皇冠“数理化”的无

穷魅力……读来令人

心动。

## <<数理化之谜>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 数学之谜

是隶首创造了数字吗？

    数字起源之谜

古庙里的疑团

    武梁祠里的“规矩图”

之谜

是谁创造了乘法口诀？

    《九九歌》的作者之谜

源远流长话珠算

    珠算的起源之谜

两千多年前的疑案

    数学家失踪之谜

神秘的天文数字

    大数之谜

自然数的奥秘

    素数之谜

神秘的“陷阱”

    数学黑洞之谜

几道数学难题

    “不足数”、“富裕数”

和“完全数”之谜

神秘的0.618

    “黄金分割”之谜

这是奇妙的巧合吗？

    金字塔里的数学之谜

等了几个世纪的数学猜想

    费马大定理之谜

数学王国的皇冠

    哥德巴赫“猜想”之谜

神秘的回归

    “回数猜想”之谜

奇妙的数字题

    菲波纳斯数列之谜

太阳神也解答不了的疑问

    “古堡朝圣问题”之谜

质数里的奥秘

    “吉尔布瑞斯猜想”

之谜

一个有趣的数学现象

    “富顿猜想”之谜

为什么最终得数总是“1”？

## <<数理化之谜>>

——“角谷猜想”之谜  
它是茫茫宇宙的普遍规律吗？

勾股数与外星人之谜  
相隔万里的巧合  
勾股定理之谜  
电子计算机的老祖宗是谁？

电脑的起源之谜  
物理之谜  
它们是物质世界最基本的物质吗？

基本粒子之谜  
五颜六色哪里来？

物质的颜色之谜  
还会发现新的家族吗？

物质多种状态之谜  
牛顿留下的遗憾  
万有引力之谜  
万有引力是谁传递的？

引力子之谜  
一个变化多端的神秘速度  
重力加速度之谜  
世界上有比光跑得更快的东西吗？

光速之谜  
物理学上的千古疑案  
发现浮力原理之谜  
他是怎样知道浮力原理的？

曹冲称象之谜  
一个未解的物理学难题  
摩擦之谜  
神奇的力量哪里来？

地磁场的形成之谜  
从动物的“回归本领”说起  
地磁场与生物的关系  
之谜  
神秘的移动  
地磁场的变化之谜  
魔水里的奥秘

## <<数理化之谜>>

磁化水之谜  
蓝色天空哪里来？

地球大气层的形成  
之谜  
千秋功过谁评说？

二氧化碳在大气中的  
作用之谜  
天边大洞何处来？

南极臭氧洞之谜  
谁持彩练当空舞？

极光之谜  
恐怖的闪光哪里来？

地光之谜  
雷鸣电闪的奥秘  
闪电形成之谜  
神秘的火球  
球形闪电之谜  
从巨型客机突然坠毁说起  
金属疲劳之谜  
有记性的神奇金属  
形状记忆合金之谜  
不会热胀冷缩的材料  
硼锰合金之谜  
怎样才能驯服“天火”？

控制热核反应之谜  
坦克、火炮的“护身符”  
变色伪装材料之谜  
为什么钢铁也能粘起来？

高分子胶粘剂之谜  
寻找另一个物质世界  
反物质之谜  
鼓舞人心的物理发现  
超导现象之谜  
不可逾越的物理禁区  
为什么不能达到绝对  
零度之谜  
化学之谜  
世界万物哪里来？

元素的起源之谜

## <<数理化之谜>>

等待证实的科学成就  
马和发现氧气之谜  
还会有新的发现吗？

元素世界里的未解  
之谜  
生命之源哪里来？

水的起源之谜  
怎样解决淡水危机？

海水淡化新技术之谜  
怎样把水变成燃料？

以水制氢之谜  
怎样打开“潜在的能源宝库”？

重水开发技术之谜  
龙宫珍宝哪里来？

海底矿藏的来源之谜  
能把氢变成金属吗？

金属氢之谜  
宇宙航行的新使命  
空间冶炼泡沫金属之谜  
能制造黄金吗？

人工合成黄金之谜  
航天飞机的“火龙衣”  
玻璃陶瓷结构之谜  
它还能东山再起吗？

锑的深入开发技术  
之谜  
千年古剑为什么不会生锈？

我国的古代冶金技术  
之谜  
怎样把太阳能电站送上太空？

激光火箭技术之谜  
怎样打开大海里的能源宝库？

海水提铀技术之谜  
气井深处的秘密  
可燃冰开发技术之谜

## <<数理化之谜>>

为什么被动吸烟受害更大？

烟的有害物质之谜  
水果为什么自己会变色？

氧化酶之谜  
白金里的奥秘  
铂的杀菌作用之谜  
比铝还轻的国防金属  
镁元素之谜  
从拿破仑的豪华帅盔说起  
铝元素之谜  
大蒜里的稀有金属  
锗元素之谜  
从一封老师的回信谈起  
钒元素之谜  
铜有毒吗？

铜元素与生物的关系  
之谜  
骗人的元素  
镍元素之谜  
它们是恒星爆炸的产物吗？

锂和铍的起源之谜  
揭开毒魔的真面目  
鸦片使人上瘾之谜  
神奇的笑气  
一氧化二氮之谜  
精神病人的福音  
锂盐的药理作用之谜  
“月亮”里的奥秘  
硒元素之谜  
糖尿病的“克星”  
胰岛素的药理作用之谜  
止血的好助手  
维生素K之谜  
从农奴得夜盲症说起  
维生素A能增进视力  
之谜  
抗癌大军的新成员  
维生素抗癌作用之谜  
维持生命的神秘要素  
维生素里的未解之谜  
为什么泌尿道会长石头？

尿石症的病因之谜

<<数理化之谜>>

从恶狗向人扑来说起

    胸腺激素之谜

老牌药有新疗效

    阿斯匹林之谜

神奇的“生命钥匙”

    酶的催化作用之谜

怎样对付“飘荡的死神”？

    汽车尾气净化技术

之谜

沉默的水下杀手

    无声鱼雷的化学燃料

之谜

植物的“秘密化学武器”

    植物受害激素之谜

吃龙虾时的发现

    氨塘杀菌之谜

大脑里的奥秘

    记忆的化学物质之谜

人在海里能潜多深？

    人类潜水极限之谜



<<数理化之谜>>

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>