

<<99个影响世界的重大发明>>

图书基本信息

书名：<<99个影响世界的重大发明>>

13位ISBN编号：9787508240206

10位ISBN编号：7508240200

出版时间：2006-5

出版时间：金盾出版社

作者：董淑亮、孟迎春、董瑶/国别：中国大陆

页数：378

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>

<<99个影响世界的重大发明>>

内容概要

本书从人类有史以来浩如烟海的发明中，精选出影响世界的99个重大发明，从不同范围、不同类型、不同角度向小朋友介绍了中国和世界科技发展的历史，和人类在同大自然斗争中不断探索、不断前进的精神。

本书有助于小朋友增长知识，开发智力，了解和学习科学家们的奋斗精神。

<<99个影响世界的重大发明>>

书籍目录

从中国走向世界——陶瓷承载人类文明的史册——造纸术永不迷失的方向——指南针没有痛苦的手术——麻醉意外的收获——火药一个“布衣”的伟大发明——活字印刷术揭开宰秘的面纱——地动仪小小银针治百病——针灸记下时间的足迹——钟表“中国人也能办得到”——侯氏联合制碱法摘取后冠上的“明珠”——“陈氏定理”让饥饿的人们填饱肚子——杂交水稻告别“铅与火”的时代——汉字激光照排小厨师的失识——肥皂“绿色的金子”——巧克力牧羊人的“打印石”——铅笔海滩上的野餐——玻璃一把测量温度的标尺——温度针“欲穷千里目”——望远镜为女王解难——抽水马桶爱的灵感——镜子旅游带来的“礼物”——高压锅让人的眼睛明察秋毫——显微镜为你留下美丽的倩影——照相机建筑物的“保护神”——避雷针工业革命有了新动力——蒸汽机在空中绽开的“花朵”——降落伞会飞的“球”——热气机让天花在人间消失——牛痘疗法在大海上愉快的航行——轮船拿破仑悬赏征集的“秘方”——罐头护林员的“奔跑机”——自行车“医生的笛子”——听诊器……

<<99个影响世界的重大发明>>

章节摘录

书摘摘取皇冠上的“明珠”——“陈氏定理” 历史背景 提起数学家，我们首先会想到魏晋时代的刘徽，他首创了“割圆术”，把对圆周率的研究推向了一个崭新高度，南北朝时期的祖冲之利用刘徽的研究成果，求出的圆周率有七位数，即圆周率大于3.1415926小于3.1415927，这一成就比欧洲领先一千多年。

现代数学家陈景润对哥德巴赫猜想的研究求证，也值得我们每一位炎黄子孙为之骄傲和自豪。1973年，世界著名的英国数学家哈伯斯和原联邦德国的数学家里西特，在即将出版的新著《筛法》中增加一章，把陈景润的研究成果命名为“陈氏定理”。

发明历程 17世纪的德国数学家哥德巴赫在数学理论研究中发现，每一个大偶数都可以写成两个素数之和，即 $(1+1)$ 。

可是，他没有办法证明这一规律，便写信求教当时世界著名的数学家欧勒，想不到这位数学大家也被难倒了，至死也没有推证出哥德巴赫猜想的正确性。

于是，哥德巴赫因发现这一规律也闻名世界，又因为这一规律没有被证明过，所以就叫“哥德巴赫猜想”——被称为数学皇冠上的“明珠”。

时间一晃就是200多年，不知有多少数学家时时刻刻在想攻克这一堡垒，可是都无功而返。想不到念高中的陈景润对这颗“明珠”“垂涎”起来，下决心学好数学，有一天摘取这颗“明珠”。大学毕业以后，陈景润无论是在中学任教，还是在大学做图书管理员，都没有放弃对它的研究。但是，他深深知道，凭自己目前的实力，还是无力摘下这颗明珠的。

因此，他一头扎进了浩瀚的书海由…… 1956年，研究数学已经有些成绩的陈景润被当时著名的数学家华罗庚看中，调到了数学研究所。

从此，陈景润如鱼得水，加快了对哥德巴赫猜想的研究。

他时常想：“努力，一定要努力，决不辜负党和人民对我的重托和希望。”

一天又一天，一年又一年，陈景润不分昼夜地攻克着一道道难关，一步步地走近了诱人的“皇冠”。

令人伤心的事，正当陈景润奋力向前冲刺的时候，史无前例的“文化大革命”爆发了，一群无知的“造反派”冲进了他的工作室，抢走了珍贵的手稿，撕破了宝贵的研究资料…… 陈景润陷入了极度的伤心与悲愤之中。

“算了，别研究吧。”

家人看到陈景润还是这样如痴如醉地写呀算呀，心疼地劝起来。

“没关系，他们闹他们的。”

我研究我的。

陈景润像一个“痴子”，拖着非常虚弱的身子，仍然一头扎在他的“哥德巴赫猜想”巾。

1973年，陈景润终于在《中国科学》上发表了《大偶数为一个素数及不超过两个素数的乘积之和》的论文，一下子震动了国际数学界……至此，“哥德巴赫猜想”终于被证明到了 $(1+2)$ ， $(1+1)$ 的证明仿佛唾手可得。

至此，整个数学界都沐浴在摘取“明珠”的胜利曙光之中…… 相关档案 1933年，陈景润出生在福建省闽侯县，1953年秋毕业于厦门大学数学系。

1956年，在数学研究中崭露锋芒，在我国数学界权威华罗庚的引荐下，来到中国科学院数学研究所从事对哥德巴赫猜想的研究。

1966年5月，陈景润在《科学通报》上发表对哥德巴赫猜想的简单证明。

1973年，完成 $(1+2)$ 的证明，其成果震撼世界。

小启发 陈景润为研究哥德巴赫猜想费尽了毕生的心血，而且是在一间不足10平方米的宿舍里，条件非常艰苦。

可见，发明创造需要的首先是“恒心和毅力”，等待“天上掉馅饼”的人，永远不会在事业上有所作为。

<<99个影响世界的重大发明>>

编辑推荐

夜视仪在航行、救护、战斗、运输等夜间活动中，有着十分广泛的应用，极大地方便了我们的生产生活。

那么，夜视仪是怎样研制出来的？对世界产生了哪些重大影响？还有，无线电、汽车、航空母舰、电影、电视、雷达、原子弹、电子计算机……这些影响人类、改变世界的重大发明，你都知道它的来历、懂得其间的奥秘吗？一个伟人曾经说，世界上没有黑暗，只有愚昧。

那么，是谁点燃了人类文明的圣火，一代传承一代，照亮了我们的生活？是什么力量推动了人类的历史车轮滚滚向前？本书从浩如烟海的发明中，遴选出对世界产生重大影响的99个，从中便可找到光明之源、力量之源！

<<99个影响世界的重大发明>>

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>