

<<科學>>

图书基本信息

书名：<<科學>>

13位ISBN编号：9789621449207

10位ISBN编号：9621449200

出版时间：萬里機構

作者：Mike Flynn 著

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>

內容概要

本書全面介紹了你需要知道的有關科學的超過2000個基本事實，包括數學和形狀、數學的使用、代數和三角函數、物理和化學、電腦和數字化、邏輯、混沌理論和分形等理論，特別涉及到各種科學基本理論產生和發展過程中所出現的各種趣味知識，是攜帶查找方便和可以快速入門的科學普及讀本。

作者簡介

Mike Flynn Mike Flynn (邁克·弗林)是一位涉獵範疇廣闊的英國科普作家，曾任職於英國科學博物館和牛津大學出版社。

他也曾為 ” The Science Behind the Hitchhiker ’ s Guide to the Galaxy (銀河便車指南背後的科學) ” 展覽(配合迪士尼一部同名電影舉辦的)任撰稿人，也是一個探討外星生命的世界巡迴展覽 ” Are We Alone ?

The science of aliens (我們孤獨嗎？

) ” 的共同撰稿人，又為The Cutting Edge : An Encyclopedia of Advanced Technologies 供稿；他也是【口袋裡的百科：科學】的作者，該書側重於數學和定理。

書籍目錄

7 數字和形狀 8 數字的概念 12 數字類型 16 分數 16 小數 17 百分率 17 指數 17 對數 18 10的乘方（幕次方） 19 維數 19 二維圖形的分類 22 立體圖形：多面體 24 拓撲學 26 數字之美 29 數字的使用 30 測量系統的發展 33 國際單位 34 時間單位 39 計量理論 39 科學計量 41 簡單的圖表 44 概率與統計 47 代數和三角函數 48 代數 51 坐標系 52 函數及其圖像 55 微積分的基本原理 57 角的性質和形式 59 圓的各個部分和性質 60 三角函數 63 物理和化學 64 力和運動 64 運動定律 68 能量的性質 68 熱量與溫度 70 壓強 71 氣體定律 72 壓強和深度 72 流體動力學 72 電磁學 73 電力學 74 電路 74 電磁場 76 元素 78 元素週期表 81 愛因斯坦的相對論 84 放射性 85 裂變、聚變和原子彈 87 亞原子粒子 89 宇宙學簡史 90 哈勃定律 90 大爆炸理論 92 穩態理論 92 膜理論 93 物質場 94 重新定義的極限 95 電腦和數碼化 96 電腦 101 電腦元件 102 文字數碼式字符 102 數碼化聲音 103 數碼圖像 104 數碼視頻 104 數據存儲 105 摩爾定律 105 電腦和科學 106 虛擬世界 108 互聯網 111 邏輯，混沌理論與分形 112 柏拉圖對數學的影響 112 歐幾里得幾何學 112 非歐幾里得數學 113 物理學和場方程 114 混沌理論 117 分形 121 一般參考 122 平方和立方 122 羅馬數字 123 二維、三維圖形的面積、體積 124 轉換圖表 126 國際單位及其定義 127 國際單位測量 128 國際單位的數量 129 正弦、餘弦和正切表 132 數學符號 132 代數基本規則 133 地殼中的元素 133 重要化合物的常用名稱和化學式 134 溫標 134 元素的熔點和沸點 135 元素的發現和名字來源 135 離子和根基 136 本星系群 137 最亮的星 137 地震測量 138 物理符號 140 常用的分數、小數和百分數 140 米制的首碼 141 電腦編碼 142 作者簡介

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>