第一图书网, tushu007.com

<<怪怪宇宙-自然界里的形态和造型>>

图书基本信息

内容概要

在《怪怪宇宙》一书中，斯特凡·希尔德布兰特和安东尼·特隆巴引导读者参与探讨自然界里的各种造型、形态的数学基础。
本书从古代演说到原子核时代，为物质世界附着于方法的经济原理寻找了几百个证据——意指：大自然凭藉能耗怪吝的手段而获得有效的成果。
几乎每一页上都有历史性讨论、精致彩绘的图画和鲜明的实例：从原子核到肥皂泡，再到螺旋线和分形。
希尔德布兰特和特隆巴未用专业术语，却为非专业读者打开了一条科学探索的通路，表明了当数学用于研究自然界时所能展现的面貌。

作者简介

斯特凡·希尔德布兰特，因其变分法和极小曲面的成就而闻名于世，他具有美国和欧洲两地的专业职位，目前是玻恩大学的数学教授。

书籍目录

前言
序文：论形态和造型
1 宇宙万物的总体模式
2 古代科学遗产
3 最短联线和最速联线
4 奇迹，平凡无奇
5 肥皂膜：孩童和数学家的娱乐
6 最优设计
跋文：动力学与运动
参考文献、注释和进一步读物
引文之出处
插图之出处
索引
译后记：“悭吝”宇宙不“小器”

第一图书网, tushu007.com

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