

《大自然的常数》

图书基本信息

书名：《大自然的常数》

13位ISBN编号：9787532772020

出版时间：2016-4

作者：[英] 约翰·D·巴罗

页数：315

译者：陆栋

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《大自然的常数》

内容概要

《大自然的常数》

作者简介

《大自然的常数》

书籍目录

序言001

1. 开端之前001

简单的重复002

2. 通向终极实在的旅程006

去火星的使团007

计量的换算地区的标准008

维护普适的标准014

一个绝妙的想法！016

马克斯·普朗克的自然单位制022

普朗克理解现实026

关于时间028

3. 超人类的标准037

爱因斯坦论常数038

斯托尼普朗克单位制的深层意义：新的世界图景045

超自然的世界050

超哥白尼原理051

4. 更远、更深、更少：寻求包罗一切的理论058

你能指望的数059

宇宙立体派061

新的常数包含新的劳动065

数字占卜术070

5. 爱丁顿的未完成交响曲084

计算至15, 747, 724, 136, 275, 002, 577, 605, 653, 961, 181, 555, 468, 044, 717, 914, 527, 116, 709, 366, 231, 425, 076, 185, 631, 031, 296085

基要主义091

戏剧性的物理学096

6. 极大数的奥秘106

不可思议的数字107

一个大胆的假设108

知微而识大114

巨大而古老，黑暗又寒冷120

全部数中最大的数123

7. 生物学和恒星129

宇宙老了吗？130

终生难得的机会131

其他类型的生命137

准备应对你的末日138

由符合关系到结果140

生活在爱德华时代的宇宙中142

8. 人择原理150

人择的论点151

精巧的平衡160

布兰登·卡特的原理167

是一件严密运行的事物吗？171

某些其他人择原理174

9. 改变常数和重写历史187

刚性的世界与柔性的世界188

《大自然的常数》

暴胀的宇宙群	191
虚构的历史一个小小的退步	201
10. 新的维度	211
生活在一百个维度之中	212
与扁平龙同行	215
多边形与多配偶制	219
为什么物理学家的生活如此轻松？	221
保罗·埃伦费斯特的悲剧例子	224
杰拉尔德·惠特罗的特殊例子	227
西奥多·卡卢察和奥斯卡·克莱因的奇特例子	230
膜上的可变化的常数	233
11. 永恒主题的变奏	244
一座史前的核反应堆	245
亚历山大·什利亚克特的见识	251
各个时代的钟	257
地底下的思索	258
12. 伸手摸天	265
充裕的时间	266
这些常数中的变化无常吗？	273
我们对此有何看法？	276
我们在历史上的地位	280
13. 其他的世界和一些大问题	290
多元宇宙	291
伟大的宇宙目录	296
世界没有尽头	300
旅程的终点	304
本书重要术语汉英对照表	311

《大自然的常数》

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：www.tushu000.com