

<<永无止境的探索自然科学基本问题>>

图书基本信息

书名：<<永无止境的探索自然科学基本问题>>

13位ISBN编号：9787542814487

10位ISBN编号：7542814486

出版时间：1997-01

出版时间：上海科技教育出版社

作者：应兴国

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>

<<永无止境的探索自然科学基本问题>>

书籍目录

目次

烟消云散见新天

“以太”风波

两朵乌云 两种观点 身兼三职 以太，你在哪里 迈克耳孙 - 莫雷实验 两难选择

“以太是多余的”

新时空观

奇妙的速度合成公式 极限速度 “时间是值得怀疑的” “同时”的相对性 尺缩短，钟变慢

汤普金斯先生的奇遇

“量子”横空出世

紫外光灾难 普朗克公式 “量子”诞生记

爱因斯坦再建奇功 20世纪的哥白尼

洞幽入微寻根源

探索原子世界

“元素说”与“原子论”之争 “原子论”的复活 道尔顿的原子 汤姆孙的原子 卢瑟福的原子

玻尔的原 子 薛定谔的原子

放射世家

阴雨天的意外发现 “三剑客” 放射性元素 放射世家 “母系社会” 天然的“时钟”

太阳中微子失踪案

能量不守恒？

泡利的假设 王淦昌方案

失踪了的太阳中微子

云雾之中见真迹

来自云雾的启示 让粒子“显灵” 啤酒瓶里的气泡

原子大炮

不能等待自然界的恩施 “守株待兔” 加速器 巨大的科学

探险“超重岛”

元素王国的边界在哪里 一个新的家族 神秘的“超重岛”

真空不空

“自然界厌恶真空” 格里克的表演 科学喜欢真空 真空之“海” 反粒子

探索大自然的“法规”

降“妖”记

自然界的另一条“法规” “熵”是什么 可怕的图景 宇宙会“热寂”吗 “麦克斯韦妖” 驱逐“妖精”

挑战经典

有序向无序挑战 平衡态与非平衡态 耗散结 对称性 李政道和杨振宁的贡献

<<永无止境的探索自然科学基本问题>>

字观世界传奇

牛顿啊，请原谅我

伟大的牛顿 广义相对论 反复验证，几度辉煌

大数之谜

两幅拼不拢的“地图” 狄拉克的“大数假设”

引力常数在变吗

太阳自传

我的年龄、“籍贯”、“身高”和“体重” 我的前半生

我的发光发热之谜 我的后半生

黑洞历险记

吞噬一切的无底洞 黑洞何处寻 《黑洞历险

记》 霍金与面积不减定律

“蟹状星云”的故事

是“外星人”发来的电报？

被遗忘了的假设

中国史书上的记载

开天辟地

从《创世纪》说起 多普勒效应 宇宙在膨胀

大爆炸 偶然的发现

搜寻“文明星球”

宇宙的“独生子女”？

格林班克公式 奇妙的

信号 “奥兹玛”计划 宇宙语言 “先锋”和

“旅行家”

非线性科学一瞥

蝴蝶效应

洛伦兹教授的计算机 一切事物的变化都是可以

预报的吗 “制造”天气 大相径庭 桀骜不

驯的非线性方程 混沌学的序曲

孤立子传奇

他看见一“堆”水在前进 打入“冷宫” 被“解

禁”的孤立子“负负得正” 光纤通信中的孤

立子 丰碑永存

大自然的分形几何

从刘徽割圆谈起 极限图形 “妖魔曲线”

摒之门外 物体形态的另一种抽象 曼德尔布

罗与分形 分形与非线性

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>