

极微世界探极微



[极微世界探极微_下载链接1](#)

著者:张端明 编著

出版者:湖北科学技术出版社

出版时间:2000-3

装帧:平装

isbn:9787535224316

张瑞明编著的《极微世界探极微》是“当代青年科普文库”之一。

《极微世界探极微》的主要篇幅用于介绍极微世界探胜。平心而论，20世纪的粒子物理学，作为带头大科学，内容博瞻、丰富自不待言，因此读者在其中会发现许多引人入胜的绝妙风光，会找到许多智慧思想的灵泉活水，会领略到发人遐思的顿悟通识，是断乎可以期待的。

作者介绍:

张端明

华中科技大学特聘教授，凝聚态一材料物理中心学术委员会主任.博士生导师.湖北省物理协会理事。在特种纳米复合功能材料及激光沉积动力学、复杂网络拓扑结构及功能、非均匀颗粒系统和非平衡随机动力学、基础量子理论以及有序介质的拓扑理论等领域的

研究中，成果卓著。在《美国物理评论》、《应用物理》、《欧洲物理》、《中国物理快报》等权威杂志上发表论文约210篇，出版专著及教材10本，获国家专利1项，主持国家级和省部级科研项目20余项。

在科研和教学工作中多次获得国家级、省部级奖励。教授量子场论、规范场论、固体量子场论、铁电和铁磁物理、群论、基本粒子物理学、原子核物理、非线性物理、早期宇宙学、量子力学、热力学与统计物理学等30余门课程。历访国际理论物理中心、莫斯科大学、哈佛大学、麻省理工学院、纽约大学、康乃尔大学、宾夕法尼亚大学等，多次参加国际学术会议。

目录: 撩开极微世界的面纱

极微世界的惊雷

宇宙的最小砖石

桂冠如何加冕

千古“兴亡”一表收

“粒子王国”美的韵律

相互作用——物理世界的经纬

莎士比亚与牛顿

镜花水月奈何天

上帝竟然是左撇子

余波殃及反物质世界

神奇的CP魔镜

最后的天堂——CPT对称性

往事钩沉心潮急

轻子世界漫游

加冕100年的国王及其后裔

笔尖下冒出来的幽灵粒子

普里希娜小姐的故事及其他

深深的狄拉克海洋

决定宇宙命运的中微子

太阳风中隐藏的失窃案

微型孙行者的三副面孔

强子王国及桂冠的陨落

并非多余的砖石

翩翩而至的不速之客

新粒子的倾盆大雨

电子陆战队向核子发动猛攻

通向夸克王国之路

残缺的对称的美

青萍之末的微风

王冠上的宝石

真实乎幻境乎

初探夸克宫

美轮美奂的彩色世界

还是从爱因斯坦谈起

魏尔的宝贵遗产

杨振宁惊人的唯美设计

璀璨夺目的彩色世界

红外奴役与渐近自由

最是销魂雾中花

目断天涯上层楼

早春二月传佳音

团圆之夕话团圆

柳暗花明峰回路转
奇怪的对称性自发破缺
富丽堂皇的弱电“统一宫”
火树银花展新篇
终极之梦
世纪之交的梦想
隐隐约约的深院帘幕
一个几乎实现的玫瑰梦
宇宙学需要GUTS
终极之梦第一程——超引力
终极之梦再一程——超弦
似有若无的影物质
路漫漫其修远兮
新世纪伟大探索的征程
· · · · · (收起)

[极微世界探极微_下载链接1_](#)

标签

- 科普
- 粒子物理
- 物理学
- 物理

评论

[极微世界探极微_下载链接1_](#)

书评

[极微世界探极微 下载链接1](#)