

探索物理的奥秘



[探索物理的奥秘_下载链接1](#)

著者:《探索学科科学奥秘丛书》编委会 编

出版者:世界图书出版公司

出版时间:2009-10

装帧:

isbn:9787510010521

《探索物理的奥秘》内容简介：物理学之所以被人们公认为一门重要的科学，不仅仅在于它对客观世界的规律作出了深刻的揭示，还因为它在发展、成长的过程中，形成了一

整套独特而卓有成效的思想方法体系。正因为如此，使得物理学当之无愧地成了人类智能的结晶，文明的瑰宝。

作者介绍:

目录: 力学 力学的概述 一、向心力和离心力的奥秘 二、水的表面张力的奥秘 三、拔河的秘密 四、潮汐的奥秘 五、水漩涡为什么是逆转的运动学 运动的概述 一、惯性与惯性定律的阐释 二、参照系 三、扩散现象 光学的奥秘 光学的概述 一、光的本质和它的来龙去脉 二、光与物质的相互作用 三、光有没有质量和惯性 四、光速是不是速度的极限 五、人是怎么感知色彩的 六、万花筒的光学奥秘 七、极光的形成原因 八、佛光的奥秘 九、虹的形成原因 十、海市蜃楼的形成原因 电学的奥秘 电学的概述 一、人体生物电的奥秘 二、闪电的奥秘 三、摩擦起电的奥秘 声学的奥秘 声学的概述 一、回声 二、超声波的奥秘 三、次声波的奥秘 四、声悬浮的原理 五、共鸣的秘密 关于几个场的研究 场的概述 一、地磁场的奥秘 二、人体磁场的奥秘 三、磁场对黑洞的作用 四、地球重力场的研究 五、电磁悬浮的奥秘 六、地球电磁场的奥秘 阐释时间、空间、物质、能量的本质 时间、空间、物质、能量的概述 一、时间的本质是什么 二、空间的本质 三、物质的本质 四、能量转化的本质 五、宇宙物质——黑洞 六、暗物质和暗能量 七、时间的相对性的研究 八、对同时性的分析 物理学中几个有趣现象的探讨 物理学的概述 一、混沌运动的研究 二、蝴蝶效应的探讨 三、虫洞效应的探讨 四、多米诺骨牌效应的探讨 五、流沙成因的奥秘 六、虹吸与倒虹吸 附录：相对论、弦理论、超膜理论 相对论 弦理论 超膜理论 [\(收起\)](#)

[探索物理的奥秘_下载链接1](#)

标签

物理

a

0

评论

0

[探索物理的奥秘_下载链接1](#)

书评

[探索物理的奥秘_下载链接1](#)