

<<惠更斯光论>>

图书基本信息

书名：<<惠更斯光论>>

13位ISBN编号：9787301197189

10位ISBN编号：7301197187

出版时间：2007-10

出版时间：北京大学出版社

作者：惠更斯

页数：222

译者：蔡勛

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>

## <<惠更斯光论>>

### 内容概要

《科学素养文库·科学元典丛书：惠更斯光论》中收入的著作，是自文艺复兴时期现代科学诞生以来，经过足够长的历史检验的科学经典。

为了区别于时下被广泛使用的“经典”一词，我们称之为“科学元典”。

我们这里所说的“经典”，不同于歌迷们所说的“经典”，也不同于表演艺术家们朗诵的“科学经典名篇”。

受歌迷欢迎的流行歌曲属于“当代经典”，实际上是时尚的东西，其含义与我们所说的代表传统的经典恰恰相反。

表演艺术家们朗诵的“科学经典名篇”多是表现科学家们的感情和生活态度的散文，甚至反映科学家生活的话剧台词，它们可能脍炙人口，是否属于人文领域里的经典姑且不论，但基本上没有科学内容。

并非著名科学大师的一切言论或者是广为流传的作品都是科学经典。

这里所谓的科学元典，是指科学经典中最基本、最重要的著作，是在人类智识史和人类文明史上划时代的丰碑，是理性精神的载体，具有永恒的价值。

<<惠更斯光论>>

书籍目录

《惠更斯光论》导读 1 序 / 1 英译者说明 / 1 第1章 论沿直线传播的光线 / 1 第2章 论反射 / 17 第3章 论折射 / 23 第4章 论空气的折射 / 37 第5章 论冰洲石的奇异折射 / 45 第6章 论起折射和反射作用的透明体的形状 / 85 附录 惠更斯评传 / 105 附录 发现惠更斯 / 211 译后记 / 219

## &lt;&lt;惠更斯光论&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：2004年4月，在惠更斯的家乡荷兰海牙附近的航天城，欧洲航天技术研究中心召开纪念惠更斯诞生375周年的“泰坦—从发现到相遇”国际会议，研究当年到达土卫六（泰坦）的“惠更斯”号探测器价值非凡的发现。

这是惠更斯1655年用光学望远镜发现土卫六最具深远意义的贡献。

2004年4月13至17日，在克里斯蒂安。

惠更斯的家乡荷兰海牙附近的航天城（诺德魏克），召开了一次非同寻常的国际会议。

诺德魏克是欧洲航天技术研究中心（ES—TEC），即欧洲航天局的航天器和航天技术研发和测试基地。

ESTEC举办的这次国际会议被命名为“泰坦（Titan）—从发现到相遇”，以纪念惠更斯（1629—1695）诞生375周年。

惠更斯一生从事科学研究，其中最重要的贡献之一是在光学领域。

他改进了望远镜，并于1655年用新望远镜发现了土卫六，从此闻名于世。

泰坦是惠更斯当时给土卫六所取的名字。

2004年对于生活在地球上的人类来讲，是人类太空探索中具有里程碑意义的一年。

经过长达7年跨越35亿千米的遥远太空飞行后，由美国国家航空航天局、欧洲航天局和意大利航天局合作建造的行星探测器“卡西尼—惠更斯（Cassini—Huygens）”号进入了土星轨道。

“卡西尼—惠更斯”号土星探测器是人类迄今发射的规模最大、复杂程度最高的行星探测器。

“卡西尼”号探测器以意大利出生的法国天文学家、土星光环环缝的发现者卡西尼的名字命名，其任务是环绕土星飞行。

“惠更斯”号探测器是“卡西尼”号飞船携带的子探测器，它以荷兰物理学家、天文学家、数学家、土卫六的发现者惠更斯的名字命名，其任务是深入土星最大的卫星土卫六的大气层，对土卫六进行实地考察。

环绕着美丽的光环和数十颗卫星的土星是一个迷人的世界。

在2006年8月24日国际天文学联合会大会表决的5号决议确定的金星、土星、木星、水星、地球、火星、天王星、海王星等八大经典行星中，土星略小于木星，形成于40亿年以前，主要由气体组成。

它是目前所知密度唯一小于水的行星。

土星有强大的磁场和狂风肆虐的大气层。

在环绕土星运行的47Ni211~中间，土卫六是最大的一颗，也是太阳系中的第二大卫星。

土卫六比水星和月球都大，是太阳系中唯一拥有浓厚大气层的卫星。

土星一向以美丽而壮观的光环而闻名，尽管它不是太阳系中唯一拥有光环的行星，但唯有土星的光环能在地球上用小型望远镜观测。

土星的周围有数百条光环，可能是彗星、小行星或卫星在接近土星时被撕碎的碎片。

光环由数以亿计小如灰尘大如磐石的冰块和石块组成，各自以不同的速度环绕土星运行。

这些光环如此巨大，以至于它们几乎可以填满从地球到月球那样辽阔的空间。

几个世纪以来，土星及其光环困惑着也吸引着观测它的地球上的人类。

## <<惠更斯光论>>

### 编辑推荐

《惠更斯光论》推荐了我们的基础教育课本和不少科普读物中讲的许多科学史故事都是误讹相传的东西。

好像科学史就像网络上传播的八卦那样简单和耸人听闻。

为避免这样的误讹，我们不妨读一读《惠更斯光论》，看看历史上的伟人当时到底是如何思考的。

面对不朽的理性群碑，也就是面对永恒的科学灵魂。

在这些灵魂面前，我们不是要顶礼膜拜，而是要认真研习解读，读出历史的价值，读出时代的精神，把握科学的灵魂。

从书名上看，书店在上架时经常将其放到物理学著作和教材类，极大地影响了读者购买。

根据书店反馈意见，拟将《光学》与《光论》分别更名为《牛顿光学》和《惠更斯光论》，在减少混淆的同时，亦充分利用了牛顿和惠更斯这两位伟人的品牌影响力。

<<惠更斯光论>>

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>