

魔鬼物理学1



[魔鬼物理学1_下载链接1](#)

著者:[美] 詹姆斯 · 卡卡里奥斯

出版者:中信出版集团 · 科普工作室

出版时间:2018-3

装帧:平装

isbn:9787508684130

《魔鬼物理学1》是“魔鬼物理学”系列丛书的一本，主要从日常生活中随处可见的电

子设备出发，讲述我们身边的物理学。物理世界不只有黑洞、引力波、相对论、希格斯玻色子……电动牙刷、导航仪、冰箱、飞机等背后也隐藏着奇妙的物理学原理。《魔鬼物理学1》告诉你，学物理不只是背公式、建模型、做习题！生活中的物理到处可见，漫画书里也有，观察生活的点滴、看看漫画书就能把物理学懂！

作者介绍:

詹姆斯 · 卡卡里奥斯 （James Kakalios）

美国明尼苏达大学物理学与天文学教授，畅销书作者。他是凝聚态物理学领域的一位实验物理学家，研究范围非常广泛，涉及纳米材料和神经系统中的随机共振分析等。由于在科普方面做出的杰出贡献，他曾被美国物理学会和美国科学促进会授予相关奖项。

目录: 第1章 起床啦！
清晨，你前一晚设定的闹钟准时把你叫醒；而10分钟之前，你的咖啡机已经开始工作了；你一边收听节目，一边吃早餐；这时你突然意识到自己还没有刷牙，于是赶紧冲进浴室，从充电底座上拿起电动牙刷……

第2章 开车进城去！
你乘坐电梯来到地下车库，按下无钥匙遥控器打开车门，启动那辆油电混合动力汽车；你在汽车内置的导航系统中输入医生办公室的地址，按照提示向那儿开去……

第3章 看医生
你乘坐电梯来到医生办公室，将平板电脑连上这座大楼的无线网络，护士用体温计给你测量体温，一位技术人员给你做X射线扫描，医生告诉你，你还得做超声波扫描并注射可的松……

第4章 去机场
你进入机场的停车场，在电子停车票读取器前刷了一下信用卡；你突然发现自己忘了带现金，于是就近找到一台自动取款机，点击触摸屏取出100美元；你在安检处停下来，和人流一起经过一个金属探测仪……

第5章 坐飞机
飞机在跑道上加速，机身朝天空上方抬升；很快，飞机就在空中平稳地飞行了。窗外的景色美极了，你拿出手机，拍下云朵的照片。你拿出耳机，打算观看视频打发剩下的时间……

第6章 做商业报告
你用USB闪存盘将文件上传至会议室的计算机，为了和听众更好地互动，你用复印机将材料复印了多份；你将计算机与LCD投影仪相连，很快，报告就要开始了……

第7章 留宿酒店
你用酒店前台交给你的近傍型门卡打开房门，接着用遥控器打开墙上的平板电视，你选择了科幻电影《回到未来》，里面会飞的汽车令人惊叹……

致谢
注释
· · · · · (收起)

[魔鬼物理学1_ 下载链接1](#)

标签

科普

物理

通俗易懂

资料日常与大自然

詹姆斯·卡卡里奥斯

随便读读

瞎几把看

自然科学

评论

从生活中的物理出发，可以写出精彩的物理教材，也能写出现在这种半吊子流水账赶赶落落应用物理学，关键在于能否放下身段——本书显然没有，但也不妨本书可以产生足够多吸引相关爱好者的题目。多数注释简直莫名其妙。另外，中国的编剧策划，能不能饶了“魔鬼”这个词，壮胆也不能是这么个搞法啊。

用一天来串联物理学的知识讲解，很喜欢这个线索

初衷是好的，感觉就像一个啥都懂的人把他知道的东西过了一遍

中学物理复习指南

东一榔头西一棒子，适合小朋友和缺乏科学知识的成人看，不适合我

看不下去了

强烈建议物理老师看看这个，然后把生活中的物理融入教学中，这样我们的教育或许就能变得生动起来。这样一本科普读物对没学好物理的我还是有些许难度，不过总体来说还是很有趣的。

12- 捡起初中知识……但有些太学术了 怎么感觉还不如中学教材来的清楚

作者有很强的物理学功底，对各个场景涉及到的物理学知识解释得非常细致，适合作为科普入门。

仿佛在读高中物理书。。。。但是也有与现代社会联系紧密的科普，比如智能手机闹钟原理、电动牙刷原理等。

如果想轻松地学点物理学，那这本书最合适不过了，不端不装，通俗易懂

我们身体所具有的体温使我们每个人都成为一盏不断发出红外线的100瓦灯泡。

虽然作者写书很辛苦，但是我还是想喷。没有针对人群来写。书中有些例子举得挺有趣，但是紧接着就直接飙出了入门级别。对于有物理基础的人来说，生动的例子反而显得多余惹人厌。对于想入门的人来说，举完例子后的内容又相当枯燥。。。这个系列翻翻就可以了。。

对于学物理的我来说，看这本书相当于课外拓展。理论与实际相结合。

试读地址<https://u17602800.ctfile.com/fs/17602800-294139593>

[魔鬼物理学1_下载链接1](#)

书评

2017年，《魔鬼物理学》英文版在美国出版畅销，在亚马逊商城获得平均4颗星好评的佳绩。实际上它应该翻译成《万物物理学》。提到物理学，你可能会想到飘散着各色电波的宇宙，或者是原子弹爆炸腾起的硕大蘑菇云，又或许是弦理论中令人难以想象的“十一维空间”。但其实，日常生...

[魔鬼物理学1_下载链接1](#)