

图书基本信息

书名：<<新百科知识一本通丛书-新物理知识一本通>>

13位ISBN编号：9787546911328

10位ISBN编号：754691132X

出版时间：2010-9

出版时间：张启明 新疆美术摄影出版社 (2010-09出版)

作者：张启明 编

页数：176

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>

内容概要

本书是专为中国儿童量身定做的一套全方位知识图书。
本书涵盖了儿童成长过程中不可或缺的各类百科知识。
本书将会引领广大的中国孩子收获最全面系统的百科知识，本书将全面吸引孩子的好奇心和求知欲。
引领中国孩子走向未来。

书籍目录

力学

- 物理学
- 力学
- 运动
- 作用力反作用力
- 万有引力
- 失重和超重
- 惯性
- 摩擦力
- 粘滞力
- 拐弯与向心力
- 浮力
- 压力和压强
- 液压机
- 表面张力
- 平动
- 转动
- 振动
- 波
- 牛顿运动定律
- 第运动定律
- 第二运动定律
- 第三运动定律
- 宇宙速度

功和能

- 功
- 功率
- 焦耳
- 马力
- 额定功率
- 能
- 机械能
- 动能
- 势能
- 重力势能
- 能量守恒定律
- 永动机
- 能量转化与守恒定律
- 杠杆原理
- 布朗运动

热学

- 温度温度计
- 温度计里装酒精，还是装水银
- 体温计的水银柱不会自动下降
- 热容量

热膨胀

热传递

采暖系统

“快”铁“慢”木

蒸发

水的沸点

升华凝华

空调的性能

热力学第一定律

热力学第二定律

热功当量

光学

色散

光谱

物体的颜色

三原色

全反射

漫反射

散射

折射

透镜

显微镜

望远镜

红外线

紫外线

X射线和伽马射线

照相机和摄影

全息照相

不可超越的光速

光尺与光年

电磁学

电荷

静电

摩擦起电

.....

声学

核物理学

著名实验室

物理学家

趣味物理

章节摘录

版权页：插图：宇宙速度无论是向空中扔出的石头还是射向天空的子弹，它们在达到一定高度后总会落向地面，这是由于它们受到地球引力的结果。

发射到太空的人造地球卫星和宇宙飞船也同样受到地球引力的作用，可是它们却能够不再落向地面，这是因为卫星和飞船具有非常大的速度，足以克服地球的引力。

物体脱离地球，不同程度地进入太空所需要的最小速度称为宇宙速度。

科学家们已经算出，当人造地球卫星的切向速度达到每秒7.9千米时，它就可以在环绕地球的圆形轨道上不断运行而不会落向地面。

人们把这个速度称为第一宇宙速度。

要想飞向更遥远的太空还应有更高的速度。

当宇宙飞船的速度达到每秒11.2千米时，它就可以摆脱地球引力，但仍不能离开太阳系。

人们把这一速度叫做第二宇宙速度。

具有第二宇宙速度的飞船可以像行星一样在太阳系中围绕太阳运转，当它的速度继续增大，达到每秒16.6千米时，就可以摆脱太阳引力，飞出太阳系，但仍不能脱离银河系。

人们把这个速度叫做第三宇宙速度。

现在，科学家借助太阳系其他星球的“引力支援”，使宇宙探测器的最高速度能达到每秒100千米以上，可对于浩瀚的宇宙来说，这样的速度仍不够快。

科学家们正在努力研究，以制造速度更快的飞船去探测宇宙的奥秘。

编辑推荐

《新物理知识一本通》是新百科知识一本通丛书之一。

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>