

<<科学探索者丛书（套装共17册）>>

图书基本信息

书名：<<科学探索者丛书（套装共17册）>>

13位ISBN编号：9787533881061

10位ISBN编号：7533881060

出版时间：2010-3

出版时间：浙江教育出版社

作者：帕迪利亚 编

译者：胡跃明 曹增节

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>

<<科学探索者丛书（套装共17册）>>

内容概要

长期以来，与科学有关的读物大都有点让人望而生畏。

尽管有许多启蒙式的科普读物，但这种对科学的畏惧心理并没有多少改变。

浙江教育出版社最近引进的美国权威学习教材——《科学探索者》丛书，则把“高深莫测”的科学变得充分地让人亲近。

“科学探索者丛书”是一套反映现代科学教育最新理念、与我国新课程标准相匹配的理科综合教材，全套共17册，包括《运动、力与能量》、《地球上的水》、《从细菌到植物》等，涉及物理、化学、生物、地理等学科。

<<科学探索者丛书（套装共17册）>>

作者简介

本丛书的总主编J.帕迪利亚博士，国际中学科学教育领域的权威，担任美国科学教师协会主席一职，是《美国国家科学教育标准》的主要起草人之一。

曾应浙江教育出版社邀请来国内讲学，介绍美国初中科学教育的成功经验。

书籍目录

- 《运动、力与能量》
- 《地球上的水》
- 《声与光》
- 《天文学》
- 《化学反应》
- 《物质构成》
- 《环境科学》
- 《从细菌到植物》
- 《细胞与遗传》
- 《动物》
- 《人体生理卫生》
- 《地球内部》
- 《地表的演变》
- 《天气与气候》
- 《科学与探究》

章节摘录

插图：日和年古埃及人是最早研究恒星的人之一。

研究宇宙中的月球、恒星和其他天体的学科叫做天文学（astronomy）。

当太阳和月亮出现在天空，并且横穿天际运行时，古代天文学家也对它们的运行进行了研究。

地球看起来好像是静止不动的，而太阳和月亮则是运动的。

其实，之所以太阳和月亮看上去是运动的，主要是因为地球一直在绕着地轴自转。

自转穿过地心和南北两极的一条假想的直线叫做地轴（earth's axis）。

地轴的北端指向靠近北极星的太空中的一点。

地球绕着地轴转动叫做自转（rotation）。

赤道上的点自转的速度为每小时约1600千米，大多数喷气式运输机也不能达到这个速度。

地球绕地轴自转导致了白天和黑夜。

当地球向东自转，太阳就从东边升起，向西移动，此时地球向着太阳的一面就是白天。

当地球继续向东自转，太阳就慢慢西沉，阳光就照不到地球背离太阳的一面，因此，那儿就成了黑夜

。

地球自转1周需要24小时。

众所周知，白天和黑夜每24小时的一个循环便是1日。

公转地球除了绕地轴自转外，还绕着太阳运转。

一个天体围绕另一个天体运转就叫公转（revolution）。

地球绕太阳公转1周就是1年。

地球绕着太阳运行的轨迹叫做公转轨道（orbit）。

地球的公转轨道并不是一个真正的圆，而是一个椭圆。

编辑推荐

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>