

《光的传奇/自然传奇丛书》

图书基本信息

书名：《光的传奇/自然传奇丛书》

13位ISBN编号：9787542756688

10位ISBN编号：7542756680

出版时间：2013-3

出版社：李然、张海川 上海科学普及出版社 (2013-03出版)

页数：153

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

前言

几乎每时每刻我们都能看到光，白天有温暖的太阳光，晚上有柔和的月光，即使在没有月光的晚上，我们也能看到电灯、电脑等电器发出的光，我们始终生活在光的世界里。不同时候看到的光会让我们产生不同的感觉。早晨看到的晨曦，让我们感到希望，充满活力；中午的阳光，虽然有些刺眼，却让我们感到无尽的热情和激情；夕阳西下，此时的阳光已经很微弱了，就像垂暮的老人，我们不免会感到一丝伤感；当我们处于困境时，朋友和家人鼓励的目光，又让我们感到希望和温暖。平时我们看到的光都是白色的，实际上光是由七种颜色组成的。牛顿为了证明光的组成成分而制作了名叫“七色板”的仪器。圆板分为七个扇形，在每个小扇形上分别涂上赤、橙、黄、绿、青、蓝、紫七种颜色。快速转动圆板，能够看到圆板呈现白色，说明光由七种颜色组成。本书介绍关于光的一些知识，包括光的含义、光的来源、光存在的意义以及光的散射、光的特征等。通过这些介绍可以对光有一个更加全面的了解。同时，还介绍了我们身边关于光的自然现象，比如说，朝霞、夕阳、彩虹、霓虹灯等，一起去领略大自然的神奇。最后，通过一些古今故事和哲学典故，从中得到一些启示，更好地指导我们今后的学习和生活。

内容概要

《光的传奇》介绍关于光的一些知识，包括光的含义、光的来源、光存在的意义以及光的散射、光的特征等。通过这些介绍可以对光有一个更加全面的了解。同时，还介绍了我们身边关于光的自然现象，比如说，朝霞、夕阳、彩虹、霓虹灯等，一起去领略大自然的神奇。最后，通过一些古今故事和哲学典故，从中得到一些启示，更好地指导我们今后的学习和生活。《光的传奇》由李然、张海川编著。

书籍目录

传奇一：无边光景一时新——起源探索 1. 地球上无处不在的光 2. “光”的文字含义 3. 地球的光的来源——太阳 4. 光存在的意义 5. 夜的女神——月亮 6. 灯光 7. 永不停歇的旅行者——光传奇二：年年岁岁花相似——特征属性 1. 光的来源 2. 光的特征 3. 光的散射 4. 光的能量 5. 太阳能 6. 光污染传奇三：日出江花红胜火——自然奇观 1. 美的终结——夕阳无限好 2. 梦幻的天路——彩虹 3. 月的飘带——月晕 4. 神的杰作——极光 5. 神秘的星空 6. 现代的都市生活——霓虹灯传奇四：天时人事日相催——哲理典故 1. 凿壁偷光 2. 映雪读书 3. 光阴似箭 4. 回光返照 5. 东壁余光 6. 一寸光阴一寸金传奇五：世事分明在眼前——古今趣谈 1. 希腊的太阳神话 2. 月亮女神 3. 太阳之母羲和 4. 后羿射日 5. 夸父追日 6. 金光圣母 7. 茂宜岛的传说 8. 生死攸关的烛光 9. 寻找太阳

章节摘录

地球上无处不在的光 娓娓道来 光，在日常生活中是一种随处可见的物质，白天经太阳照射，我们的世界是一片光明，我们可以进行正常的工作学习；夜晚虽没有了太阳的照射，但是我们可以用各种灯来进行照明，例如：台灯、吊灯、落地灯等。早晨，朝阳初生、霞光万丈，温暖而不刺眼的阳光预示着美好的一天要开始了。如果每天早起时，我们都能看到明媚的阳光，那么我们会有更好的心情去面对这一天的学习、工作和生活。阳光的存在对我们来说不仅仅是用于照明这么简单，更重要的是它给了我们一个积极向上的信号，让我们的生活总有期待，总可以激情澎湃地投入每天的生活。到了夜晚，虽然没有了阳光的呵护，但是我们亦不缺少光明的使者。除了太阳可以给人们提供光明之外，浩瀚宇宙中的亿万星辰，皎洁皓月亦能给我们光明的气息。当今，在大都市的夜晚已很少能见到点点星光。但在乡下每个晴朗的夜晚，只要抬头就能见到那满天闪烁的星辰和柔和的月光。月光和星光洒向大地，将一切事物都拥在自己的怀中，让处在黑夜中的人们有了一种心灵的慰藉。夜晚在月光的抚慰下显得很安静，当累了一天的人们疲倦地睡去的时候，只有月光静静地守候在窗前，墙角处蟋蟀低低地唱着，远处偶尔会有几声狗吠，夜晚也就静静地过去了，明天又会是阳光明媚的一天。很多时候，我们都没有注意过光的存在，也没思考过光的存在对我们生存的意义。只是感觉到天黑的时候，我们去打开灯；天亮的时候我们关掉灯，但是对于这日复一日、年复一年的重复行为我们都没思考过，为什么我们要而且一直会做这样的行为。这种行为可以说已经成为我们生活中的一种本能，从这一细微的且无意识的日常行为中我们就可以看到光对我们生活的意义有多么重大。也正是从这一点我们可以看出光在我们的生活中是无处不在的，也正是这种对我们生活无处不在的融入，让我们对光的需求成了一种自然而无意识的行为。有了光我们才可以看到这个世界的面貌；有了光我们才能进行工作学习；有了光我们才能有最基本的生存条件。总之，光是我们生活中必不可缺的物质。

视角延伸 光合作用 不仅仅是人类离不开光，万事万物都离不开光。尤其是植物，更离不开光。植物是靠光进行光合作用。光合作用是植物和藻类在阳光的照射下利用叶绿素等光合色素和带紫膜的嗜盐古菌等细菌利用其细胞本身，将二氧化碳和水转化为有机物，并释放出氧气的生化过程。在这一过程中，受益的不仅仅是植物，更多的是我们人类。我们人类呼吸所需要的氧气，有一部分就是靠植物进行光合作用产生的。所以从这一角度来说，我们人类离不开阳光。同时，我们也应该意识到植物对我们的重要性，在生活中我们应当爱护植物。 P2 - 4

《光的传奇/自然传奇丛书》

编辑推荐

大自然是一个充满神奇色彩的世界，众多鲜为人知的奥秘引领着人类不断探索的脚步。揭秘自然界，是人类不懈努力的目标。《自然传奇丛书》介绍了诸多方面的自然现象，文字简练、内容丰富，并配以精美生动的图片，使读者在掌握大量知识的同时，领略到更多美丽的自然风光。李然、张海川编著的《光的传奇》为丛书之一，介绍关于光的一些知识，包括光的含义、光的来源、光存在的意义以及光的散射、光的特征等。通过这些介绍可以对光有一个更加全面的了解。同时，还介绍了我们身边关于光的自然现象。

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:www.tushu111.com