

<<留住“光”与“影”的美丽>>

图书基本信息

书名：<<留住“光”与“影”的美丽>>

13位ISBN编号：9787542747303

10位ISBN编号：7542747304

出版时间：2011-4

出版时间：上海科学普及出版社

作者：杨广军

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>

## <<留住“光”与“影”的美丽>>

### 内容概要

地球这个人类家园是最美丽的，我们可以精细地描绘那美妙的情影，永久留存那动感的瞬间吗？

在人类的眼前，各种奇妙的现象映入我们的眼帘，刻进我们的大脑；而在动物的世界里，又藏有许多观察和瞄准的高手。

他们，还有它们，都是如何做到这一点的呢？

在科学的世界中，我们要远眺，我们要近看，我们要微测，我们要放大，我们要动感的留住过去的时间里所发生的一切美好，我们要极尽地想象未来的时空中能够发生的一切可能……我们又是怎样去实现这一切的呢？

来吧，要想知道这一切，就让我们一起翻开由吴梦涛和徐继芳主编的这本《留住光与影的美丽——玩转成像技术》，一起进入“光”与“影”的世界，一起玩转成像的技术吧……

## <<留住“光”与“影”的美丽>>

### 书籍目录

光与影的奇幻世界——浅谈各种成像技术

母亲之光——姹紫嫣红的太阳光

太阳公公告诉我——太阳的颜色

七色的可见光——红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫

必不可少的——无线电波

电磁学之父——麦克斯韦

看不见的“热线”——红外线

看不见的“阳光”——紫外线

神奇的“手骨图”——射线

神奇的“能量刀”——射线

最不可思议的“人造光”——激光

听不到的声音——超声波

走进影世界——基本成像原理

“人鉴止水”——“水镜”成像

倒立的人影——小孔成像

水火也相容——透镜成像

心灵的窗户——眼睛

名副其实的“千里眼”——望远镜(一)

人类视觉的延伸——望远镜(二)

“天上”的“眼睛”——太空望远镜

明察秋毫——显微镜成像

留住身边的精彩——常见的摄影技术

神秘的箱子——照相机

没有胶卷也能照相——数码相机

让眼睛插上翅膀——电视的诞生

百家争鸣——电视的种类

当今的主角——液晶电视

让静止的画面动起来——电影的发展

诱惑与激情——高科技影像技术

黑夜，也有明亮的眼睛——红外成像技术

极具诱惑力的——全息摄影

将“立体”进行到底——3D影像简介

戴上眼镜看电影——3D放映技术

开启生命之门——医学影像技术

声音也能成像——超声波成像技术

无需切口的内部观测——X光成像

X光检查的进化——CT成像

“小”物体“大”运动——质子的运动

无电离辐射的医学成像——磁共振

<<留住“光”与“影”的美丽>>

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>