

<<观察与体验的乐趣>>

图书基本信息

书名：<<观察与体验的乐趣>>

13位ISBN编号：9787504640352

10位ISBN编号：7504640352

出版时间：2005-6

出版时间：中国科学技术

作者：李红

页数：124

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>

<<观察与体验的乐趣>>

内容概要

有没想过给银河系拍张照片？
常言道：人往高处走，水往低处流。
你见过水爬坡吗？
城市的夜晚，霓虹闪烁，五颜六色，你知道它们为什么会发出那么好看的光吗？
……啊！
有太多为什么了。
本书就为你设计了许多有趣的科学小实验，化解你头脑中的一个一个小迷团，这些小实验内容丰富、构思新颖、设计精巧、易于操作，既介绍了实验方法，又说明了科学道理。
为你打开探索创新之路！

<<观察与体验的乐趣>>

书籍目录

给银河系留下倩影 1我为什么要戴眼镜 5你知道自己的主眼吗 9加速？
减速？

只有我知道！ 13磨擦 17观察瓶子的形变 21齐心协力力量大 25让水爬坡 29倒不出的果汁 33飞旋标 37
你能拉断哪根线 41移动的摆 45颜察钡网膜 49“幻灯魔术棒” 53余像 57鱼眼中的奇妙世界 61柱面镜
成像 85观察太阳黑子 89空气的性质——热胀冷缩 73固态二氧化碳——干冰 77空气中的“贵族”——
稀有气体 81寻找风的足迹 85变幻莫测的水蒸气 89大气的表情——云 93绿色的氧气工厂 97酸雨到底
有多酸 101用用你的舌头 105动物身体里的水 109你研究过身边的小溪吗 113声音与振动 117回声是怎
么回事呢 121

<<观察与体验的乐趣>>

章节摘录

书摘给银河系留下倩影 在浩瀚的宇宙中，银河是最美丽的景致之一。朦胧的白色光带，从东北方向向西南方向划开整个天空，悠悠地“流过”。特别是夏天，有它点缀的星空尤为美丽动人。

为什么银河看起来像光带一样呢？

如果仔细地观察一下用大望远镜拍摄下来的照片，就可以看出，银河是由为数极多的星群组成的。这些星群向四面八方散发着光和热。

想想看，如果能拥有一张这样广袤的银河的照片，怎能不令人惊喜!下面的实验将告诉你如何给美丽的银河留下倩影。

探索主题怎样给银河系拍照 提出假说银河系是由许多星群组成的。

搜集材料在图书馆或上网查找相关资料：银河系的面貌，我们的银河系。

实验材料1、一个小型赤道仪2、一个广角镜头3、几个400度的感光胶卷5、一部单眼相机6、一本星图 安全提示晚上拍摄时，要多穿些衣服，以免着凉。

实验设计 通过小型赤道仪和广角镜头等摄影仪器给银河系拍照，我们可以得知银河系是由人马座、天蝎座等星座组成的。

P1-2

<<观察与体验的乐趣>>

编辑推荐

有没想过给银河系拍张照片？

常言道：人往高处走，水往低处流。

你见过水爬坡吗？

城市的夜晚，霓虹闪烁，五颜六色，你知道它们为什么会发出那么好看的光吗？

……啊！

有太多为什么了。

本书就为你设计了许多有趣的科学小实验，化解你头脑中的一个一个小迷团，这些小实验内容丰富、构思新颖、设计精巧、易于操作，既介绍了实验方法，又说明了科学道理。

为你打开探索创新之路！

<<观察与体验的乐趣>>

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>