

图书基本信息

书名：<<读·品·悟·小学生领先一步学科学>>

13位ISBN编号：9787510802874

10位ISBN编号：7510802873

出版时间：2010-1

出版时间：九州

作者：(韩)朴宗奎|译者:孙羽|绘画:(韩)白静贤

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

只有科学家才去研究科学吗？

当然不是这样的！

我们都知道牛顿和苹果的故事，牛顿正是因为注意到了掉在地上的苹果，才发现了著名的万有引力定律。

在我们的身边，科学就像牛顿发现的苹果一样随处可见。

这样看来，我们生活中所接触到的所有事情，都属于科学研究的对象。

就连地球之外广阔的宇宙，也是如此。

所有的科学都是从好奇心开始的。

“为什么会这样呢？”

”——这不光是一句简单的疑问，它隐藏着一个深刻的道理。

因为科学就是发现事物原因和结果的一门学问，所以当我们的疑问得到了解决，我们心中的问号，变成了豁然开朗的叹号的时候，我们就能够充分地感受到神秘的科学世界的乐趣！

“小学生领先一步学科学系列”，意在将生硬的科学变得简单有趣，让更多的小朋友都能和科学做朋友。

本着这个目标，参与本书系编撰工作的各位老师，一起进行了专业的研究，作出了巨大的努力。

在这个系列中，介绍了小朋友们关心的各个领域的科学知识。

如果你一直觉得科学很难，离自己很远，通过这套书，也许你会和科学成为最好的朋友。

本册《太阳系与宇宙星座》，介绍了太阳系和宇宙星座的常识，还有许多星星、星座之间发生的各种新奇的故事，以及科学家对未来宇宙探险的最新构想。

本书采用最生动最有趣的语言讲述深奥的宇宙知识，能够让小学生更加轻松快乐地掌握，对小学生的学习大有益处。

## 内容概要

宇宙是什么样的地方呢？

当我们仰望美丽的夜空，就会产生这样的疑问。

宇宙不平静，超新星爆发、星星和星系之间的大碰撞绝对是“暴力事件”；宇宙很美丽，有的星云像绽放着的红玫瑰，有的星系就像耀眼的大螺旋；宇宙也很神秘，当你在太空中飞行时一定要小心看不见的黑洞和暗物质……宇宙无限大，超出了我们的想象。

这是一本专门介绍太阳系和宇宙的书，既有关于宇宙星座的常识，还特别收录了星星、星座之间发生的各种有趣的故事，以及科学家对未来宇宙探险的最的构想。

《读·品·悟·小学生领先一步学科学：太阳系与宇宙星座》语言通俗，趣味横生，并且大量使用图片、图形来介绍遥远的陌生的宇宙，给小读者一种身临其境的直观印象。

## 作者简介

朴宗奎，本科毕业于首尔教育大学，研究生毕业于延世大学。

韩国教育部教育课程审议及研究委员。

荣获韩国教育工作者大奖一等奖。

担任教材及教辅用书编辑，先后出版儿童科学图书、学生父母教育图书等80多种。

曾任首尔市礼-小学校长。

现任首尔市小学科学信息中心研究员、灯塔国际学校校长。

## 书籍目录

1 仰望夜晚的天空宇宙是什么样的地方呢向着未知的世界宇宙的开始趣味问答：星星闪烁出的三角形有生命的宇宙——宇宙在变化人力无法涉及的世界星星和星座距离地球最近酌发光星星星星的亮度不同湿度的星星颜色的差异星星酌数量星星的一生星座和星星酌名字奇怪酌星星学习星座的两种方法读些什么书呢趣味问答：从地球上，我们能看到哪颗星星呢？不同季节的星座以9点为基准酌星座星座是否具有科学性观察星座酌模样制作星座观察仪观察星座的同日运动一天中和一年中，星座会怎么变化周日运动的原因观察月亮观察一天中月亮位置的变化确定方位和观察月亮使用望远镜进行观察观察不同日期月亮位置的变化月亮位置酌变化用球的转动模拟月亮的转动使用星座板寻找星星认识星座板星座板的形状首先对准刻度板下一步确定方位2 这就是太阳系太阳系的成员“地赠说”和“地动说”太阳系是如何转动的行星也有“部下”小行星和彗星稍纵即逝的流星恒星和行星有什么差异太阳率领的8大行星探索8六行星太阳和月亮六阳能可以用在什么地方太阳在燃烧吗月亮的模样像盘子一样圆圆的满月——十五的月亮月亮表面的坑洞是怎么形成的总结太阳系的成员3 探索宇宙人类对宇宙的挑战望远镜和火箭趣味实验：火箭的推进原理人造卫星和宇宙飞船第一位宇航员——尤呈·加加林第一颗人造卫星——斯普特尼克1号人类登月通过望远镜观察行星趣味联想：有关月球车的联想趣味问答：谁更适合做宇航员？宇宙飞船中发生的事情在宇宙中用餐宇航服人体在宇宙飞船中有什么变化宇宙中的葬礼宇宙飞船中飞行员躺着的原因如果人造卫星发生坠毁假如在同球上打棒球会怎样4 宇宙的梦想星光的真相银河是什么样子呢趣味实验：宇宙膨胀模型实验现在看到的星星，是它过去的模样看到的都是过去的现象满腹疑团的宇宙宇宙空闷是完全的真空吗宇宙有尽头吗什么是大气层，它的范围有多大什么是黑洞距离我们10亿兆年远的星星是什么时候酌样子如果不宇航服进入宇宙空间会怎样火星旅行可以实现吗5 星座故事能指路的星星——北极星观赏星星寻拽北极星的方法北极星北极星周围的星星——拱极星神秘的银河系你认识银河吗伽利略首先发现了银河的真面目银河中的气体和灰尘有趣的星座旅行检测视力酌星座——北斗七星猎户星座冬季星空中的六三角天蝎座仙后座仙女座夏季星空中的六三角附求：四季星空中的星座图

章节摘录

插图：返回式宇宙飞船“哥伦比亚号”及“挑战者号”航天飞机，所设置的重力加速度为3.1g。这个数值和公园中的过山车重力加速度最高值基本相同。

如果是这种情况，只要身体健康，普通人即使不经过特殊的训练，也可以乘上返回式宇宙飞船。当然，这时也要设置好乘客和发射方向成90度躺下的座椅。

继“哥伦比亚号”及“挑战者号”航天飞机之后，下一代的宇宙飞船，重力加速度要减少到1.5g水平。

在如此低的重力加速度下，即使是小孩，或者身体不好的病人、老人，也可以没有痛苦地实现宇宙旅行的梦想了。

装有原子核反应堆的苏联的人造卫星，曾经发生事故，坠落在加拿大的境内。

这次人造卫星坠毁事件，震惊了整个世界！

那么，人造卫星为什么会坠落呢？

坠落的人造卫星，大部分都被燃烧了的原因又是什么呢？

如果从高楼上向下扔石头，或者从飞机上向下扔炸弹……不管从高空扔下什么东西，这些东西都不会燃烧。

但是，从大气层外坠落的人造卫星的碎片，却都是燃烧着的！

究竟为什么会这样呢？

原因其实很简单！

在空气中坠落的物体，其速度要比真空中没有空气阻力时物体的速度慢上很多。

也就是说，在没有空气阻力影响的真空状态下，物体下落的速度，要快上很多。

人造卫星在宇宙中运转的位置，至少距离地面150km以上。

在这个地带，空气的含量非常稀薄。

### 编辑推荐

《小学生领先一步学科学:太阳系与宇宙星座》：大人、小孩都应该知道的常识，“韩国教育产业大奖”获奖图书。

韩国引进，原创科普。

小学生领先一步学科学。

最权威最有趣最实用的科学读本“韩国教育产业大奖”获奖图书韩国知名出版社知耕社打造亚洲最畅销科普精品最生动最有趣的课外读物。

韩国科普名师团队深情奉献，让孩子迷上学习的科普书最实用的科学读本。

轻松解读与日常学习、生活密切相关的科学秘密

#### 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>