

<<众神的家园>>

图书基本信息

书名：<<众神的家园>>

13位ISBN编号：9787303103560

10位ISBN编号：7303103562

出版时间：2009-8

出版时间：北京市教育委员会、北京师范大学科学传播与教育研究中心、吴志伟、李亦菲 北京师范大学出版集团，北京师范大学出版社（2009-08出版）

作者：吴志伟 著

页数：140

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>

<<众神的家园>>

前言

近年来,随着科技教育理念的更新,我国中小学生的科技活动发生了重要的变化。

从内容上看,日益从单纯的知识和技能的传授转向对科学方法、科学精神和技术创新能力的关注;从形式上看,日益从传授和训练类活动转向体验和探索类的活动;从途径上看,日益从课内外、校内外相互割裂的状况转向课内外和校内外相结合。

这些转变对全面提高我国青少年的科学素养,使他们尽快成长为适应知识社会需要的创新型人才具有重要的意义。

然而,以上转变的实现还受到科普和科技教育资源缺乏以及高水平师资力量短缺的制约。

在资源方面,我国中小学校的科技活动长期采用“师傅带徒弟”的经验主义模式,缺乏系统的学习内容,也没有规范的教学指导用书和配套的工具器材;在师资力量方面,我国还缺乏一支专业化的科技活动教师队伍,绝大部分科学学科的教师只是关注知识的传授和训练,忽视科学方法和技术创造能力的培养。

值得欣慰的是,在一些办学条件较好和办学理念先进的学校中,在以科技教育为重点的校外科技教育机构中,活跃着一批长期致力于组织和指导学生开展科技活动的科技辅导教师。

他们是特定科技项目的“发烧友”,每个人都有令人叹服的独门绝活;他们是学生科技活动的“引路人”,每个人都有技艺超群的得意门生。

为了更好地发挥这些科技辅导教师的作用,北京师范大学科学传播与教育研究中心和北京市教育委员会体育美育处在科技教育新理念的指导下,组织北京市校外教育单位和中小学长期从事科技活动辅导的优秀教师、相关领域的科学家、工程师和工艺师等,对当前中小学校开展的各种科技活动项目进行了细致的分析和梳理,编写了这套《新科学探索丛书》。

这是一套适用于中小学生学习开展科技活动的新型科普图书,包括神秘的宇宙、航天圆梦、地球探秘、奇妙的生物、电子控制技术、创新设计、生活万花筒、模型总动员等8个系列,每个系列将推出5~10个分册。

每个分册约包含12~20个课题,可用于一个学期的中小学科技活动选修课教学。

为满足科技活动课教学的需要,每个课题都以教学设计的形式编写,包括引言、阅读与思考、实践与思考、检测与评估、资料与信息五个组成部分。

<<众神的家园>>

内容概要

美丽的行星在九天恣意遨游，而彗星却如小野马般在天际驰骋。它们沐浴在太阳的光辉中，和太阳共同组成了传说中的神话家园。太阳，我们无时无刻不被它的神秘所吸引，透过太阳的光芒，我们携手穿越众神的完园。

<<众神的家园>>

书籍目录

第一单元 该娅的兄弟们第二单元 天上宫阙第三单元 天犬食月第四单元 月掩星辉第五单元 观星利器第六单元 火红的威慑第七单元 人造天使第八单元 青天坠长星第九单元 天外来客。
第十单元 松散的光芒第十一单元 精灵闪烁第十二单元 失落的王位

<<众神的家园>>

章节摘录

插图：月食是月球视运动追赶地球影子的过程，所以，月食从月面的东边开始。

在月球轨道处，地球本影的直径约为月球直径的2.5倍。

因此，月全食本影食的过程可能较长，最长的全食阶段可达近2个小时，本影食阶段可达近4个小时，半影食阶段则可达6个小时。

月全食的过程分为半影食始、初亏、食既、食甚、生光、复圆、半影食终七个阶段。

半影食始：月球开始进入地球半影。

初亏：月球刚刚接触地球本影。

食既：月球的西边缘与地球本影的西边缘内切，月球刚好全部进入地球本影内。

食甚：月球的中心与地球本影的中心最近。

生光：月球东边缘与地球本影东边缘相内切，全食阶段结束。

复圆：月球的西边缘与地球本影东边缘相外切，月食全过程结束。

半影食终：月球走出地球半影。

月球被食的程度称为食分，本影月食的食分等于月球在食甚时深入地球本影的最远距离与月球视直径之比，月全食等于或大于1，月偏食小于1。

半影月食的食分则为月球在食甚时深入地球半影的最远距离与月球视直径之比，一般，大于0.7的半影月食能观测到其亮度有微小变化。

<<众神的家园>>

编辑推荐

《众神的家园:太阳系内的天体探索》：神秘的宇宙

<<众神的家园>>

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>