

# 《大人的科学：牛顿天文望远镜》

## 图书基本信息

书名：《大人的科学：牛顿天文望远镜》

13位ISBN编号：9787550225893

10位ISBN编号：7550225893

出版时间：2014-4-1

出版社：北京联合出版公司

作者：日本学研教育出版

页数：96

译者：刘晓苹

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](http://www.tushu111.com)

# 《大人的科学：牛顿天文望远镜》

## 内容概要

10年畅销200万套的日本科学手作第一品牌，继首轮火爆上市后，第二季新品重磅登场！  
牛顿经典发明的复刻版，真正能够进行天体观测的天文望远镜！  
踏青季节，户外亲子娱乐的首选装备  
科技文艺跨界主题书+日本原装DIY模型套装，极富创意的产品组合  
内含详细分解说明书，任何人都可以顺利组装使用

---

小身材大能力，《大人的科学》系列中最深藏不露的古典怪咖。

含日本原装模型组件1套+大16开四色全彩主题书1册。

因发现“万有引力定律”而奠定近代物理学基础的大科学家艾萨克·牛顿，在当时巨人辈出的科学界崭露头角，缘起于他发明了小巧轻便的反射式望远镜。由他亲手打磨的金属凹面镜达到了当时不可能的精度，这项发明却让普通人观测天体成为可能。

1671年，青年牛顿在英国皇家学会上展示并捐赠了这尊望远镜。那是口径5cm、焦距16cm的小型仪器，性能却堪比长达数米的折射式望远镜，并大大改善了后者成像模糊的缺陷。人类对宇宙的探测由此迈入了一个新时代。

本书中的附件模型是英国皇家学会所收藏的牛顿望远镜的复刻版——并不仅仅是仿造其古典雅致的外形，更是真正能够进行天体观测的天文望远镜。通过本书附件中的组装望远镜，可以观测到月球、昴星团、猎户座大星云等天体。

# 《大人的科学：牛顿天文望远镜》

## 作者简介

《大人的科学》系列DIY手作模型书，由具有60多年历史的日本第一大教育类出版集团——学研教育出版株式会社编著开发。该社同时拥有50年出版科学模型和实验教材的扎实经验及专业团队，确保作品的原创性和权威性。

首创于2003年4月的《大人的科学》，在日本一年不定期出版3-4部，迄今已出版40余部作品。每一部《大人的科学》均包含一册主题书和一套模型组件。模型的创意来源于经典科学器材、科学史上的独特发明或生活中的灵感迸发。读者遵循主题书附带的“安装和使用说明”即可将模型DIY组装成形，在组装和使用的过程中重温手作的快乐，并学到相应的科学知识。

组装完模型之后，读者不妨把模型放在手边，参照着阅读主题书。为了让模型的原理更明晰，创意更好玩，主题书中满载着与模型相关的延伸内容，包括相关技术的历史沿革、相同原理在其他领域的应用、手工达人的奇趣改造等等，尤其注重探索科技与生活、文化、艺术的关联。读者在享受完模型制作的乐趣后，更能在主题书中彻底满足求知欲和好奇心。

在日本学研社，每一部《大人的科学》从选题确定到最终上市，一般需要经历6个多月。除了编辑部的5位主创开发者以外，在策划、开发、制作、编辑、量产等各个环节中，还要借助多达几十位经验丰富的外部人员一起推进。

让如此众多的参与者孜孜以求的《大人的科学》，背后寄托着几代编辑者的美好愿景。60年前，学研社曾为日本的小学生读者制作过带有附件的科学杂志《年的科学》，然而那一代读者在儿童时代接触了科学知识后，长大却对科学的认知变淡薄了。但科学的世界无关年龄，有趣的事物始终有趣，学研社编辑们希望读者在长大之后依然能享受科学的乐趣，更希望大人能以亲子的形式在家庭内部把科学的趣味传播开来，让普通人感受到科学就在我们身边。由此，《大人的科学》诞生了——而后经过数次改进，最终在2003年4月，以主题书与模型的组合形式闪亮问世。

日本是一个具备“制造”文化的独特国家，因而发展成为制造业强国。从日本历史上来看，科学的发展与制造技术的发展是无法割裂的。在物质极大丰富的现代，科技制造和科学教育变得愈发重要——《大人的科学》也被众多抱有同样观点的读者支持着。

独特有趣的科学主题、漂亮时尚的设计装帧，以及大人小孩都会着迷的精致模型，令《大人的科学》在日本广受欢迎，长盛不衰，10年畅销逾200万套。现在，这一系列已由磨铁图书首度正版引进。

# 《大人的科学：牛顿天文望远镜》

## 书籍目录

- 05 牛顿：反射式望远镜之父
- 10 牛顿和万有引力定律  
苹果和月亮都在下坠！
- 22 用我们的望远镜做游戏  
亲子娱乐之第一次的天体观测
- 28 精度1/100000mm的奇迹
- 38 望远镜种类完全图解
- 42 月面再考  
人类为什么还要登月？
- 50 大人的科学实验村
- 56 道布森式望远狂
- 58 窥视宇宙的望远镜先生
- 65 真空管的时代
- 72 明和电机的My little lover
- 74 伊藤雅敏  
手作灯泡的超级作业
- 79 神奇的加压训练
- 83 佳片推荐：《一声惊雷》
- 84 牛顿天文望远镜  
组装和使用方法

# 《大人的科学：牛顿天文望远镜》

## 精彩短评

- 1、好久不做手工了，还挺好玩的，至于观星，有待进一步研究。
- 2、太喜欢那个DIY望远镜了，但是搞定后发现虾米都看不到耶，不晓得是不是雾霾的缘故
- 3、赞！
- 4、竟然说明上说望远镜组装好能做天文观测。。艾玛装起来当个摆件儿还差不多。。
- 5、天文望远镜入门简介。不过造出来的牛远也太小了吧，最值钱的应该就是那个凹透镜了吧~刚制作完成，晚上阴雨绵绵，木有月亮，还没能够成功成像。
- 6、2015.10.23jd
- 7、离台前在机场书店看到的唯一一本！正巧这一段时间想入门一个星空望远镜，先玩个模型过把瘾~价格真心不便宜。。。一千多港币
- 8、求问第3步中在边框上贴透明胶有什么作用？好像没什么用么
- 9、购于亚马逊，原本想作为孩子的生日礼物，因近几日北京雾霾，无星无月，就未组装望远镜。书打开包装时油墨味较大，需放置通风后才能读。书印刷精美，内容很充实，是非常好的科普读物，非常有收藏价值。另一款星象灯在亚马逊买了仿品，效果不佳，下次还是要买正版。
- 10、做好后对了半天焦什么都没看到，然后才发现目镜没装。。。装上后觉得焦点好远，三条马路外的霓虹灯也看不清楚，今天又下雨，看样子只有中秋节看月亮咯。
- 11、为什么我粘出来的反射式望远镜，看月亮的效果和30倍的双筒望远镜差不多，哭。。。
- 12、可以作为第一架牛反的小型筒版望远镜模型
- 13、咳咳
- 14、那么小一个望远镜，本以为就是装装样子，结果真的能看得很清楚啊，那个月亮君，就是小了点。
- 15、本来计划让儿子自行动手完成，最终还是我代劳了。粘贴目镜的双面胶很容易贴错，DIY重新切割粘贴完事。蛮有成就感。
- 16、偷窥星喵用
- 17、非常好的一套书。手工做出来其实很小，但是的确能用。望远镜的镜筒是硬纸片，所以还是担心强度。那种亲手做出望远镜从而理解其原理真是宝贵的回忆。而MOOK本土的文章页想当有趣。
- 18、已经入手了~~大人的科学这一个系列，怎么感觉像哆啦A梦的道具一般~
- 19、嗯.....
- 20、评价很好但感觉并不适合学龄前的小朋友且没有想象中精致
- 21、一般吧，书的内容还可以，望远镜组装起来也能用，但是效果就。。。
- 22、镜筒是纸筒，比较脆，当模型吧，看月亮的话和肉眼差距不大
- 23、好吧其实我都没动手...貌似不存在难度嘛...
- 24、天文望远镜是儿时的梦，这次自己做了个，虽然性能一般，不过那情怀~~
- 25、书做的很用心，适合初学者。自制的望远镜质量太差，刚做好镜筒就裂开了.....不过的确能看到月亮
- 26、鲁爷囤货单~~~昨天到货，四格漫画科普风？晚上某胖赶在鲁爷睡前把灯做好了。鲁爷诗意的感慨，在星光里睡觉我会做个美梦的.....这是哪学来的~~囧.....错鸟，到货的是星空辣过T\_T
- 27、外星人和高富帅都喜欢望远镜，先给儿子备一个。
- 28、在看这期大人的科学时一直在捉急自己是高中物理学渣。当年最讨厌的东西现在却变得有趣起来了。“好想弄明白啊！”可当年物理课的公式和计算留下的只有神烦的体验。

# 《大人的科学：牛顿天文望远镜》

精彩书评

# 《大人的科学：牛顿天文望远镜》

## 章节试读

### 1、《大人的科学：牛顿天文望远镜》的笔记-第27页

成像是倒的。。好小好小。。。

### 2、《大人的科学：牛顿天文望远镜》的笔记-酷酷的望远镜海报

《大人的科学：牛顿天文望远镜》宣传海报

### 3、《大人的科学：牛顿天文望远镜》的笔记-《大人的科学》第二季全家福

《大人的科学》第二季宣传海报

### 4、《大人的科学：牛顿天文望远镜》的笔记-封面秀

外封正面牛顿天文望远镜模型实物《大人的科学：牛顿天文望远镜》主题书正封外观立体图

### 5、《大人的科学：牛顿天文望远镜》的笔记-主题书内页预览

《大人的科学：牛顿天文望远镜》主题书部分内页

# 《大人的科学：牛顿天文望远镜》

## 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](http://www.tushu111.com)