

观天巨眼



[观天巨眼 下载链接1](#)

著者:温学诗 吴鑫基

出版者:商务印书馆

出版时间:2008

装帧:平装

isbn:9787100058490

1608年，荷兰工匠汉斯利波尔希发明了一件光学小仪器——望远镜；

1609年，意大利科学家伽利略制作出用于天文观测的望远镜。

.....

2009年，天文望远镜诞生四百年，联合国将其定为国际天文年。

万物如何起源？我们来自何处？我们是不是宇宙中惟一的智慧生命？占宇宙质量绝大部分的暗物质和暗能量，它们的本质是什么？这些问题的研究和突破，有赖于已经历400年发展进步、不断壮大的天文望远镜家族。

四百年来，人类的视野从光只需走一小时的内太阳系扩展到十万光年的银河系，直至尺度达100亿光年以上的广袤宇宙，所有这些认知的变化都归功于天文学家借助望远镜对太空的探索。

天文望远镜的发明是人类科学发展史上极重要的大事，可以说，一部天文望远镜的发展史几乎就是一部近代的天文学历史。

“以天之语，解物之道”，《观天巨眼——天文望远镜的400年》一书，回忆望远镜的诞生和发展历史，介绍从单口径到综合口径、从光学到全波段、从地面到空间等多种天文望远镜的原理及现状，深入浅出，图文并茂。同时，还介绍并纪念了那些为天文望远镜的发展作出卓越贡献的伟大科学家，如伽利略、开普勒、雷伯等。

作者介绍:

温学诗，女，1948年生，1975年毕业于北京大学地球物理系天文专业。，北京天文馆副编审，现任《中国国家天文》杂志副总编。曾任北京天文馆编辑室主任、《天文爱好者》杂志社社长，《天文爱好者》杂志常务副主编。主持《天文爱好者》杂志期间，该杂志获第二届中国科协优秀科技期刊三等奖。编著的科普图书已出版《飞向太空》、《神秘太空》、《宇宙博物馆》等+余种，其中与他人合作的《20世纪科学大师和科学大事》获第三届全国图书奖提名奖。发表科普文章200余篇。曾获中国天文学会优秀学会工作者奖和北京天文学会特别贡献奖。

吴鑫基，男，1935年生，1962年毕业于北京大学地球物理系天文专业。北京大学天文系教授、博士生导师，兼任中国科学院国家天文台乌鲁木齐天文站客座教授和中科院国家天文台射电天文重点实验室学术委员会委员。从事高能天体物理领域的脉冲星物理和超新星遗迹的研究，发表论文160余篇和天文科普文章40余篇，出版《现代天文学十五讲》、《宇宙佳音》和《在科学入口处：30位天文学家的贡献》等书。曾获国家教委科技进步奖二等奖两次、中国天文学会“张钰哲奖”和北京天文学会“学术成就奖”。

目录:

[观天巨眼 下载链接1](#)

标签

科普

天文

望远镜

天文学

科学

科学史

观天巨眼

物理學/實驗-符號文本

评论

非常好的科普读物。

史料详细，图片精美，虽然不能及时跟进时代大步伐，但是对一些大的项目做了比深入的介绍。例如FAST,TMT等

高中毕业后难得的一次物理学习。最后看到“多天线微波连接干涉仪和甚长基线干涉测量网”这章就决定可以了，不需要再看了……

看完这本书，最大的感受就是，照相机镜头的光学技术跟天文光学比起来简直没有什么技术含量。只是前者可以赚钱，后者的发展只能是科研方向。难怪宾得这样的商业公司也只能停产天文望远镜了。

数字有些多呵呵

天文爱好者嘛!总算对世界上的望远镜有一个比较深入的了解了.

介绍得详细全面，图文并茂，趣味性较强。但部分语言给人特“红色”的感觉，恐为全书最大遗憾。

天文望远镜爱好者必读！

[观天巨眼_下载链接1](#)

书评

早期的天文望远镜都是光学望远镜，只能用来观测天体发出的可见光。可见光有红橙黄绿青蓝紫七种颜色。我们平时看到的白色太阳光就是由这七种颜色的光混合而成的。天体除了发出可见光之外，还发出许多种我们人类的眼睛看不见的光线，如射电波（实际上就是无线电波，天文学上将其...

[观天巨眼_下载链接1](#)