

探索宇宙更深的奥秘



[探索宇宙更深的奥秘_下载链接1](#)

著者:程景全

出版者:南京大学出版社

出版时间:2020-6

装帧:平装

isbn:9787305230745

《天文望远镜史话》丛书的第五册。宇宙的神秘一次又一次挑战人类的想象，面对巨大的未知，天文学家有何新手段？本册瞄准当今天文学研究最前沿的领域，介绍了针对引力波、宇宙线和暗物质的特殊探测手段。

《天文望远镜史话》是一套全面介绍天文望远镜发展历史的科普丛书。天文望远镜是人类探索宇宙中各种微弱信号的专用仪器，现代天文望远镜种类众多、发展迅速，从最早的经典光学天文望远镜到射电望远镜只经历了不到一个世纪。本丛书以时间为主线，系统介绍各类天文望远镜的发展轨迹、设计原理和技术及相关前沿热点，使读者获得有关天文望远镜的全方位的信息。

分册

- └ 从浑仪到海尔望远镜——经典天文望远镜
- └ 巨型望远镜时代——现代光学天文望远镜

└ 聆听宇宙的电台——射电天文望远镜

└ 超越人类视觉极限——红外、紫外、X射线和伽马射线望远镜

└ 探索宇宙更深的奥秘——引力波、宇宙线和暗物质望远镜

└ 从哈勃到韦伯望远镜——空间天文望远镜（即将推出）

作者介绍:

程景全，著名天文望远镜专家。1984年获英国威尔士大学结构工程博士学位，多年从事天文仪器研制工作，擅长大望远镜的结构分析与设计。先后就职和访问过中国科学院南京天文光学研究所、中国科学院紫金山天文台、英国格林尼治天文台、爱丁堡天文台、欧洲南方天文台等。现为美国国立射电天文台研究员。参加和主持英国4.2米光学望远镜，英国3.8米红外望远镜、15米英国-荷兰毫米波望远镜，中国1.05米光学望远镜、13.7米毫米波望远镜等的设计、调整 and 安装工作，担任部分工程项目副总指挥，获国家科技进步二等奖。曾任中国科学院第一届天文委员会委员，中国天文学会理事。

目录:

[探索宇宙更深的奥秘_下载链接1](#)

标签

科普

望远镜

天文学

评论

[探索宇宙更深的奥秘_下载链接1](#)

书评

探索宇宙更深的奥秘 [下载链接1](#)