

# 太空天文探测器



[太空天文探测器\\_下载链接1](#)

著者:约瑟夫·A.安吉洛

出版者:

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787543945821

《太空先锋:太空天文探测器》向读者介绍了现代天文学和天体物理学知识，从光学天文学、伽马射线天文学、X射线天文学直到红外线天文学、紫外线天文学；还介绍了众多正在执行天文观测任务的太空天文台，如美国国家航空航天局著名的哈勃太空望远镜

、康普顿伽马射线天文台、钱德拉X射线天文台、斯皮策太空望远镜和即将升空的詹姆斯·韦伯太空望远镜等。

通过阅读《太空先锋:太空天文探测器》，读者不仅可以了解天文学的发展史，还可以了解太空天文学的最新进展和未来发展趋势。那些正在运行的航天器不仅是人类智慧的结晶，而且也是人类科学发展的伟大成就。《太空先锋:太空天文探测器》配有许多精美的插图和珍贵的照片，还有许多杰出的太空科学家的生平业绩简介。

作者介绍:

约瑟夫·A.安吉洛(Joseph A. Angelo, Jr.)，博士，退役美国空军中校，现在是技术作家。作为洛林斯(Rollins)学院的一名物理学兼职教授，他教授天文学入门课程——“宇宙的演进”。安吉洛博士编写有许多工具书，其中包括The Facts on File出版公司出版的《太空和天文学手册》和著名的《太空与天文学百科全书》。

目录: 主译的话

前言

鸣谢

简介

◇1 从原始人石刻到斯皮策天文望远镜

从原始人石刻到《天文学大成》

当代天文学中的星座

天体测定学和伊巴谷号宇宙飞船

伽利略和望远镜天文学

超新星

探测气球和深度探测火箭把人类带向了太空

电磁光谱

莱曼·斯皮策和太空天文学的发展前景

在美国国家航空航天局旗下的正在运行的天文观测台

为天文学服务的机器人航天器

◇2 高能天体物理学：与宇宙面对面的科学

基本粒子——它实际上是一个非常非常小的世界

自然界中的基本力量

艾萨克·牛顿爵士——世界上第一位天体物理学家

美国国家航空航天局的高能天文观测台

现代天体物理学的地位

美国国家航空航天局的哥白尼号航天器

◇3 发生在行星天文学领域内的一场革命

对太阳系进行探测的一个黄金时代

“维尼拉”号探测器和航天器

进行行星探测的新一轮浪潮

伽利略号太空探测任务

卡西尼号和惠更斯号航天器

火星探测漫游者航天器

探测太阳系内的小天体

探访近地小行星计划

“乔托欧空”号探测器

星尘计划

深度撞击任务

“新视野”号冥王星——柯伊伯带近天体探测航天器

◇4 光学天文学和哈勃太空望远镜

安德斯·昂格斯特罗姆  
恒星和它们的生命周期  
参宿四  
亨利·诺里斯·罗素和赫罗图  
埃德温·鲍威尔·哈勃  
哈勃太空望远镜  
◇5 伽马射线天文学和康普顿伽马射线天文台  
伽马射线爆发  
美国国家航空航天局的康普顿伽马射线天文台  
阿瑟·霍利·康普顿  
宇宙射线卫星 (COS-B)  
“鱼燕”轨道观测卫星  
◇6 X射线天文学和钱德拉X射线天文台  
X射线爆源  
美国国家航空航天局的钱德拉X射线天文台  
萨拉马尼安·钱德拉塞卡 (也被称为钱德拉)  
美国国家航空航天局的罗西X射线时变探测器  
美国国家航空航天局计划中的星座X射线天文台  
◇7 红外线天文学和斯皮策太空望远镜  
斯皮策太空望远镜  
美国国家航空航天局的詹姆斯·韦伯太空望远镜  
◇8 紫外线天文学和极端紫外线探测器  
国际紫外线探测器  
超新星1987A  
极端紫外线探测器  
远紫外线分光探测器  
美国国家航空航天局的星系演变探测器  
活跃的星系  
◇9 对最近的恒星的访问：在太空对太阳进行物理学研究  
太阳：人类的父母星  
天空实验室  
Yohkoh号宇宙飞船  
太阳和太阳风层探测器  
尤利西斯航天器  
恒星探测器的飞行任务  
◇10 月球——天文学和天体物理学的观测平台  
月球基地的前景和相关概念  
月球  
月球远端无线电天文学和其他将来可能被使用的天文观测设备  
轨道运行隔离设施  
◇11 寻找太阳系以外的行星、褐矮星和暗物质  
太阳系以外的行星  
类地行星  
行星的中天现象  
褐矮星  
暗物质  
◇12 宇宙微波环境下的难题  
早期的宇宙论  
哥白尼倡导的天文学革命  
创世大爆炸宇宙论  
宇宙论原则  
威尔金森微波各向异性探测器 (WMAP)  
21世纪的宇宙论  
宇宙的命运

暗物质  
意识和宇宙  
引力  
黑洞  
◇13 结语  
大事年表  
译者感言  
· · · · · (收起)

[太空天文探测器 下载链接1](#)

标签

航天  
  
天文  
  
科学  
  
太空

评论

可想而知搞天文的人多么虚怀若谷，根本不在乎人间缥缈的名和利

-----  
[太空天文探测器 下载链接1](#)

书评

-----

