



新闻中心

天文相关站点

[国际天文联合会](#)

[美国国家宇航局](#)

[欧洲南方天文台](#)

[美国空间望远镜科](#)

[中国科学院国家天文台](#)

[中国科学院上海天文台](#)

[中国科学院紫金山天文台](#)

所外动态

下一代太空望远镜于2013年进入太空，接替“年迈”的哈勃望远镜

2007-5-18 13:53:05

2007年5月12日解放网：美国宇航局10日展示了下一代太空望远镜——詹姆斯·韦布太空望远镜的仿真模型。韦布望远镜将于2013年进入太空，接替“年迈”的哈勃望远镜。

宇航局戈达德航天飞行中心主任爱德华·韦勒说，韦布望远镜将是太空探索领域的首台“下一代望远镜”，可观测到宇宙早期最初一批星系形成的过程，让人类对宇宙的了解得以大幅向前推进。

韦布望远镜是美国宇航局与欧洲航天局、加拿大航天局的合作建设项目，从开发、建造到未来预期10年的太空运行，将总共耗资约45亿美元。

韦布与哈勃之比较

- ①直径6.5米，约为哈勃（2.4米）的2.5倍。
- ②造价约为哈勃的一半。
- ③探测能力。能捕捉的光线，是哈勃的6倍，比哈勃望远镜看得更远，可能观察到宇宙更深处、更古老的星系。
- ④寿命。预计韦布寿命为10年，哈勃是17年前送入太空的。

稿件来源：<http://www.astron.sh.cn/2007/news.asp?id=138>

[快速返回](#)