

# 宇宙新概念

赵江南

有物混成，

先天地生。寂

兮寥兮，独立

不改，周行而

不殆，可以为

天下母。——

老子

# 第一章

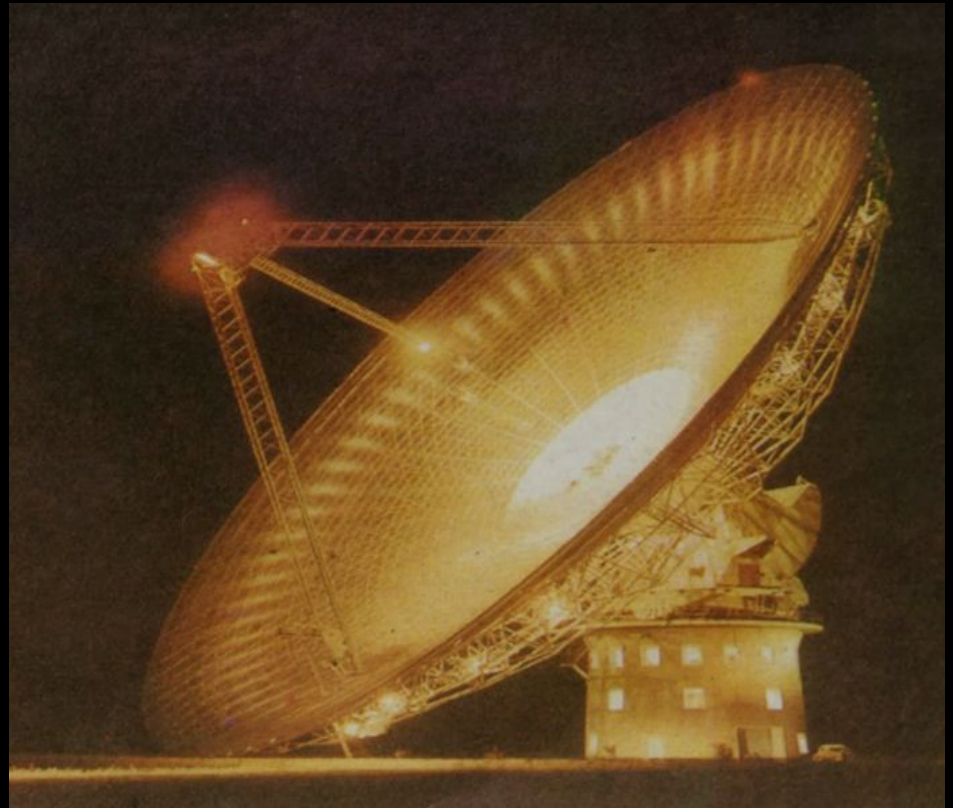
## 绪论



# 1.5 天文望远镜

## 一、天体的辐射

对可见光可以用光学望远镜来观测，对天体发出的无线电波则可用射电望远镜来观察



## 二、光学望远镜

光学望远镜分为照相望远镜和目视望远镜。

光学望远镜按物镜的不同可分为三种：折射望远镜、反射望远镜、折反射望远镜。





### 三、哈勃太空望远镜

哈勃太空望远镜由美国宇航局（NASA）和欧洲空间局合作研究。

它为卡塞格林型反射望远镜，口径2.4米，研制工作历时13年，耗资20多亿美元。














Starburst Galaxy M82  HUBBLESITE.org







Grand Design Spiral Galaxy M81 Mosaic  [HUBBLESITE.org](http://HUBBLESITE.org)



The Sombrero Galaxy — M104



HUBBLESITE.org

哈勃空间望远镜拍摄的草帽星系M104





## 四、射电望远镜及发展简史

实际上是一套无线电接收、放大、处理、记录设备

