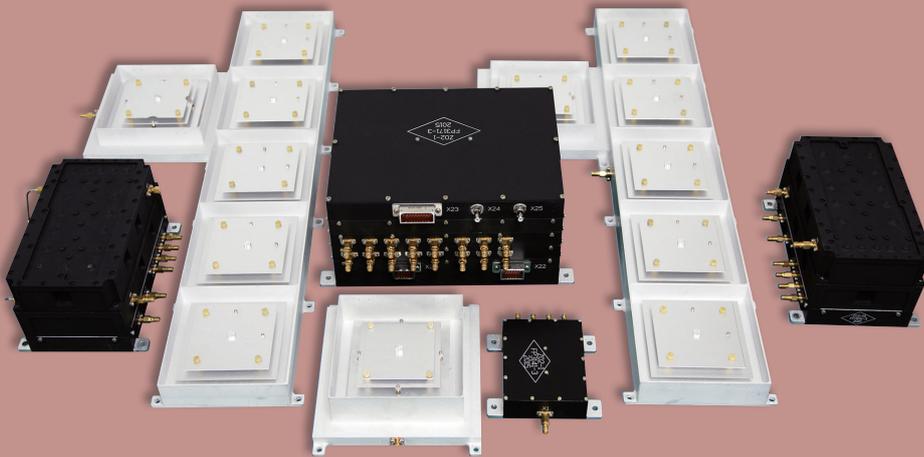


# GNSS无线电掩星探测仪

GNSS Occultation Sounder

FY-3(04)



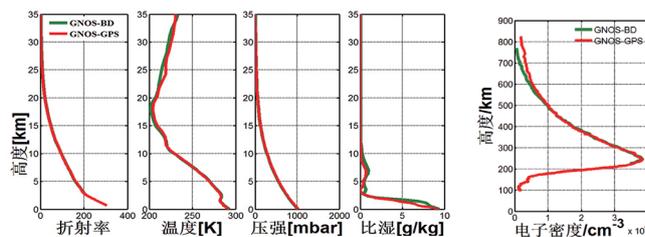
## 性能指标

- 探测通道数： $\geq 40$  个
- 载波相位测量精度：1 mm
- 折射率精度优于 1%
- 温度优于 1 K
- 湿度优于 20%
- 电离层峰值电子密度精度优于 20%
- GPS 定位精度优于 3 cm

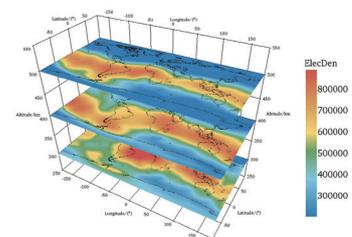
## 主要应用

大气、电离层廓线探测

## 代表性应用成果



大气温湿压、折射率、电离层电子密度廓线



全球电离层三维分布图

主要用户单位	中国气象局
研制单位	中国科学院国家空间科学中心
联系方式	杜起飞 010-62557975, 13810012807 dqf@nssc.ac.cn