

朗缪尔探针

Langmuir Probe



主要技术与性能指标

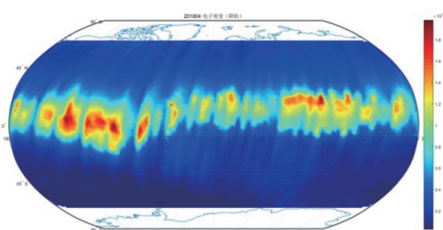
- 电子密度测量范围： $5 \times 10^2 - 1 \times 10^7 \text{ cm}^{-3}$
- 电子温度测量范围：500—10 000 K
- 测量精度：10%

主要应用

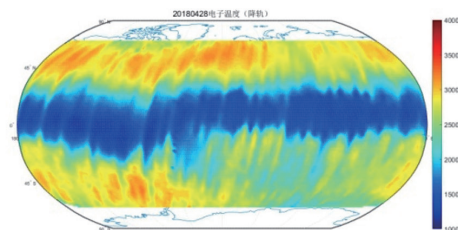
用于获得全球空间等离子体就位电子参数

代表性应用成果

作为电磁监测试验卫星探测载荷，国内首次自主获得全球就位等离子体电子参数及分布



全球电子密度分布



全球电子温度分布

主要用户单位	中国地震局、中国气象局、空间科学研究单位
研制单位	中国科学院国家空间科学中心
联系方式	刘超 010-62582636, 13701079083 liuch@nssc.ac.cn