



HS8能见度及PM2.5遥感监测系统

系统概述



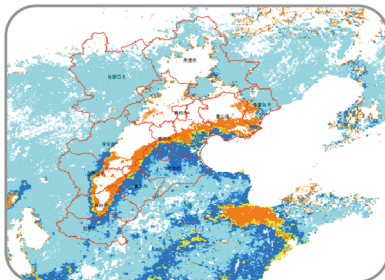
基于葵花卫星的能见度和PM2.5浓度反演系统以日本葵花8号卫星作为数据源，建立基于葵花卫星的云、雪、雾、霾判识的技术方法和技术指标；利用葵花卫星特征通道数据以及地面能见度监测数据，建立京津冀区域能见度的统计模型；反演气溶胶光学厚度AOD，与空气质量监测站点数据建立基于AOD与PM2.5的关系模型；建立一套遥感监测业务系统，实现京津冀区域的地面能见度和近地面PM2.5浓度的遥感动态监测。

系统功能简介

01

卫星监测产品反演

确定云、雪、雾、霾判识的技术方法和技术指标。



03

能见度反演

应用卫星特殊通道数据及地面能见度监测数据，建立能见度的统计模型。

02

PM2.5浓度反演

建立基于AOD产品的PM2.5浓度反演模型。

