





## 航空航海气象服务

**航空：**航空气象服务与国内主要龙头航空企业建立合作，已覆盖国内70%的航班，全年共保障各类飞行781万架次，在确保飞行安全和航班正常运行等方面发挥了重要作用。

**航海：**面向远洋运输、远洋渔业、港口、海事等部门，提供灾害性预警等集成化、综合化服务，

为海洋行业的调度、安全营运等环节提供强有力的专业气象保障支撑服务。



## 旅游气象服务

通过旅游天气网向社会提供全国主要景区天气预报、旅游出行气象信息、旅游景观等5类20多种服务产品，实现了灾害性天气预警信息在全国3A级以上景区的全覆盖。

开展“中国天然氧吧”创建活动。通过专家评审，已向全国9个县（区）授牌。



## 农业气象服务

各级气象、农业部门联合强化“直通式”气象服务，将84.2万新型农业经营主体纳入服务对象库，并利用移动互联网技术提供点对点智能型服务。

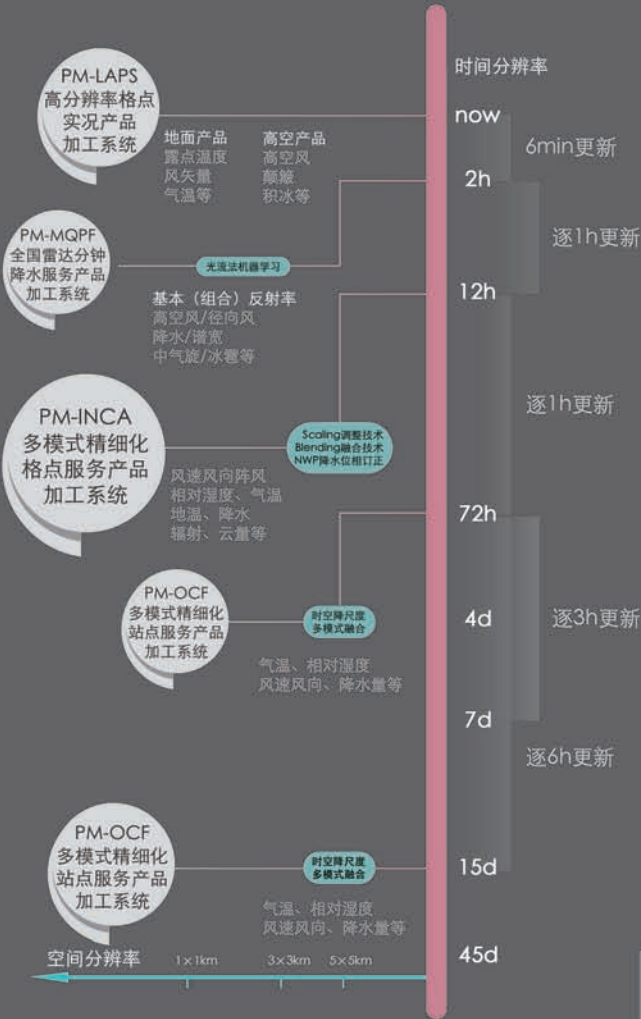


冬小麦  
生长种  
植期的  
灾害性  
天气风  
险管理

监测要素

	干热风	连阴雨	麦收 连阴雨	晚霜冻	倒春寒	赤霉病	湿渍害	条锈病	干旱	霜冻
日最高气温	●									
日最低气温				●	●					●
日平均温度						●		●		
14h 风速	●									
14h相对湿度	●									
日降水量		●	●							
3或5d总降水量			●							
日照时数		●				●				
空气相对湿度						●		●		
土壤相对湿度							●		●	
持续时间		●	●				●			
影响阶段	●●●	●	●●	●●●	●●●	●	●	●	●	●





**PM-LAPS 高分辨率格点实况产品加工系统**

依托基本观测业务，实现天气实况数据格点化。

**PM-OCF 多模式精细化站点服务产品加工系统**

依托国家气象中心、国家气候中心的精细化、长时效预报预测产品以及全球数值预报产品，针对10万个预报站点，研发1~3d逐3h、4~7d逐6h、8~15d逐12h的精细化多模式集成站点预报产品。

**PM-INCA 多模式精细化格点服务产品加工系统**

具备1~2d逐h、4~7d逐3h、8~15d逐6h无缝滚动站点预报服务能力。

**PM-MQPF 全国雷达分钟降水服务产品加工系统**

应用光流法开发基于雷达资料的降水趋势及雨量外推模型，实现基于位置的2h内逐5min降水预报服务产品加工制作，并不断提高分钟级降水预报产品质量，弥补分钟级预报服务产品空白。

以公共气象服务大数据资源池为支撑，通过建设快速循环预报服务系统、预警发布系统等8大平台系统，实现公服中心协同共享、集约高效的核心业务流程，提高服务质量和效率。

