

加快发展专业气象服务

■ 本刊编辑部

发展农业气象服务。加强研发统计、遥感、作物生长模拟模型相结合的作物产量集成预报与服务。

发展环境气象服务。建立并完善环境气象数值预报业务系统,加强霾、沙尘和空气污染气象条件,以及光化学烟雾等环境气象中期预报和气候趋势预测业务。

发展交通气象服务。开展高影响天气交通气象预报和灾害风险预警,逐步实现以“点段线”为特征的高分辨率交通气象预报。

发展海洋气象服务。建立全球海洋气象监测分析业务,实现全球关键海区海洋气候要素的实时监测,重点关注全球关键海区海温异常监测。建立1-7天全球10公里分

辨率、我国责任海区5公里分辨率的海洋气象格点预报业务,建立责任海区海上大风、海雾概率预报业务和全球海域8级以上大风概率预报业务。

发展水文和地质气象服务。开展流域雨情实时监测分析业务,强化流域强对流天气监测预警业务,提高流域精细化面雨量和致灾暴雨预报预测能力。

发展航空气象服务。完善航空气象监测和预报业务系统,建立机场和航路危险天气指导产品体系。

发展空间天气和航天气象服务。推进空间天气业务建设,发展和完善空间天气预报模式,加强太阳活动态势分析能力,提高空间天气爆发事件的短时临近预报水平,提升空间天气定量化预报能力。

发展能源、林业、旅游、安全生产、健康等专业气象服务。

摘自《全国气象发展“十三五”规划》