



中国气象局

China Meteorological Administration

[首页 \(/\)](#) [机构设置 \(../..../2011zwxx/2011zbnqk/\)](#)

当前位置： [首页 \(/\)](#) > [省级动态](#)

江苏：完成“天脸系统”七个台站建设并投入使用

发布时间：2020年07月28日

来源：中国气象报社

中国气象报通讯员丁仁惠 记者孙啸报道 6月30日，江苏省气象部门完成了天气现象智能观测系统——“天脸系统”的首批7个台站建设工作，并投入运行。

据悉，该天气现象视频智能观测仪，主要由视频采集器和控制器组成，安装在同一立杆上。视频采集器由多个摄像机组成，根据观测对象的特点和需要，获取的视频资料通过智能算法和图像技术，实现天气现象的实时观测识别，让“天脸”像“人脸”一样变得可被识别。“天脸系统”运用人工智能技术，可自动识别云量、云状、地面凝结现象（霜、露、雨凇、雾凇）、结冰、积雪和雪深等天气现象（或气象要素），还能实时观测大气能见度的变化。并具备扩展低云量、云高、电线积冰、视程障碍现象（轻雾、雾、霾、浮尘、扬沙、沙尘暴）的自动观测识别能力。

该系统的使用，标志着江苏气象观测自动化水平迈出了跨越性的一步，全面提升了气象监测数据的连续性、准确性和时效性，为气象公众服务、为农服务、防灾减灾、安全生产、地方经济建设等提供更有力的保障。

(责任编辑：张琳皓)

版权所有：中国气象局

ICP备案号：京ICP备05004897号

网站标识码：bm54000001



([http://bszs.conac.cn/siteName?](http://bszs.conac.cn/siteName?method=show&id=10C5A3062A721232E053022819AC4A2F)

[method=show&id=10C5A3062A721232E053022819AC4A2F](http://bszs.conac.cn/siteName?method=show&id=10C5A3062A721232E053022819AC4A2F))