



中国气象局

China Meteorological Administration

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

当前位置: [首页 \(/\)](#) > [成果转化](#)

国内首家民用相控阵阵列天气雷达联合实验室落户上海 建立公私伙伴关系 联合打造科研平台

发布时间: 2020年10月20日11:12

来源: 中国气象报社

中国气象报记者孙楠 通讯员许凤梅报道 10月14日,上海市气象局与湖南宜通华盛科技有限公司开启战略合作,成立国内首家民用相控阵阵列天气雷达联合实验室。

该联合实验室将从两个方向开展研究工作:一是挖掘相控阵雷达性能,有效支撑上海监测预报预警以及相关应用开发和科学研究等;二是开展雷达风场、强度场和双偏振量应用研究,促进发挥雷达在气象监测预报预警中的支撑作用。

相控阵雷达即相位控制电子扫描阵列雷达,相比传统机械扫描雷达,其在短时强对流天气探测方面有更快更精细的捕捉能力。目前相控阵雷达已在一些灾害天气频发地区投入使用,在国家级大型观测试验中发挥作用。从雷达技术发展的角度,相控阵目前是未来的主要方向之一。

联合实验室的成立是建立公私伙伴关系、打造开放科研平台的有益尝试，有利于充分发挥气象科研业务实力和企业研制能力，提升相控阵阵列天气雷达应用水平，为建立具有国际先进水平的新型短临监测预报预警体系打下坚实基础。

(责任编辑：栾菲)

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?>

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