



中国气象局

China Meteorological Administration

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

当前位置: [首页 \(/\)](#) > [科技创新](#)

新型海流矢量遥感测量雷达系统研制项目启动

发布时间: 2021年01月21日

来源: 中国气象报社

1月9日, 国家重大科研仪器研制项目“新型海流矢量遥感测量雷达系统研制”启动会暨实施方案评审会在南京信息工程大学召开。会议以线上与线下结合方式进行。

项目负责人从总体目标、研究内容、设计思路以及组织实施任务分工等方面简要介绍了项目的整体情况。课题组成员依次从项目系统设计、硬件设计和校飞实验三方面进行了汇报。与会专家就项目中一些关键科学问题进行了详细的讨论, 并在技术指标以及预期效果等方面提出了宝贵建议。

据悉, 该项目拟研制的雷达系统具有较高的一体化程度, 仅用一副天线即可实现海流“二维”速度矢量的测量, 并且在不损失测流精度和测流空间分辨率的前提下, 可获得较宽的刈幅。此外, 该系统还具有灵活的工作模式切换能力以及多海洋参数反演的潜力。该

项目研制成果将显著提升我国海洋动力参数遥感与探测仪器的研制水平，缩短与发达国家先进水平之间的差距，为我国海洋微波遥感领域的全方位发展提供一定的支撑作用，具有重要的理论和实际应用价值。

(作者：李慧 李谦慧 责任编辑：颜昕)

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)