



中国气象局

China Meteorological Administration



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

当前位置: [首页 \(/\)](#) > [气象要闻](#)

长江中下游梅雨锋暴雨联合科学试验正式启动

发布时间：2020年06月22日

来源：中国气象报社

中国气象报记者李傲 通讯员徐明报道 6月18日，2020年长江中下游梅雨锋暴雨联合科学试验开展首次飞机观测。试验飞机从湖北宜昌三峡机场起飞，穿越梅雨锋降水云团进行空基观测。与此同时，位于湖北咸宁的中国气象局长江中游暴雨监测野外科学试验基地、荆州江陵观测基地通过多种地面观测设备开展联合观测，协同捕捉梅雨锋宏观环境、云微物理和降水观测数据。





6月18日10时10分，观测飞机从三峡机场起飞，试验项目组成员在飞机上记录观测数据。






6月18日，观测飞机从长江中游暴雨监测野外科学试验基地上空飞离后，项目组施放探空气球。

长江中下游梅雨锋暴雨科学试验由中国气象局武汉暴雨研究所组织，联合国内外十余家单位和高校共同开展，试验将持续整个梅雨期。试验范围覆盖长江中下游流域。本次科学试验旨在通过针对梅雨锋降水开展地基、空基、星基联合观测，融合应用多源观测数据，探究梅雨锋暴雨中尺度系统动力和热力结构以及暴雨云团的水凝物结构和微物理特征，揭示水汽和环境场条件影响降水云发生发展的机制，对比梅雨锋系统长江中游和下游的结构特征差异，分析研究梅雨锋系统自西向东移动中的变化规律，促进我国强降水预报技术和能力进一步提升。



中国气象新闻网

www.zqwx.com.cn



6月15日，荆州江陵观测基地，为保障观测数据准确性，项目组对新安装的二维视频雨滴谱仪进行调试。

据了解，长江中下游梅雨锋暴雨科学试验是国家基金委重点国际合作项目“地基、空基联合观测的梅雨锋降水云分析和微物理研究”的延伸，科学试验研究成果将应用到梅雨锋强降水研究和汛期气象服务中。

(责任编辑：苏杰西)

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>)