



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](#)

河北：与高校联合开展边界层臭氧垂直观测试验

发布时间：2020年06月11日14:40

来源：中国气象报社

中国气象报记者马洵 通讯员祁妙报道 5月20日至22日，河北出现持续高温天气。河北省气象局环境气象中心联合河北科技大学在邢台市开展臭氧、挥发性有机物及氮氧化物垂直观测试验，此举是通过探究夏季臭氧污染的垂直分布结构以及臭氧前体物的转化机制，为今年夏季全省做好大气污染防治提供技术支撑。

据了解，臭氧是由挥发性有机物和氮氧化物在高温作用下光化学反应生成，现已成为京津冀地区夏季主要的空气污染物。夏季气温高，太阳辐射强，导致生成臭氧的化学反应速率增强，促使臭氧浓度升高，连续的高温天气常常导致臭氧轻到中度污染，局部甚至会出现重度污染。

本次观测使用系留气艇、无人机和走航车，搭载气象和环境要素探测仪器开展立体探测。根据本次试验的结果，确定在石家庄、邢台和衡水等地开展河北中南部臭氧垂直观测试验方案，解析河北中南部地区臭氧时空分布特征及来源，为臭氧污染治理提供可靠的数据支撑。

(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>)