



位于麻塘金山半岛拟建的洞庭湖生态监测站鸟瞰图

# 岳阳要建湖南唯一一个国家气候观象台

## 为生态环境治理摸清气候“底数”

记者昨日从岳阳市气象局获悉,今年初,中国气象局公布了国家气候观象台的名单,岳阳成为湖南省唯一入选台站。

为推进岳阳国家气候观象台建设,7月20日,在湖南省气象局的组织下,岳阳国家气候观象台已成立学术委员会,并通过了岳阳国家气候观象台主站选址专家论证。

□本报记者 郝家勇 通讯员 向伟



岳阳基本气象站



湖滨的枫树山雷达站

### 岳阳被定国家气候观象台

近年来,气候变化一直是人们关注的话题。为应对气候变化和服务生态文明建设提供支撑,今年初,中国气象局授予了全国24个“国家气候观象台”,其中就包括了岳阳。

按要求,这些气候观象台将肩负起提高气候系统立体综合观测能力,为国家和地区应对气候变化、有效利用气候资源、生态文明建设和经济社会发展提供支撑的重要任务。

事实上,洞庭湖区是全球气候变化研究的关键地区之一,具有气候和湿地生态变化研究的独特性和优越性,但缺乏系统的、涵盖多圈层的观测数据。

为做好岳阳国家气候观象台的建设,岳阳市气象局目前已与中科院亚热带农业研究所、东洞庭湖自然保护区、耶鲁大学-南京信息工程大学大气环境中心、湖南省生态气象与遥感应用中心等多个部门达成合作;此外还将充分利用岳阳国家天气雷达站、岳阳国家气象观测站、洞庭湖生态监测站三个台站现有的基础观测条件,发挥地基、空基和天基相结合的综合优势,开展台站建设。

岳阳市气象局业务科的李奇透露,岳阳国家气候观象台正好位于洞庭、鄱阳两湖平原湖河综合观测区,它的成立将为洞庭、鄱阳两湖领域乃至全国、全球气候、水文以及生态环境等领域的研究提供宝贵的资料,对加强湿地生态保护和绿地建设,构建“人水和谐、水清岸绿”的生态体系,全面提升起适应气候变化治理能力,其意义重大而深远。

### 麻塘金山半岛成主站址

为尽快推进岳阳国家气候观象台建设,7月20日,湖南省气象局在岳阳组织召开了岳阳国家气候观象台主站选址论证评审会议。

当天,来自中国气象科学研究院、中国气象局综合观测司、中科院亚热带农业生态研究所、国家气候中心、湖南省气象局、岳阳市政府的相关专家和领导参加了论证会。

当天上午,专家组实地考察了岳阳国家天气雷达站、岳阳国家基本气象站、洞庭湖生态监测站三个岳阳国家气候观象台候选主站基本情况。

在下午召开的评审会议上,成立了岳阳国家气候观象台学术委员会。

在听取了岳阳市气象局关于岳阳国家气候观象台主站选址以及岳阳国家气候观象台建设

规划汇报后,专家组经认真质询和讨论,一致认为比较岳阳国家天气雷达站、岳阳国家基本气象站、洞庭湖生态监测站三个候选台址条件,岳阳县麻塘镇金山村金山半岛的洞庭湖生态监测站具有区域代表性,符合未来发展可持续性要求。岳阳国家气候观象台按照一站多址、点面结合、综合配套观测布局的形式建设,主站为洞庭湖生态监测站。

### 国家气候观象台共建共享

湿地是珍贵的自然资源,也是重要的生态系统,具有不可替代的综合功能。洞庭湖作为长江中下游地区仅存的两个自然通江湖泊之一,在调节长江洪水径流、保护物种基因或生物多样性方面发挥着极其重要的作用。

洞庭湖湿地保护区分为南洞庭湖、东洞庭湖及西洞庭湖3个自然保护区,东洞庭湖甚至被誉为“世界巨大基因宝库”、“拯救世界濒危物种的希望地”和“人与自然和谐共处的典范”。洞庭湖湿地不只是完整的自然生态系统,还是中国乃至全球重要的湿地和候鸟保护区,为人类提供巨大的生态服务价值,创造了巨大的生态服务价值。

李奇指出,国家发改委和住建部此前联合发文,将岳阳市列为了全国首批28个气候适应型城市建设试点,要求建立结构合理、布局适当、功能完备的气象灾害综合观测系统,提升气象灾害监测预警能力;组织实施包括水利、交通、旅游、生态、能源等高质量适应气候变化示范项目。

目前,环洞庭湖开展的生态环境治理,需要气象、水文、生态等基础信息来厘清“底数”,而岳阳国家气候观象台现在仅开展了地面基本气象、大气成分(PM2.5、PM10)等观测,对洞庭湖区气候系统多圈层及其相互作用进行长期、连续、立体观测的综合气象观测能力严重不足,因此迫切需要增加相应的观测设备,开展综合气象观测,采集基础数据。

按照中国气象局的指导意见,通过沟通,岳阳国家气候观象台将由湖南省气象局、中科院亚热带农业生态研究所、国家气候中心、南京信息工程大学、东洞庭湖自然保护区等单位合作共建,以建立洞庭、鄱阳两湖平原湖河综合观测区多圈层气候要素综合观测能力为建设目标,以洞庭湖湿地生态监测评估技术为科研主攻方向,打造开放研究平台,建立研究型业务,为推进生态文明建设、应对气候变化等提供科技支撑,同时为湖南牵头的湖泊湿地特色卫星遥感业务提供地面校验。