



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](#)

三项天气预报科技成果通过中试基地业务转化准入

发布时间: 2021年03月31日

来源: 中国气象报社

3月25日, 中国气象局天气预报科技成果中试基地组织召开2021年天气预报科技成果准入评审会议, “基于智能网格降水的洪水-滑坡耦合式预报技术”等3项成果通过业务转化准入。

根据业务发展需求, 评审专家对2021年业务转化准入申请成果所解决的关键技术问题、技术性能及推广应用、开放共享前景等进行综合评审, 河海大学“基于智能网格降水的洪水-滑坡耦合式预报技术”、北京理工大学“基于时空神经网络的精细化空气质量预报技术”和南京信息工程大学“基于多尺度城市冠层模式的大气污染模拟技术”3项科技成果通过专家组的准入评审。

河海大学研发的基于智能网格降水的洪水-滑坡耦合预报产品在2020年汛期为国家级水文地质灾害气象风险预警业务提供了较好的技术支撑。北京理工大学研发的基于时空神经网络的精细化空气质量预报技术通过卷积神经网络和循环神经网络，根据空气污染物和气象数据之间的相关关系动态建模生成空气质量预报产品，在2013年3月至2017年3月，与京津冀地区市内监测站实况具有较好的一致性。南京信息工程大学自主开发的多尺度城市冠层模式（MSUCM）对大气边界层结构以及城市近地面大气污染物浓度分布的时空特征模拟能力较原始的空气质量预报模式有较明显提高，能更加准确地模拟出夜间城市热岛效应特性。中试基地将结合实际业务需求对上述成果进行转化应用。

(作者：李萍阳 责任编辑：张林)

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)