



# 中国气象局

China Meteorological Administration

[首页](#)[机构设置](#)[新闻资讯](#)[政务公开](#)[政务服务](#)[交流互动](#)[气象服务](#)

当前位置：[首页](#) > [科技创新](#)

## 山东：开展气候变化背景下粮食作物生产风险评估

发布时间：2021年07月09日 来源：中国气象报社

【字体：大 中 小】

打印本页

分享：

6月29日，由山东省气候中心承担的山东省自然科学基金项目——“气候变化背景下山东主要粮食作物生产的脆弱性与风险评估”通过山东省科学技术厅验收，可在冬小麦与夏玉米长势监测、旱灾损失程度评价、作物产量预报、未来气候影响预估等业务服务中发挥重要作用。

该项目取得了两项主要成果。一是通过评估山东省历史气候变化特征，应用本地化后的WOFOST作物机理模型，研发了基于模型模拟结果的脆弱性评价方法。二是通过建立冬小麦与夏玉米生长的定量化评估指标体系，完成了RCP4.5与RCP8.5两个气候情景下，2021年至2050年山东省冬小麦与夏玉米生产的脆弱性与风险评估。相关研究成果已在《中国农业科学》《作物杂志》上发表，并已融入本地业务系统，可为地方农业种植结构调整、合理利用气候资源、应对气候变化等提供科学评估方案支撑。

(作者：杨璐琪 董智强 韩琇 责任编辑：栾菲)

[关于我们](#) | [版权声明](#) | [网站地图](#) | [联系我们](#) | [往期回顾](#)



中国气象局官方网站

主办：中国气象局办公室 承办：气象宣传与科普中心 中国气象报社 协办：公共气象服务中心 国家气象信息中心

气象服务热线:400-6000-121 中国气象局总机: 68406114 网站值班电话: 010-68409797 13716130286 (8: 00-17: 00)

网站标识码bm54000001 京ICP备05004897号 京公网安备11041400161号



政府网站  
找错