



ISSN 1000-6362



万方数据

目次

农业生物气象

大气 CO₂ 浓度升高和氮肥互作对玉米花后功能叶碳氮同化物的影响
 李明 李迎春 韩雪 牛晓光 马芬 魏娜 何雨桐 郭李萍 (715)

基于物候模型研究未来气候情景下陕西苹果花期的可能变化
王润红 茹晓雅 蒋腾聪 王景红 王钊 苏宝峰 张东 于强 冯浩 何建强 (729)

辽宁主要粮食作物生长季需水与降水耦合度分析
张凤怡 迟道才 陈涛涛 (746)

农业气象灾害

基于格点资料的 1961-2018 年中国霜冻灾害时空变化规律
白磊 张帆 文元桥 师春香 吴晶 尚明 朱智 孟俊耀 (761)

农业气象信息技术

基于深度学习算法的京津冀地区综合干旱评估模型构建
胡小枫 王冬利 赵安周 刘宪锋 王金杰 (775)

风云卫星系列及 CLDAS 土壤水分产品多尺度精度验证与评价：以青藏高原那曲地区为例
王卓颖 刘杨晓月 杨骥 刘昭华 (788)

广告·书评

《中国农业气象》世界学术期刊影响力指数(WJCI)报告(2020科技版)入选证书(封二);《中国农业气象》2022年征订启事(封三);APP网络营销在农业产业精准扶贫中的应用:评《农业精准扶贫引论》(805);乡村振兴视域下高职学生思政教育研究:评《乡村振兴与高校人才培养模式创新》(806);农业音乐文化在“一带一路”文化经济建设中的应用:评《农业文化遗产与“三农”》(807);农业英语翻译与语感交互式教育研究:评《农业英语》(808);农村小学数学项目课程开展与小课题研究:评《农村小学教育科研的实践与思考》(809);新农村美化设计与农村电商广告设计研究:评《农村美化设计:新农村绿化理论与实践》(810)

CONTENTS

Effects of Elevated Atmospheric CO ₂ Concentration and Nitrogen Application on Mass Fractions of Carbon and Nitrogen Assimilates in Functional Leaves of Maize after Flowering	LI Ming, et al (715)
Based on the Phenological Model to Study the Possible Changes of Apple Flowering Dates under Future Climate Scenarios in Shaanxi Province	WANG Run-hong, et al (729)
Assessment of Coupling Degree between Water Requirement of Main Cereal Crops and Precipitation in Growing Season in Liaoning Province	ZHANG Feng-yi, et al (746)
Evolution of the Frost Hazards Based on Gridded Meteorological Data across China in 1961–2018	BAI Lei, et al (761)
A Comprehensive Drought Evaluation Model in Beijing-Tianjin-Hebei Region Based on Deep Learning Algorithm	HU Xiao-feng, et al (775)
Multi-scale Evaluation and Validation of Soil Moisture Products of FY-3B/3C and CLDAS: A Case Study in Naqu Region of the Qinghai-Tibet Plateau	WANG Zhuo-ying, et al (788)