



中国精品科技期刊  
中国科技核心期刊  
中国科学引文数据库(CSCD)核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
全国中文核心期刊

ISSN 1000-6362

# 中国农业气象

## CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY

第43卷 第6期  
Vol.43 No.6

2022



中国农业气象

ISSN 1000-6362



9 771000 636223

06>

中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所  
Institute of Environment and Sustainable Development in Agriculture, CAAS

目次

农业气候资源与气候变化

温度对不同生态系统土壤甲烷氧化过程和甲烷氧化细菌的影响 ..... 郭家宏 范 熠 张西美 (427)

去城市化作用前后黑龙江省积温对比分析 ..... 李亚滨 陈 莉 魏 磊 王一达 刘 栋 孙 爽 王丽岩 黄英伟 (440)

农业生态环境

东北地区耕地扩张对地表增温/降温的生物物理机理分析 ..... 狄文丽 沈润平 黄安奇 韩慧敏 (450)

寡糖对土壤微生物多样性及群落结构的调节作用 ..... 钱远超 何久兴 孔 梦 宋吉青 斋藤信 吕国华 (464)

农业生物气象

黄淮冬麦区南片气象因子对不同品种小麦籽粒特性的影响 ..... 柏军兵 常旭虹 王德梅 杨玉双 王玉娇 郭丹丹 刘哲文 王艳杰 石书兵 (474)

农业气象灾害

区域粮食产量因灾损失评估之东北三省灾情-产量模型再检验 ..... 刘布春 刘 园 郑飞翔 朱永昶 郭安红 陈 迪 杨晓娟 梅旭荣 (487)

精量有序机抛种植模式对寒露风影响下双季晚稻生产的减灾作用 ..... 向 丽 唐启源 王慰亲 郑华斌 郑志刚 (499)

广告·书评

《中国农业气象》征稿启事(封二);新时期农业英语特点与翻译技巧实践:评《农业英语》(509);农业商务英语特点与翻译探索:评《农业专业英语》(510);美国药用植物种植和中医药发展研究:评《中草药用植物种植新技术》(511);新时期农村医疗体系建设探索:评《构建中国农村医疗保障体系研究》(512);我国民间农业民俗音乐的知识产权保护策略:评《农业知识产权》(513);新时期农村电网的网格化管理创新探索:评《农村电网规划与设计》(514);《中国农业气象》征订启事(封三)

## CONTENTS

Effect of Temperature on Soil Methane Oxidation and Methanotrophs in Different Ecosystems .....	GUO Jia-hong, et al (427)
Comparative Analysis of Thermal Time above 10°C in Heilongjiang Province before and after De-urbanization .....	LI Ya-bin, et al (440)
Analysis of the Biophysical Mechanism of Cooling/Warming Effect of Cropland Expansion on Land Surface Temperature in Northeast China.....	DI Wen-li, et al (450)
Regulation of Oligosaccharides on Soil Microbial Diversity and Community Structure .....	QIAN Yuan-chao, et al (464)
Effects of Meteorological Factors on Grain Characteristics in Different Wheat Varieties in the Southern of Huang-Huai Planting .....	BAI Jun-bing, et al (474)
Assessment Regional Grain Yield Loss Based on Re-Examination of Disaster-Yield Model in Three Northeastern Provinces.....	LIU Bu-chun, et al (487)
Effects of Orderly Mechanical Seedling-Broadcasting on Disaster Reduction of Double Cropping Late Rice Production under Autumn Low Temperature(ALT) .....	XIANG Li, et al (499)