

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 ChinaDI 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
ProvincesLIU 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)