



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 7 期
Vol. 43 No. 7

2022



ISSN 1000-6362



9 771000 636223

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

农业生态环境

基于 Meta 分析华北冬小麦高产高效协同提升灌溉方案

..... 周丽涛 孙 爽 张镇涛 张方亮 郭世博 石延英 杨晓光 (515)

利用线性和非线性耦合方式建立温室温湿度预测模型

..... 蔡淑芳 林营志 吴宝意 郑东海 雷锦桂 (527)

菜田种养结合模式下施肥方式对土壤编码碱性磷酸酶基因微生物群落的影响

..... 何 宇 吕卫光 郑宪清 张翰林 李双喜 张娟琴 张海韵 白娜玲 (538)

农业生物气象

辽西半干旱区玉米大豆间作对作物产量及水分利用的影响

..... 蔡 倩 孙占祥 王文斌 白 伟 杜桂娟 张 悦 张 哲 冯 晨 向午燕 赵凤艳 (551)

农业气象灾害

华南芒果种植区寒冻害危险性区划与评估

..... 孙朝锋 林 雯 黄川容 吴 立 陈家金 王加义 林辉阳 (563)

贺兰山东西两麓酿酒葡萄越冬覆盖防寒措施效果对比

..... 李红英 段晓凤 旭 花 杨 洋 朱永宁 杨凯凯 张晓煜 张 磊 (575)

农业气象情报

2021/2022 年冬季气象条件对农业生产的影响

..... 李祎君 王纯枝 刘 维 赵秀兰 李 森 (587)

广告·书评

《中国农业气象》征稿启事(封二);文化导向理念下农业旅游文创产品创新设计:评《生态农业旅游》(591);新时期农业民俗音乐在高校音乐教学中的应用:评《农业民俗研究》(592);农业科技英语翻译理论技巧创新实践:评《农业科技英语》(593);融媒体背景下大学生农村实践与道德素养提升:评《大学生农村创业指导与实践》(594);新时期高校思政教育助力乡村振兴实践探索:评《乡村振兴与高校人才培养模式创新》(595);新时期传统农业优秀文化的传承与发展研究:评《中国传统农业生态文化》(596);《中国农业气象》征订启事(封三)

CONTENTS

High Yield and Water Use Efficiency Synergistical Improvement Irrigation Scheme of Winter Wheat in North China Plain Based on Meta-Analysis	ZHOU Li-tao, et al (515)
Greenhouse Temperature and Humidity Prediction Models Based on Linear and Nonlinear Coupling Methods	CAI Shu-fang, et al (527)
Effects of Fertilization Regimes on Soil Alkaline Phosphatase Gene Encoding Microbial Community under the Integrated Planting and Breeding System in the Vegetable Field	HE Yu, et al (538)
Yield and Water Use of Maize/Soybean Intercropping Systems in Semi-Arid Western Liaoning	CAI Qian, et al (551)
GIS-based Risk Zoning and Assessment of Mongo Cold and Freezing Injury in South China	SUN Chao-feng, et al (563)
Comparison on Effect between Two Anti-Freezing Measures Taken for Wine Grape Overwintering in the East and West Foothills of Helan Mountain	LI Hong-ying, et al (575)
Impacts Report of Meteorological Conditions on Agricultural Production in Winter of 2021/2022	LI Yi-jun, et al (587)