



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36卷 第2期
Vol. 36 No. 2

2015

ISSN 1000-6362



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

万方数据

目次

农业气候资源与气候变化

PRECIS 对未来广西冬季农业气候资源变化的模拟分析..... 梁 骏 刘一江 梁 驹 许吟隆(119)
 西藏高原地温对气温变化的响应 周刊社 罗骥翔 杜 军 建军 石 磊(129)

农业生态环境

内蒙古地区草地类型分布格局变化及气候原因分析.....
 苏力德 杨 劼 万志强 谷 蕊 闫玉龙 高清竹(139)
 生态环境对烟草农艺性状和叶绿素荧光特性的影响.....
 余凌翔 朱 勇 钟 楚 赵 泽 黄 韡 查洪波 鲁伟坤(149)
 基于 CFD 技术的日光温室自然通风热环境模拟 方 慧 杨其长 张 义 卢 威 周 波 周 升(155)
 不同尺寸蒸渗仪测定作物蒸散的田间试验研究 杨炳玉 申双和 张富存 陶苏林 汪秀敏 赵 华(161)
 化控剂对冬小麦茎秆抗倒性能、植株整齐度及产量的影响..... 王成雨 李 静 张 一 李金才 魏凤珍(170)
 中子仪测定砂性土壤水分的标定与测试参数的界定分析 刘巧玲 刘小燕 刘廷玺 段利民 岳翠桐(178)

农业生物气象

耦合土壤墒情的气候适宜度指数在山东省冬小麦产量动态预报中的应用.....
 邱美娟 宋迎波 王建林 邬定荣 刘 玲 刘建栋(187)
 宁夏河套灌区主栽水稻品种遗传参数调试 刘玉汐 刘 静 王连喜 李 琪(195)
 辽西北地区气温和降水变化对气候生产潜力的影响 张艺萌 张雪松 郭婷婷 罗新兰(203)
 浙南春茶开采前后气象条件分析及开采期预报 姜燕敏 金志凤 李松平 潘建义 马军辉(212)

农业气象灾害

安徽省水稻高温热害保险天气指数模型设计 杨太明 孙喜波 刘布春 荀尚培(220)
 海南冬种瓜菜干旱风险评估与区划 白 蕤 霍治国 姜会飞 杨建莹(227)

信息技术应用

不同空间插值方法在区域气温序列中的应用评估:以东北地区为例..... 陈思宁 郭 军(234)

农业气象情报

2014/2015 年冬季气候对农业生产的影响 张 蕾 王文峰 钱永兰(242)

其 它

基因公司仪器介绍(封二);《中国农业气象》征稿简则(封三)

万方数据

CONTENTS

Simulation Analysis of Winter Agricultural Climatic Resources Over Guangxi Based on PRECIS	LIANG Jun, et al. (119)
Response of Soil Temperature to Air Temperature Change in Tibet Plateau	ZHOU Kan-she, et al. (129)
Climate Change and its Impacts on Distribution Pattern of Grassland Types in Inner Mongolia	Borjigin Suld, et al. (139)
Effects of Ecological Environment on Tobacco Agronomic Traits and Chlorophyll Fluorescence Characteristics	YU Ling-xiang, et al. (149)
Simulation Performance of a Ventilated Greenhouse Based on CFD Technology	FANG Hui, et al. (155)
Field Experiment on Crop Evapotranspiration Measurements via Lysimeters With Different Scales	YANG Bing-yu, et al. (161)
Effects of Chemical Regulators on Culm Lodging Resistance, Plant Uniformity and Yield of Winter Wheat	WANG Cheng-yu, et al. (170)
Calibration of Neutron Probe Measuring Sandy Soil Moisture and Analysis of Defining the Test Parameters	LIU Qiao-ling, et al. (178)
Application of Climate Suitability Index Coupling Soil Moisture in Dynamic Yield Prediction of Winter Wheat in Shandong Province	QIU Mei-juan, et al. (187)
Genetic Parameter Debugging for Main Rice Varieties in Hetao Irrigation Area in Ningxia Region	LIU Yu-xi, et al. (195)
Characteristics of Temperature and Precipitation Change and the Influence on Climate Productive Potential in the Northwestern Liaoning	ZHANG Yi-meng, et al. (203)
Meteorological Conditions Analysis and Prediction Model Establishment on Spring Tea First Plucking Date in South Zhejiang	JIANG Yan-min, et al. (212)
Design on Weather Indices Model for Insurance of Rice Heat Damage in Anhui Province	YANG Tai-ming, et al. (220)
Risk Assessment and Distribution of Winter Drought for Melon and Vegetables in Hainan Island	BAI Rui, et al. (227)
Evaluation of Different Spatial Interpolation Methods in Regional Temperature Sequence; A Case Study in Northeast China	CHEN Si-ning, et al. (234)

《中国农业气象》编委会

顾 问 丑纪范 李文华 张新时

主 任 梅旭荣

委 员 (以拼音字母为序)

包云轩	陈 惠	池再香	董红敏	黄中艳	霍治国	雷水玲
李 勇	李春强	李茂松	李玉娥	李玉中	林而达	刘绍民
刘晓英	梅旭荣	毛留喜	潘学标	普宗朝	申双和	史作民
宋吉青	孙忠富	陶福祿	王春林	王道龙	王庆锁	王石立
王毅荣	谢立勇	许吟隆	严昌荣	杨 修	杨其长	杨晓光
杨正礼	于 强	张劲松	张燕卿	郑大玮	朱昌雄	

中 国 农 业 气 象
Zhongguo Nongye Qixiang
(双月刊, 1979年创刊)

Chinese Journal of Agrometeorology
(Chinese J of Agrometeorology)
(Bimonthly, Started in 1979)

第 36 卷 第 2 期, 2015 年 4 月出版

Vol.36 No.2, published on Apr. 20, 2015

主 管	中华人民共和国农业部	Supervisor:	Ministry of Agriculture of People's Republic of China
主 办	中国农业科学院农业环境与 可持续发展研究所	Sponsor:	Institute of Environment and Sustainable Development in Agriculture, CAAS(IEDA)
协 办	中国农学会农业气象分会	Co-Sponsor:	China Agrometeorology Society, CAASS
主 编	梅旭荣	Editor-in-Chief:	MEI Xu-rong
执行主编	雷水玲	Executive Editor-in-Chief:	LEI Shui-ling
编辑出版	《中国农业气象》编辑部	Published by:	Editorial Department of <i>Chinese Journal of Agrometeorology</i>
地 址	北京中关村南大街 12 号	Address:	No.12 South Street, Zhongguancun, Beijing, China
邮 编	100081	Postcode:	100081
电 话	010-82109774	Telephone:	010-82109774
电子邮箱	leishl@ieda.org.cn; zgnyqx@ieda.org.cn	E-mail:	leishl@ieda.org.cn; zgnyqx@ieda.org.cn
网 址	http://zgnyqx.ieda.org.cn	Website:	http://zgnyqx.ieda.org.cn
印 刷	北京永峥印刷有限责任公司	Printing Corporation:	Beijing Yongzheng Printing Co., Ltd
国内发行	北京报刊发行局	Domestic Distributor:	Post Corporation of Beijing
国外发行	中国国际图书贸易总公司	Overseas Distributor:	China International Book Trading Corporation
订 购	全国各地邮局	Subscription:	Post Offices throughout China

刊号: ISSN1000-6362
CN11-1999/S

邮发代号: Q5194 (国外)
82-126 (国内)

广告经营 京海工商广
许可证: 字第 8095 号

定价: 20.0 元/期
120.0 元/年