

第十届全国农业与气象论坛论文集入选论文

序号	论文题目	第一作者	单位
1	基于能值分析的栾川县农田生态系统可持续发展研究	李志光	栾川县气象局
2	2023 年 4 月 28-29 日冻害对陇东苹果花期的影响分析	邱宁刚	甘肃省庆阳市气象局
3	ORYZA(V3)模型对贵州地区一季稻发育期模拟的适应性评价	曾晓珊	贵州省生态与农业气象中心
4	60 年来中国台风降水量变化特征及其成因	韩荣青	国家气候中心
5	影响呼伦贝尔草原土壤有机碳空间变异的主导因素	薛玮	西双版纳州气象科技服务中心
6	智慧气象助力乡村振兴探析（以德清设施农业气象服务为例）	沈沉	杭州市钱塘区气象局
7	高温和干旱胁迫对关中西部平原大豆生长和产量的定量化影响	李美荣	陕西省农业遥感与经济作物气象服务中心
8	近 50 年衡阳烟区气候变化及气象风险时空分布特征	肖健	湖南省衡阳市气象局
9	玉环文旦气候适应性及危害因子分析	颜阳慧	玉环市气象局
10	基于 MCI 指数的陇东南地区气象干旱特征分析	张蓓	甘肃省天水市气象局
11	徐州市 2022 年植被生态质量分析	胡慎慎	徐州市气象局
12	宁波水蜜桃各生育期气候适宜度变化特征分析	朱晓翠	宁波市奉化区气象局
13	新时期农业保险天气指数保险产品研发与应用	杨太明	安徽省农村综合经济信息中心
14	分析我国榴莲种植地区的生长气候适应性	李文斌	广东省四会市气象局

序号	论文题目	第一作者	单位
15	西安市 2023 年主要气候特征及对农业影响分析	杨睿	西安市气象局
16	云南烤烟 3 项化学成分含量与种植气候的关系	孙秀芬	云南省玉溪市气象局
17	基于 GEE 和时序哨兵卫星的夏玉米种植面积提取	李峰	山东省气候中心
18	基于历史个例的桃晚霜冻害气象指标研究	王荣英	衡水市气象局
19	设施草莓需水规律试验研究	张净雯	成都市气象局
20	多源数据融合赋能乡村振兴服务场景打造	张净雯	成都市气象局
21	基于机器学习算法的诸暨香榧生境适宜性评价	吴良俊	南宁市气象局
22	朔州市紫花苜蓿生长期气候条件分析	马志强	山西省朔州市气象局
23	朔州市苜蓿生产精细化气象服务研究	马志强	山西省朔州市气象局
24	2024 年黔南州冰雹特征及其对刺梨的危害	陈杨	贵州省黔南布依族苗族自治州气象局
25	江西省柑橘开花至果实膨大期高温热害时空分布特征	张方亮	江西省气象科学研究所
26	气候变化下我国西南旱区农业的适应与转型	张梦	晴隆县气象局
27	贵州省水果产业气象服务平台的设计与 应用	吴海	贵州省气象灾害防御中心
28	烤烟移栽期一次大型无人机人工增雨个例分析	吴海	贵州省气象灾害防御中心
29	都匀毛尖茶低温指数保险指标与理赔应用	罗林勇	黔南州气象局

序号	论文题目	第一作者	单位
30	营口地区设施葡萄棚内最低气温预报模型和冻害预警技术研究	陈杰	辽宁省营口经济技术开发区气象局
31	基于 CLDAS 数据的墨脱县引种优质枇杷适宜性区划	万璐	福建省气象科学研究所
32	基于温光效应的江淮地区一季稻稻米营养品质模拟模型	王学林	安徽省合肥市气象局
33	GF-1D 卫星油茶林遥感分类初探——以湖南常宁为例	郑仲帅	湖南省气象科学研究所
34	气象条件对玉米适播期的影响研究	薛瑶	齐齐哈尔市气象局
35	气候变化对黑龙江西部大豆气候生产潜力的影响	薛瑶	齐齐哈尔市气象局
36	1971—2020 年松嫩平原易旱区气象因子与农作物关系探究	陈畅	齐齐哈尔市气象局
37	影响小麦赤霉病的气候变化分析及防治对策	向永	江苏省盱眙县气象局
38	太子参幼苗冻害气象指标研究分析	梁平	黔东南州气象局
39	剑河县南明坝区热量资源分析	龙先菊	贵州省黔东南州气象局
40	辽宁玉米春播气象服务效益定量评价方法研究	张慧	锦州市生态与农业气象中心
41	麻山药风灾天气指数保险设计	韩艳君	河北省涿州市气象局
42	气候变化对沙漠蝗适生分布的影响	石帅	国家气候中心
43	渭北地区春季连阴雨对大樱桃影响的风险分析	周晓丽	铜川市气象局
44	当涂县近 30 年春播期浅层地温变化特征分析	陈瑶	当涂县气象局

序号	论文题目	第一作者	单位
45	基于 GIS 的喀什地区新梅种植气候适宜性区划	李锦虎	伽师县气象局
46	模拟不同降雨量下连阴雨对冬枣裂果影响实验分析	任妙春	河北省沧州市气象局
47	江苏响水县西兰花栽培综合适宜性区划研究	徐菲菲	盐城市气象局
48	基于改进型 YOLOV5 的马铃薯花朵识别技术	朱永宁	宁夏气象台
49	博望区农业气象服务需求调查分析	李碧寒	马鞍山市气象局
50	基于 SPI 的 1961—2020 年昌吉地区作物 生长季气象干旱时空特征研究	阿帕尔	新疆昌吉州气象局
51	基于 MODIS 数据的洛阳市县域精细化太阳能资源评估	张玮	洛阳市孟津区气象局
52	Why Did the Extreme Drought in the Yangtze River Basin in 2022 Break the 2019 Record?	江林玮	中国科学技术大学
53	辽西半干旱区玉米产量预报方法对比研究—以阜蒙县为例	王阳	辽宁省生态气象和卫星遥感中心
54	锦州地区大豆种植农业气象服务对策	高莉莉	锦州市气象局
55	铁岭市榛子气候生态优品评定技术研究	王阳	辽宁省生态气象和卫星遥感中心
56	咸阳市霜冻日期时空变化及气象因子分析	王英	咸阳市气象局
57	山药病虫害防治技术	史春彦	济南市长清区气象局
58	A Pathway Analysis of Evapotranspiration Variation Characteristics and Influencing Factors of Summer Maize in the Haihe Plain	国文哲	衡水市气象局

序号	论文题目	第一作者	单位
59	长清茶气象服务关键技术研究	史春彦	济南市长清区气象局
60	两系杂交水稻制种安全育性敏感期时空分析	康海滨	福建省三明市气象局
61	基于 MODIS 数据的洛阳市县域精细化太阳能资源评估	张玮	洛阳市孟津区气象局
62	近 52 年石家庄市霜冻变化特征及对农业的影响	范欣	石家庄市气象局
63	基层链式气象为农服务体系浅析	李泓明	玉环市气象局
64	玉环文旦低温冻害指标及防御规范应用分析	李泓明	玉环市气象局
65	江苏南京地区油菜种植气候适宜性区划研究	夏敏洁	南京市气象局
66	渭南“三夏”连阴雨气候特征及影响分析	尹贞铃	渭南市气象局
67	渭南市冬小麦安全生产分析及对策	尹贞铃	渭南市气象局
68	气象条件对潼关软籽石榴生产影响分析及对策	许伟峰	陕西省渭南市气象局生态与农业气象中心
69	宜君玉米种植气象条件及气象服务分析	程春芳	陕西省铜川市气象局
70	基于问卷调查的金融行业农产品气象需求分析	刘维	国家气象中心
71	护航特色农业生产 为乡村振兴注入气象力量 遂昌县气象局精准气象服务筑牢制种根基	季丹	浙江省遂昌县气象局
72	结合 Sentinel-2 和 MODIS 数据的大蒜种植空间分布提取	胡慎慎	徐州市气象局
73	陇东果园春季晚霜冻特征及防御措施	陈帆	甘肃省镇原县气象局

序号	论文题目	第一作者	单位
74	特色农业气象服务助力江南名果桃形李	张诚	浙江省绍兴市气象局
75	基于 KNN 算法的草温预报模型	郝玲	连云港市气象局
76	基于星地多源数据和 CNN-LSTM 模型的冬小麦单产估测	安婷婷	北京华云星地通科技有限公司
77	基于 SPI 的玉米干旱气象指数保险研究	梅凤玉	河北省沧州市气象局
78	应用 SPSS 研究洞头海岛羊栖菜晾晒气象指数	张大川	温州市洞头区气象局
79	铜川核桃生长季气候资源特征及主要气象灾害分析	杨亚利	铜川市气象局
80	基于图像识别玉米发育期自动观测技术研究	杨玉辉	中国气象局气象探测中心
81	气象服务赋能“北冰红”推广	王传贺	吉林省通化市气象局
82	临海气象深耕服务柑橘气象报告	蒲哲	临海市气象局
83	土壤热状况自动化观测的研究	孙艳云	辽宁省气象装备保障中心
84	大红袍李气候适宜性和气象指标研究	刘婧婧	大石桥市气象局
85	基于烤烟适宜度建立烤烟长势预测模型及单叶重验证研究	吴昌航	贵州省气象台
86	清徐县近 60 年气温变化特征及其对农业的影响	段晓瞳	清徐县气象局
87	1960-2021 年新疆塔城地区和布克赛尔区域年降水与汛期降水时空变化特征及相关分析	陈瑶	新疆塔城地区气象局
88	气候变暖背景下终霜和低温冷害对阿克苏地区棉花出苗影响	刘海蓉	新疆阿克苏地区气象局

序号	论文题目	第一作者	单位
89	1960-2023 年塔城地区冷冬事件演变特征及其与极端低温事件的关系	井立红	新疆塔城地区气象台
90	辽东绿色经济区蓝莓大风灾害风险分析	董海涛	丹东市气象局
91	1960-2023 年新疆塔城地区汛期极端降水事件时空变化特征分析	井立红	新疆塔城地区气象台
92	基于水分平衡的细网格玉米田旱涝动态评估	李晓爽	吉林省中农阳光数据有限公司
93	大同黄花主产区气候生态适宜性分析	陈真	大同市气象局
94	基于人工气候室的特色作物气候因子敏感性试验设计	夏权	兰州资源环境职业技术大学
95	基于信息扩散理论的丹东蓝莓成熟期高温日灼风险分析	董海涛	丹东市气象局
96	辽宁丹东蓝莓花期霜冻害致灾风险分析	董海涛	丹东市气象局
97	不同气候区苹果酸度高光谱监测研究	张震	陕西省农业遥感与经济作物气象服务中心
98	福建省 2024 年气象灾害对烤烟生产的影响分析	马治国	福建省气象科学研究所
99	基于高光谱的苹果可溶性糖含量估算	刘跃峰	陕西省农业遥感与经济作物气象服务中心
100	2024 年亳州市夏收夏种期间干旱过程服务总结	严雯昕	亳州市气象局
101	基于监督学习的水稻生育期识别技术研究	戴晨	镇江市气象局
102	仙居县桃树始花期预报模型研究	杨玲玲	临海市气象局
103	北五味子栽培常见问题及解决方法	姜涛	吉林省集安市气象局

序号	论文题目	第一作者	单位
104	寒富苹果优质丰产的气象指标及灾害防御探究	王佳艳	集安市气象局
105	酿酒冰葡萄生育期气象服务与气候指标探究	王佳艳	集安市气象局
106	江苏省雪灾对种植业的影响研究和风险区划	朱敬宜	江苏省沭阳县气象局
107	渭南近 22 年植被覆盖度时空变化特征分析	韩蓓蓓	渭南市气象局
108	清徐县酿醋高粱种植的气候条件分析	王溢梅	清徐县气象局
109	基于植被指数双峰特征构建的 OSTU 法冬小麦自动识别	朱翠翠	北京华云星地通科技有限公司
110	浅谈农业气象灾害对农业的影响	张婷婷	集安市气象局
111	辽西地区玉米农田土壤水分消退规律及模拟研究	张兵兵	锦州市气象局
112	渭南夏玉米花期高温热害指标研究和风险区划	马耀绒	渭南市气象局
113	基于卫星遥感的中国西部土壤冻融研究	唐舒眉	汉中市气象局
114	基于深度学习时序模型方法的作物发育期识别研究	黄弋航	华云升达气象科技有限公司
115	北镇地区梨花花期预测模型构建及对比应用	张放	锦州市气象局
116	基于陆面同化系统的汉中市 6-8 月旱情监测	王倩茹	汉中市气象局
117	创新技术推动农业现代化	韩文腾	集安市气象局
118	铜川市 2024 年“7.16”大暴雨过程分析	倪闻	铜川市气象局

序号	论文题目	第一作者	单位
119	汉江上游汉中区域短时强降水分布特征研究	胡江波	汉中市气象局
120	铜川市 1990-2022 年苹果干旱灾害研究	王琳	铜川市气象局
121	砀山酥梨花期果园最低温度气象预报模型研究	张欣然	安徽省砀山县气象局
122	砀山酥梨二次膨大期果园日最高温度预报模型	张欣然	安徽省砀山县气象局
123	通化市气温格点预报订正方法研究	贾凡妮	吉林省通化市通化县气象局
124	2024.8.11 暴雨过程分析	蒋书太	吉林省通化市通化县气象局
125	沈阳设施农业种植分布遥感监测研究	张菁	沈阳市气象局
126	防草布应用对黄花生长、发育及产量影响研究	李腊平	山西省大同市气象局
127	气象灾害对莲藕品质及产量的影响	孙远	江苏省盐城市盐都区气象局
128	温度植被指数在宝鸡市干旱监测中的应用	杨婷婷	宝鸡市气象局
129	灌浆期高温对早稻光合性能和产量品质的影响	杨军	江西省气象科学研究所
130	基于 SPEI 指数的辽宁省大豆生长季旱涝特征分析	姜珊	沈阳市气象局
131	铜川市春季果树冻害气象条件分析	张淑敏	铜川市气象局
132	基于隶属函数的长白山区烤烟种植气候适宜度	李晓爽	吉林省中农阳光数据有限公司
133	FY-4A 卫星产品在陕西一次致灾冰雹天气中应用分析	彭力	陕西省铜川市气象局

序号	论文题目	第一作者	单位
134	黔南农业气象服务业务平台设计与实现	高红梅	贵州省黔南州气象局
135	浙江省早稻生长季农业气候资源变化特征分析	张立波	绍兴市气象台
136	浙江省早稻生长季农业气象灾害变化特征	裘珺琳	越城区气象局
137	浙江三门县海产品晾晒气象指数预测模型	张灵杰	三门县气象局
138	气象条件与荔枝产量大小年型关系研究	王秀珍	海口市气象局
139	河北沧州夏玉米产量动态预报多方法对比研究	秦俊灵	河北省沧州市气象局
140	浙北地区大棚草莓花期特征与预报模式初探	魏莎莎	慈溪市气象局
141	商业性林木台风气象指数保险产品研究与应用	郑小琴	福建省漳州市气象局
142	气候变化背景下泉州植被演替分析与生态评估	朱艺	福建省泉州市气象局
143	北五味子栽培常见问题及解决方法	姜涛	集安市气象局
144	阳高县花期前温度变化对花期影响及杏花期冻害风险分析-4	李效珍	山西省大同市气象局
145	全国苹果气象服务关键技术研究与创新应用	李艳莉	陕西省农业遥感与经济作物气象服务中心
146	陕甘宁苹果开花期极端低温特征及预估	张维敏	陕西省农业遥感与经济作物气象服务中心
147	宝鸡市小麦条锈病发生气象条件分析及预测模型构建	王百灵	杨凌气象局
148	基于 BP 神经网络的陕西春季浅层地温预测模型	刘佩	杨凌气象局