

# 附件1

## 2021年全国农业气象技术交流会报告名单

### 一、特邀报告

序号	单 位	报告人	报告题目
1	中国农业大学	潘学标	发展农业气象工程技术 助力气象为农服务
2	中国农科院农业环境与可持续发展研究所	刘布春	苹果周年需水规律及水旱灾害风险研究
3	国家气象中心	毛留喜	农业气象标准：从立项到批准
4	国家气象中心	郭安红	农业病虫害发生发展气象等级预报技术现状和未来发展
5	中国气象科学研究院	周广胜	农业生态气象——数字化与智能化
6	中国气象科学研究院	王春乙	特色经济作物主要气象灾害研究进展
7	河北省气象科学研究所	魏瑞江	基于气候适宜度的气象条件定量评价模型的改进
8	中国气象局沈阳大气环境研究所	张玉书	大田和设施作物主要农业气象灾害监测预报及影响评估技术
9	江西省气象科学研究所	黄淑娥	我国柑橘生产状况及气候条件对柑橘生产的影响
10	广西壮族自治区气象科学研究所	匡昭敏	广西特色农业精准气象服务技术研究与应用
11	贵州省生态气象和卫星遥感中心	谷晓平	梵净山森林生物量分布特性及遥感估测方法研究

### 二、大会报告

序号	单 位	作 者	报告题目
1	北京城市气象研究院	孟春雷	植被覆盖率参数化及同化研究
2	北京城市气象研究院	扈海波	基于灾损评估的冰雹灾害风险评估及区划
3	南京信息工程大学	孙银银	气候变化背景下中国冬小麦种植区北界时空异常特征
4	西北农林科技大学资源环境学院	康晓凤	不同发育模式在中国玉米主产区的比较
5	国家气象中心	郑昌玲	冬小麦长势动态评估和应用
6	国家气象中心	张 蕾	基于实时观测和CLDAS模拟的土壤水分融合研究
7	国家气象中心	刘 维	冬小麦观测产量资料在产量预报业务中的应用研究
8	国家气候中心	段居琦	基于大气-土壤-植被系统干旱发生发展过程的综合干旱指标构建与应用
9	国家气象信息中心	韩 帅	基于多源融合实况数据的全国农业气候区域研究
10	中国气象科学研究院	赵俊芳	基于人工智能的常见农业害虫识别研究

序号	单 位	作 者	报 告 题 目
11	中国气象科学研究院	谢鸿飞	Long-term variations in solar radiation, diffuse radiation, and diffuse radiation fraction caused by aerosols in China during 1961-2016
12	中国气象科学研究院	唐俊贤	《基于灾情反演的江北茶区茶树春霜冻指标构建》
13	中国气象局气象干部培训学院	董宛麟	夏玉米产量时空变化及气候年型分析
14	国家卫星气象中心	范锦龙	自主卫星数据处理及在农业领域的应用
15	廊坊市气象局	张艳艳	日光温室红心火龙果果实生长特性分析及发育期预测
16	山西省晋中市气象局	周雅清	山西中部近45年霜冻对果树影响分析
17	内蒙古自治区生态与农业气象中心	宋海清	六套格点土壤湿度资料在内蒙古的适用性评价
18	锡林浩特国家气候观象台	崔石林	气候条件和人为干扰对草原植被受损后恢复的影响
19	辽宁省生态气象和卫星遥感中心	王贺然	基于积温带重新划分的东北玉米熟型分布研究
20	辽宁省生态气象和卫星遥感中心	刘东明	蒸发需求干旱指数(EDDI)在辽宁省干旱识别中的应用
21	吉林省气象台	胡中明	吉林省粮食主产区农田渍涝预报着眼点分析
22	吉林省气象科学研究所	王冬妮	水稻障碍型低温冷害强度指数构建及评价—以吉林省为例
23	黑龙江省气象台	陈可心	1971-2020年黑龙江省日照时数及低温冷害对水稻的影响
24	江苏省气象台	吴洪颜	小麦赤霉病多因子综合风险评估与区划
25	江苏省气候中心	张旭晖	江苏省河蟹养殖综合气候区划方法研究
26	江苏省气候中心	徐 敏	不同统计模型在冬小麦产量预报中的预报能力评估
27	杭州市临安区气象局	李绍进	山核桃干腐病气象等级指标研究
28	安徽省农业气象中心	刘瑞娜	安徽茶叶春霜冻害风险评估
29	安徽省农业气象中心	陈金华	基于日尺度过程的安徽省冬小麦阴湿害灾损评估模型研究
30	福建省宁德市气象局	余会康	闽东北冬季寒冻害指数模型及风险评估
31	江西省农业气象中心	李翔翔	果实膨大期高温对赣南脐橙品质影响的等级指标构建
32	赣州市气象局	谢远玉	赣州地区农业巨灾保险气象指数设计
33	山东省气候中心	李 峰	基于高分六号卫星的山东省冬小麦种植面积提取
34	东营市气象局	信志红	冬小麦籽粒品质评价及其对气象因子的响应研究
35	河南省气象科学研究所	姬兴杰	河南省冬小麦农业气象预报研究型业务实践
36	河南省气象科学研究所	李树岩	RCP情景下河南省夏玉米发育期变化及可调节热量资源估算

序号	单 位	作 者	报 告 题 目
37	河南省气象科学研究所	余卫东	小时和日步长热时对夏玉米生育期模拟的影响
38	武汉区域气候中心	刘可群	黄颡鱼“溃疡综合征”春季流行的气候特征及预测探讨
39	中国气象局气象干部培训学院湖北分院	陈笑笑	近40年来华中地区农业气象灾害损失变化特征及影响
40	湖南省气象局	黄晚华	湖南三系法杂交稻制种基地选择及风险区划
41	湖南省气象科学研究所	袁小康	湖南省油菜开花结荚期湿渍害指标研究
42	广东省生态气象中心	向昆仑	基于遥感植被冠层水分指数的灌溉农田识别方法研究
43	广州市气候与农业气象中心	王春林	基于稠密降水观测数据的干旱动态监测研究
44	贺州市气象局	吴菡茵	富川县脐橙种植精细化气候区划研究
45	广西来宾市气象局	刘春峰	甘蔗生产气象灾害防范技术
46	海南省气候中心	李伟光	基于GEE的东南亚主产区橡胶林分布遥感提取
47	四川省农村经济综合信息中心	赵金鹏	软枣猕猴桃在中国的适生区分析及对未来气候变化的响应
48	云南省气候中心	余凌翔	烤烟叶片光合速率日变化特征及其影响因素分析
49	云南省气象信息中心	杨炳玉	烤烟不同积温模型稳定性研究
50	甘肃省张掖市气象局	殷雪莲	张掖制种玉米生长期气候条件分析及气候品质认证
51	甘肃省平凉市气象局	杨小利	极端气候对甘肃东部苹果影响的风险评估
52	乌兰乌苏农业气象试验站	杨明凤	干旱胁迫对棉花生长发育和光合荧光参数的影响-杨明凤
53	新疆维吾尔自治区农业气象台	胡启瑞	精河枸杞展叶期霜冻气象指标室内模拟研究

### 三、墙报交流

序号	单 位	姓 名	题 目
1	北京城市气象研究院	王耀庭	宁夏地区长时序生态参量的演变特征
2	北京城市气象研究院	张文龙	基于三维闪电监测网的大冰雹致灾事件的短临预报
3	国家气候中心	韩荣青	北上东北台风的气候成因分析
4	北京市气候中心	李秋月	基于神经网络的冬小麦产量预报模型初探
5	河北省巨鹿县气象局	刘洪鹏	杏树始花期预报探讨
6	秦皇岛市气象局	刘志刚	FY-3D-MWRI陆表温度的全国气象台站检验研究
7	廊坊市气象局	侯奇奇	基于重现期的的塑料大棚大风灾害风险评估——以廊坊市为例
8	河北省沧州市气象局	任妙春	2021年泊头梨树开花-幼果期冻害预报初探

序号	单 位	姓 名	题 目
9	沧州市气象局	魏秀梅	2020-2021年沧州市冬小麦生育期气象条件分析
10	河北省邢台市气象局	钱瑞贞	为巨鹿县“气象好产品”金银花做好防灾增收服务
11	保定市气象局	贾桂梅	冀中南太行山东麓苹果需水特征和水分适宜性分析
12	保定市气象局	魏丽欣	河北省苹果膨大期高温热害和气候适宜性分析
13	山西省气象局减灾处	李义石	晋南果树花期预报方法研究
14	临汾市尧都区气象局	公芙蓉	论晚霜冻对尧都区果树影响及防御措施
15	临汾市尧都区气象局	纪春艳	基于ArcGIS的临汾地区干旱风险评估与区划
16	隰县气象局	刘福新	2020年6月24日冰雹天气过程中双偏振相控阵雷达特征分析
17	隰县气象局	张 晶	人工影响作业在隰县防灾减灾中的重要作用
18	隰县气象局	张 晶	山西农业气象灾害中GIS技术的运用探究
19	隰县气象局	王 荔	浅析x波段双偏振相控阵雷达在隰县气象防灾减灾中的应用
20	隰县气象局	王 荔	探究气象灾害对隰县农作物产量的影响
21	隰县气象局	辛 丽	浅析设施农业气象服务对农作物种植的影响
22	隰县气象局	辛 丽	低温雨雪冰冻灾害防御措施探索
23	山西省忻州市气象局	马子平	山西省五寨县黄芪生长气象条件及栽培技术
24	山西省忻州市气象局	郝小平	影响五寨县甜糯玉米生长的灾害性天气及防御
25	山西省气象局大气探测技术保障中心	刘 佳	小麦全生育期内气象精准服务研究
26	山西省气象局大气探测技术保障中心	刘 佳	晋中国家农业高新技术产业示范区气象对接模式研究
27	内蒙古巴彦淖尔市农业气象试验站	孔德胤	内蒙古河套灌区复种气候资源综合评估与利用
28	内蒙古兴安盟气象局	高红霞	内蒙古中部马铃薯干旱灾害风险分析与区划
29	呼伦贝尔市气象局	王彦平	格点预报在农用天气预报中的应用——以大兴安岭东部地区为例
30	呼和浩特市气象局	苏利军	鲜食甜玉米对比试验及生育期气象条件分析研究
31	呼和浩特市赛罕区气象局	李 璐	DJI Phantom 4 无人机灾情调查评估
32	乌海市气象局	赵雯涛	基于GIS和遥感技术的乌海市生态农业决策气象服务系统设计与实现
33	辽宁省人工影响天气办公室	李成龙	人工影响天气服务农业生产 助力乡村振兴
34	锦州市气象局	吕 晓	不同品种花生冠层叶面积指数的高光谱遥感通用估算模型研究
35	辽宁省气象灾害监测预警中心	胡鹏宇	东北冷涡强度定义及特征分析

序号	单 位	姓 名	题 目
36	辽宁省气象灾害监测预警中心	胡鹏宇	地波雷达观测资料在黄渤海大风监测的可用性分析
37	中国气象局沈阳大气环境研究所	赵思文	辽宁春末霜冻的多时间尺度变化特征及其与海温关系的年代际转变
38	辽宁省生态气象和卫星遥感中心	张微玮	基于DEM的近60年辽宁省玉米生长季气温变化特征分析
39	松原市气象局	高 峰	冬季草莓日光温室内温湿度预报
40	吉林省气象信息网络中心	许 晖	近55年吉林省霜期的气候变化特征
41	吉林省气象科学研究所	高 岩	气候特征与人参物候期生长的研究
42	汪清县气象局	刘子奇	四川省江油市水稻生育期遥感监测研究
43	汪清县气象局	赵 彦	SCRXD-03型X波段中频多普勒天气雷达物理量产品总结
44	吉林省气象服务中心	曹 玲	白城玉米不同生长发育期对气温和降水的响应
45	辽源市气象局	刘妹妹	基于SPI指数的吉林中部干旱特征研究
46	黑龙江省气象服务中心	李新华	未来中高排放情景下松嫩平原农业气候资源变化分析
47	佳木斯市气象局	王 芳	三江平原土壤湿度变化及其对气象条件的响应
48	上海市浦东新区气象局	陈掌明	上海浦东惠南地区1956-2020年日照变化特征分析
49	上海市奉贤区气象局	顾品强	树冠遮阴下水稻成熟期的差异及延后收割对粒重的影响试验
50	南通市通州区气象局	周 晓	夜间增温对冬小麦冠层高光谱特征的影响
51	江苏省气象局	张 佩	基于冠层叶色RGB模型偏态分布模式预测大豆产量
52	连云港市气象局	郝 玲	近30年江苏省冬小麦气象产量客观区划及歉年预测研究
53	南京市高淳区气象局	时冬头	梅雨季节对河蟹生态养殖的影响分析
54	溧阳市气象局	钱半吨	2021年溧阳市茶叶生产气象条件分析
55	江苏省常州市气象局	林 磊	月季气象灾害防护技术的探讨
56	江苏省气候中心	任义方	江苏奶牛热应激风险区划评估及其受气候变化影响研究
57	浙江省桐乡市气象局	范玉芬	携李生产中主要气象灾害及防御措施
58	杭州市气象局	洪 萍	临安山核桃气象灾害风险评估和区划
59	杭州市萧山区气象局	耿 迪	南美白对虾养殖高影响天气的气象服务探讨
60	浙江省仙居县气象局	朱寿燕	杨梅衰老树更新复壮技术研究
61	慈溪市气象局	黄 新	极端天气对宁波杨梅生产影响
62	芜湖市气象局	石 涛	无人机多光谱遥感监测水稻高温胁迫的关键技术

序号	单 位	姓 名	题 目
63	安徽省农村综合经济信息中心	伍 琼	基于气象条件的水芹菜适宜栽培技术研究
64	厦门市气象服务中心	郑美秀	特色旅游气象服务助力乡村振兴
65	福建省漳州市气象局	魏方稳	漳州市近60年五月寒天气分析及对早稻生产的影响
66	福建省气象科学研究所	马治国	甘薯品质和气候因子的关系分析
67	福建省龙岩市气象局	肖秀珠	基于不同生育期的福建烟区冰雹灾害风险评价
68	福建省龙岩市气象局	江 帆	梅花山森林康养区气候康养价值研究
69	福建省泉州市气象局	严 韬	阶段性干旱胁迫对小麦生理特性及籽粒品质的影响研究
70	江西省气象科研所	刘文英	1959-2020年江西省高温日和高温热浪时空变化特征
71	江西省抚州市气象局	余焰文	早稻农田气温变化规律与推算模型研究
72	江西省宜春市气象局	简海燕	丰城“乡意浓”生态富硒大米气候品质认证评价
73	山东省气候中心	张继波	寡照胁迫对温室番茄品质影响的模拟研究
74	山东省气象服务中心	褚 希	基于用户交互的精准农业气象服务方法研究
75	山东省临沂市气象局	李 莉	基于卫星遥感的临沂市冬小麦种植时空变化特征分析
76	山东省气候中心	李 楠	近39年山东省冬小麦干热风时空规律研究
77	枣庄市气象局	李全景	枣庄市特色农业气象服务平台构建与应用
78	山东省气象服务中心	李玉华	智慧气象为农服务系统的设计与实现
79	山东省东营市垦利区气象局	刘春兰	黄河三角洲地区气象助农服务策略探究
80	山东省气象服务中心	周 强	农业微气象观测数据清洗和质控技术研究
81	山东省东营市垦利区气象局	刘春兰	台风对黄河三角洲农业风险评估研究
82	河南省气象科学研究所	张溪荷	河南省设施农业低温寡照气象灾害风险区划及评估研究
83	河南省三门峡市气象局	吉志红	三门峡红富士苹果始花期预测模型研究
84	洛阳市气象局	徐延红	基于生长度日的牡丹物候期预测研究
85	焦作市气象局	张新刚	气象服务保障乡村振兴战略研究
86	河南省商丘市气象局	马美娟	分期播种冬小麦农田小气候特征及其生育状况分析
87	荆州农业气象试验站	叶 佩	气象条件对小龙虾品质影响研究
88	中国气象局气象干部培训学院湖北分院	姚 瑶	江淮中部冬小麦蒸散研究及估算模型评价
89	钟祥市气象局	何玮龙	基于气候适宜度指数的钟祥市冬小麦产量动态预报

序号	单 位	姓 名	题 目
90	湖北省襄阳市保康县气象局	王 芳	保康县优质烟叶生产的气候条件分析
91	湖北省十堰市气象局	沈定成	十堰市油橄榄种植气候适宜性分析
92	广州气象卫星地面站	石艳军	基于多源数据的广东省干旱卫星遥感监测
93	广东省韶关市气象局	陈晓昉	韶关市干旱时空变化特征及其对烟草生产的影响
94	河池市气象局	刘 芳	河池市近60年气候变化及其对气候生产力的影响研究
95	广西壮族自治区河池市气象局	黎金玲	红心香柚气候好产品评定技术研究
96	东兰县气象局	覃宏宇	基于GIS的东兰县富硒墨米种植气候区划研究
97	河池市气象局	覃安春	广西河池市猕猴桃种植气候区划
98	海南省气象服务中心	陈升李	海南昌江木棉花花期变化特征及预报方法
99	重庆市气象科学研究所	武 强	两种茎瘤芥产量丰歉动态预报方法准确性比较
100	重庆市铜梁区气象局	郭开年	铜梁农业气候资源的开发利用
101	四川省泸州市气象局	赖自力	低温阴雨对杂交水稻制种的影响及应对策略
102	四川省达州市气象局	张利平	基于GIS的达州香椿气候生态适宜性区划
103	贵州省黔南州气象局	陈 杨	基于机器学习的黔南地区大风预报研究
104	云南省陇川县气象局	刘 怡	2020年“1·26”陇川县霜冻灾害性天气及预警指标分析
105	陕西宝鸡市凤翔区气象局	王春娟	气候变化背景下陕西关中西部作物气候生产潜力变化特征
106	陕西省气象台	党红梅	2020年初夏陕西一次典型区域性暴雨预报服务及应对
107	甘肃省镇原县气象局	陈 帆	关于镇原县万寿菊生产期气候条件评析报告
108	甘肃省天水市气象局	姚小英	渭河流域上游近50a玉米光照适宜性变化特征
109	甘肃省气象信息与技术装备保障中心	韩海涛	甘肃省农业气象观测记录质量控制评估
110	定西市气象局	雷 俊	水分与温度变化对春小麦光合生理参数的影响