

附件 2

2024 年全国通信与信息技术交流会
暨中国气象局气象软件重点开放实验室学
术交流会论文名单

(一) 口头报告

序号	报告题目	报告人	单 位
1	中国区域毫米波测云仪资料质量控制及云底云高反演	王蕙莹	国家气象信息中心
2	渤海、黄海和日本海逐日 0.05° 海冰密集度融合实况分析产品研制	张雷	天津市气象信息中心
3	全球有效波高多源融合数据产品研制	张璐	国家气象信息中心
4	中国地面小时降水数据集研制	鞠晓慧	国家气象信息中心
5	中国区域 1km1h 降水相态实况分析产品 (V2.0)	王正	国家气象信息中心
6	中国雨滴谱数据质量控制及数据集研制	朱晨	国家气象信息中心
7	北京观象台 (1915–2021 年) 逐日气温序列的均一化及趋势分析	陈婧	北京市气象数据中心
8	基于自然语言分析的地质灾害多元灾情信息提取技术研究	杨寅	国家气象中心
9	提高地面气象数据质量精度的云端侧技术构想	李学行	安徽省气象信息中心
10	中国区域雾霾实况分析产品的构建及应用	马亚平	国家气象信息中心
11	基于天擎的多源融合网格实况插补站点应急服务研究与应用	何林	陕西省气象信息中心
12	基于多视角图像的高分辨率地面重建研究	王裕灿	河南省气象探测数据中心
13	FY3C 海面风速最优插值融合	刘霄燕	海南省气象信息中心
14	空间密度领域驱动云模型的气象观测数据空间一致性检验算法	王瑞祥	河南省气象探测数据中心
15	基于语言大模型技术的气象数据访问智能体系统设计与应用	向筱铭	四川省气象探测数据中心
16	宁夏区市县一体化智慧气象系统集约化设计与实现	杨有林	宁夏气象信息中心
17	三维可视化技术在中小河流局地小场景模拟与示范中的应用探索	陈楠	国家气象信息中心

序号	报告题目	报告人	单 位
18	基于混合云的气象大数据云平台改造及安全防护设计	陈增境	宁夏气象信息中心
19	省级气象集约化互联网统一出口的设计与实践	杨代才	湖北省气象信息与技术保障中心
20	基于大数据云平台的天山气象 APP 设计与成效	陶淘	新疆维吾尔自治区气象信息中心
21	ARM 架构高性能计算机系统部署测试分析与应用	张恩红	广东省气象数据中心
22	基于移动终端和 5G 组网雷达观测数据共享系统设计	赵瑞金	河北省气象信息中心
23	基于 GIS 场模型的高精度气象格点数据存储研究	王舒	国家气象信息中心
24	保险电子气象证明服务系统设计与实现	王成芳	江西省气象服务中心
25	Linux 大规模集群应用管理模型的研究及实现	刘洋	甘肃省气象信息与技术装备保障中心
26	行业间气象数据共享的设计与实现	来志云	青海省气象信息中心
27	气象智能运维问答系统研发	陈琼莺	福建省气象信息中心
28	新一代全国天气预报视频会商系统的设计和建设	刘然	国家气象信息中心
29	基于图像识别的观测设备运行环境监控研究	王超然	湖北省黄石市气象局
30	基于“天镜 2.0”的云南气象业务自动化智能运维研究	张思	云南省气象台
31	基于混合型数据仓库架构的气象人力资源信息系统	王甫棣	国家气象信息中心
32	气象部门国产化移动办公平台的设计与实现-国家气象信息中心	王帅	国家气象信息中心
33	基于政务云气象数据仓的数据安全防护方案研究	孙晓燕	浙江省气象信息网络中心
34	商用密码在气象信息系统安全中的应用研究	李晓君	广西壮族自治区气象信息中心
35	地面气象观测数据质量智能运维处理系统设计与实现	胡佳军	江西省气象数据中心
36	气象信息网络资源申请应用设计与实现	周远洋	国家气象信息中心
37	上海市气象政务管理数字化平台建设研究	钱宗浩	上海市气象信息技术与支持中心

(二) 墙报交流

序号	报告题目	报告人	单 位
1	气象大数据云平台众创开发技术在决策服务中的应用	姜罕盛	天津市气象信息中心
2	基于 B-S 架构的专业气象服务系统设计与实现	易爱民	广东省气象台
3	云南省级基础资源池云管平台设计与实现	杨俊萍	云南气象台
4	安徽省数据传输系统构建与实现	邱康俊	安徽省气象信息中心
5	一种快速定位终端接口的方法	缪奕晟	上海市气象信息与技术 支持中心
6	基于消息中间件的自动站数据质量控制更正信息发布机制	王艺	天津市气象信息中心
7	鲲鹏高性能计算在贵州气象业务应用的适配及优化研究	白滔	贵州省气象数据中心
8	基于雷声定位的雷电发展可视化分析系统设计	郭晋元	中国气象局气象干部培 训学院
9	动态分配 GPU 的实时任务计算能力方法研究	王艺霖	河北省气象信息中心
10	高效全局注意网络的图像超分辨率重建	王庆庆	青海省气象信息中心
11	海量气象数据存储关键技术研究	李海峰	贵州省气象数据中心
12	在气象部门构建智慧气象网络安全运营中心的探讨	耿丹	江苏省气象信息中心
13	基于 DenseNet 的故障内存条检测技术	何星庭	四川省气象探测数据中 心
14	网络安全设备日志知识图谱构建与应用	董保华	河北省气象信息中心
15	基于 VaaS 的天津气象专有云会商系统设计及实现	李祥海	天津市气象信息中心
16	气象信息网络安全常见问题与安全能力提升探析	唐怀瓯	安徽省气象信息中心
17	资产与漏洞管理系统在省级气象网络中的应用	杨姝	安徽省气象信息中心
18	一种利用变分自编码器 (VAE) 提高态势感知系统异常检测鲁棒性的模型	武慧因	河北省气象信息中心
19	气象网络空间安全风险智能识别与对抗技术应用研究	吴杰	秦皇岛市气象局
20	基于等级保护 2.0 气象网络安全体系的建设与探索	周元	江苏省气象信息中心
21	基于 webRTC 的云视频会商技术研究	安卫士	浙江省气象信息网络中心
22	智能化网络安全监测防御体系的分析研究	叶雅泉	新疆维吾尔自治区气象 信息中心

序号	报告题目	报告人	单 位
23	浙江省气象省市县网络安全的统一运营设计	张云飏	浙江省气象信息网络中心
24	气象网络空间安全风险智能识别与对抗技术应用研究	杜鑫	吉林省人工影响天气办公室
25	泉州气象融媒体产品智能运维与发布技术的研发	朱艺	福建省泉州市气象局
26	基于省市县传输资料的监控页面平台	马双玉	河北省气象信息中心
27	基于迁移学习的 2D-S 云粒子形状数据集构建	荆国栋	人影中心
28	黄河中下游流域河南、山东两省分钟降水强度数据集	周志刚	河南省气象探测数据中心
29	CLDAS 降水产品的适用性分析及机器学习订正应用	王雅萍	甘肃省气象信息与技术装备保障中心
30	历史气象资料格点化数据产品研究	李元华	河北省气象信息中心
31	广东区域多源融合实况分析 1km 分辨率产品的本地化生产	王沛东	广东省气象数据中心
32	福建山地地区的云垂直结构和时间变化特征研究	曾正茂	福建省气象信息中心
33	基于气象大数据的高温热浪特征分析与风险评估研究	段晓梅	内蒙古自治区气象数据中心
34	陕西省冬季区域性霾污染特征及典型年环流差异	黄鑫	陕西省气象信息中心
35	基于雨滴谱的 DSG4 型降水现象仪冰雹自动判识数据分析研究	李鹏飞	河南省气象探测数据中心
36	额尔齐斯河上游流域长序列季节性冻土对气候变化响应模型的研究	孔婷	新疆维吾尔自治区气象信息中心
37	基于天擎的地面常规要素质量控制系统设计与实现	马宁	宁夏气象信息中心
38	迁入褐飞虱首迁峰虫源地气温和纬度变化影响研究	郑欣飞	河北省气象信息中心
39	基于吉林一号高分卫星图像的耕地信息获取方法	牟星宇	吉林省气象信息网络中心
40	河南省作物生育状况年报表质量控制问题分析	卢红华	河南省气象探测数据中心
41	pigz 工具软件在省级电子气象档案归档与长期保存系统中的应用	李婧媛	云南省气象台
42	1951-2020 年包头气温特征分析	韩仲强	内蒙古自治区气象数据中心
43	新疆气象视频会商系统技术规范研究	申晓芳	新疆维吾尔自治区气象信息中心