

附件 1

第二届全国交通气象论坛录用论文清单

录用 序号	论文题目	作者	单位
1	顾及 GNSS 水汽线性和非线性特征的 ERA5 PWV 产品校正方法	郭宏武	西安市气象局
2	基于我国自主卫星数据的火山灰监测技术及在保障航空安全中的应用展望	朱 杰	国家卫星气象中心
3	造成一次河南交通事故的大雾气象成因分析	胡孟然	安阳国家气候观象台
4	基于海洋气象信息的邻域自适应航速预测模型	金铸钰	青岛海洋气象研究院
5	2020 至 2022 年青藏高原东部地区闪电定位仪故障情况分析	周 岩	青海省大气探测技术保障中心
6	跑道视程测算偏差影响因素分析和研究	郝 然	民航华东空管局
7	东北区夏季低温事件概率空间分布与亚洲阻塞流型域及其冷空气活动路径	苏丽欣	吉林省气象科学研究所
8	无锡市精细化气象灾害风险区划	钱昊钟	无锡市气象局
9	基于相控阵天气雷达数据的 2023 年暖季杭州机场热力性对流单体特征	黄 融	民航浙江空管分局
10	有效降雨量在辽宁省内公路水毁风险评价中的应用	李嘉宁	辽宁省气象服务中心
11	低空经济气象保障服务国际比较研究与中国路径探索——基于交通气象视角	李 攀	中国气象局气象干部培训学院
12	预报业务系统智能化转型的理论探索与实践路径	许文婷	河南省邓州市气象局
13	重大气象预报服务保障中新方法与新技术的应用研究	许孟会	河南省南阳市气象局
14	我国东部地区秋末冬初大雾多发的异常环流特征及成因	陈圣劼	江苏省气象台
15	低空经济气象服务：发展现状、问题及建议——以陕西省为例	刘鹭瑛	陕西省商洛市气象局
16	鲁西一次特大暴雨过程的双偏振雷达特征分析	纪凡华	聊城市气象局
17	两次不同强度短时强降水雷达特征分析及对交通的不同影响	徐 娟	山东省聊城市气象局
18	广东地区强风和暴雨对磁悬浮列车行驶影响的研究	李文斌	四会市突发事件预警信息发布中心
19	杭州萧山机场“7.19”低空风切变过程分析	史佩剑	中国民用航空华东地区空中交通管理局浙江分局
20	降水过程对皖东地区大气污染物的湿清除作用	蒋晓武	明光市气象局

录用 序号	论文题目	作者	单位
21	复杂地形条件下高速公路恶劣天气服务场景系统建设分析	贾 斌	山东省气象防灾减灾 重点实验室
22	京津城际铁路沿线雷电危险性评估模型研究	李亚飞	天津市气象灾害防御 技术中心
23	气象服驶赋能智慧交通的技术路径与实践解析--以宁安市 “气象+交通”协同创新为例	张翠娥	黑龙江省宁安市气象 局
24	沧源机场一次低能见度复飞事件气象成因分析	陶 云	云南省气象科学研究 所
25	横断山区冬季一次低空风切变诊断及模拟	任菊章	云南省气象科学研究 所
26	一次暖区极端短时强降水的演变机理及雷暴大风成因分析	王鹤婷	廊坊市气象局
27	综合性异常度和 PINN 在极端强降水中的应用实验	王茂书	四川省巴中市气象局
28	从台风保障浅析航空气象服务发展趋势	徐 颖	中国民用航空厦门空 中交通管理站
29	Horton 渗透模型在高速公路积水预警中的适用性研究	何明琼	湖北省气象服务中心
30	A Numerical Forecast Model for Road Meteorology	孟春雷	北京城市气象研究院
31	汕头 CINRAD/SAD 双偏振雷达多观测模式试运行浅析	刘家冠	广东省汕头市气象局
32	天津城市自动化内涝监测预警系统设计与实现	梁 好	天津市突发公共事件 预警信息发布中心
33	宁波市高速公路气象保障服务能力研究与实践	张雯淇	宁波市气象服务中心
34	鲁西暴雨分布特征及其对道路交通的影响	肖梦琳	聊城市气象局
35	云南高原机场一次雾的模拟及成因分析	王 曼	云南省气象科学研究 所
36	重庆两次寒潮过程的地表及路面温度特征分析	王远谋	重庆市气象服务中心
37	冰雪天气对高海拔路段的致灾机理及防范探讨	刘谋荣	山西省岚县气象局
38	一次台风造成的极端强降水过程分析	雷正翠	江苏省常州市气象局
39	风廓线雷在大雾航空运输保障中的应用	李 健	民航河南空管分局
40	中国东北地区极端大范围冻雨过程滴谱分布变化特征	周 悦	中国气象局武汉暴雨 研究所
41	低空气象服务协同发展:芜湖案例研究	邢玲玲	芜湖市繁昌区气象局
42	高速铁路测风仪实时数据质量控制技术研究	李亚群	中国铁道科学研究院 集团有限公司电子计 算技术研究所
43	典型公路泥石流气象预报技术研究	徐 洁	新疆维吾尔自治区气 象服务中心

录用 序号	论文题目	作者	单位
44	台风“贝碧嘉”对长江江阴段航运影响复盘	陆 飞	江阴市气象局
45	基于 AMDAR 数据的中国区域飞机颠簸时空分布特征分析	张 强	民航华北空管局
46	局地超高分辨率低空气象保障实况分析产品研制	韩 帅	国家气象信息中心
47	高速公路滑坡模型研究与应用	孔文甲	内蒙古气象台
48	城市米级精细风场 CFD 模拟方法研究	黄 灿	中国空气动力研究与 发展中心计算空气动力研究所
49	喀什地区短时强降水天气分型及环境参数特征	希热娜 依·铁里 瓦尔地	新疆维吾尔自治区喀什地区气象局
50	北京首都机场 2000~2023 年低能见度特征统计研究	杨 声	中国民用航空华北地区空中交通管理局
51	基于 HYSPLIT 模型的雨雪天气交通气象服务浅析	王传贺	吉林省通化市气象局
52	烟台市公路交通气象服务供需分析	潘 玮	烟台市福山区气象局
53	贵阳机场冬季降水相态的判别指标分析	杨凤婷	民航贵州空管分局
54	测风激光雷达驱动的低空三维风场多场景构建与验证	万 威	南京牧镭激光科技股份有限公司
55	基于 AI 大模型的交通气象观测即服务应用探索	段宇罡	华云升达（北京）气象科技有限责任公司
56	STMAS 模式在浙江省高速公路横风时空分布中的应用研究	任晨平	浙江省气象服务中心
57	基于数据融合与物理约束的能见度短临预报深度学习算法研究	吕宝磊	华云升达（北京）气象科技有限责任公司
58	雨雾天气在贵阳地区各天气要素的特点分析	虞雪莹	贵阳市气象局
59	ERA5 再分析高空常规气象要素数据在贵阳机场的适用性分析	张亚男	民航贵州空管分局
60	道路结冰风险管理和减灾对策研究进展	索 晨	安徽省公共气象服务中心
61	宁波舟山港气象服务实施效果评估	李 琼	浙江省气象科学研究所
62	地面烟炉人工增雨效果检验方法初步研究	杨春明	马鞍山市气象局
63	铁路气象垂直动态探测新技术初步研究	程兴宏	中国气象科学研究院
64	FY3G PMR 数据在交通气象中的应用	张 寅	六合区气象局
65	构建低空气象服务系统，打造低空飞行安全底座	王国荣	浙江华盛雷达股份有限公司
66	冻雨对公路交通的影响及其应对路径	李明君	交通运输部规划研究院

录用 序号	论文题目	作者	单位
67	交通适应气候变化政策研究	李明君	交通运输部规划研究院
68	基于极端天气条件持续降水的致灾机理分析思考-梅大高速塌方为例	梁心雄	广东省生态气象中心
69	银川市“低空+气象”保障服务能力建设	吴 庭	银川市气象局
70	2016—2023 年安徽省浓雾天气时空分布特征	孙 艳	安徽省公共气象服务中心
71	大气环流因子对四川盆地持续性高温变化的定量研究	冉津江	四川省气象灾害防御技术中心
72	卫星遥感在高影响路段短时强降水监测早预警作用	范 泽	吐鲁番市气象局
73	基于 U-net 和动态 Z-R 关系建模的无锡地区短临降水智能预报方法	查鹏飞	无锡市气象局
74	贵阳龙洞堡机场关键气压特点与预报思路分析	向曦子	民航贵州空管分局
75	河南省区域大雾过程的敏感气象因子分析及预报评估	齐伊玲	河南省气象台
76	基于机器深度学习的大雾精细网格监测与预报技术研究	饶晓琴	国家气象中心
77	2025 年冬季南京地区一次大雾过程的诊断分析	梅疏影	南京市浦口区气象局
78	贵阳龙洞堡国际机场目视进近气象条件分析	李 云	民航贵州空管分局
79	基于温度图谱的桥面路面温度精细化预报研究	肖 瑶	河南省气象服务中心
80	贵阳机场辐射雾预报系统的设计与实现	刘开宇	民航贵州空分局
81	喀什市大气边界层在不同沙尘天气下与颗粒物污染的相关性分析	玛依热·艾海提	喀什地区气象局
82	基于 XGBoost 的云量预测模型研究	凌 婷	江西省气象服务中心
83	武汉市地铁 1 号线气象灾害风险分析及对策研究	翟红楠	武汉市气象局
84	贵阳龙洞堡国际机场复杂天气特征分析	唐 枫	民航贵州空管分局
85	福建地区多源风场观测资料融合方法研究与应用	任 雍	福建省大气探测技术保障中心
86	基于风杯冻结现象的冻雨监测预警技术研究	赵渊明	上海中心气象台
87	上海低空飞行安全气象保障需求与挑战	孔晓宇	上海中心气象台
88	微型毫米波雷达的测雾算法研究	李明哲	复旦大学
89	贵阳机场辐射浓雾起雾前气象要素变化研究初探	宋 媛	民航贵州空管分局
90	基于交通影响的积雪深度预报方法研究	张黎红	大连市气象服务中心
91	基于盘古气象大模型的铁路沿线站点大风预报	许碧荷	北京交通大学交通大数据与人工智能教育部重点实验室

录用 序号	论文题目	作者	单位
92	基于案例分析的城市暴雨对地铁系统影响研究	孙 娴	陕西省气候中心
93	基于盘古大模型的铁路沿线区域闪电预报方法	李怡然	北京交通大学交通大数据与人工智能教育部重点实验室
94	团雾对交通的影响及气象服务应对能力	王乐乐	聊城市气象局
95	基于风云四号卫星资料的山东区域对流初生识别技术研究	周 成	山东省气象台
96	面向路面状态识别的视频图像质控方法	罗希昌	安徽省公共气象服务中心
97	基于 QAR 数据的颠簸指数验证分析	窦体正	民航云南空管分局
98	高影响天气下的城市交通拥堵特性分析	张晓忆	芜湖市气象局
99	基于 XGBoost 和随机森林的雾预报模型研究	宋坤杰	贵州省气象服务中心
100	基于卫星与气象数据融合的高速公路沿线火点监测及烟雾扩散研究	潘 雪	黑龙江省生态气象中心
101	武汉市公路交通事故与气象条件关系研究	姜 琪	武汉市黄陂区气象局