

2021 年发表科技论文一览表

序号	论文题目	作者	刊物名称	发表年份 /卷/期	期刊类型
1	Inter-Zone Differences of Convective Development in a Convection Outbreak Event over Southeastern Coast of China: An Observational Analysis	Yipeng Huang; Murong Zhang; Yuchun Zhao; Ben Jong-Dao Jou; Hui Zheng; Changrong Luo; Dehua Chen,	Remote Sensing	2021.14	SCI
2	Observational Analysis of a Wind Gust Event during the Merging of a Bow Echo and Mini-Supercell in Southeastern China	Zheng Hui; Zhao Yuchun; Huang Yipeng; Zhang Wei; Luo Changrong; Wei Ming; Qiu Xinfu	Atmosphere	2021.12	SCI
3	Combined effect of the PDO and ENSO on the date of the first tropical cyclone landfall in continental eastern Asia	LI Shuang, XIAO Ziniu, ZHAO Yuchun.	Journal of Geographical Research: Atmosphere	2021.126 (9)	SCI
4	辽宁开原龙卷强对流过程的扰动天气环境	钱维宏, 艾阳, 陈笑晨	地球物理学报	2021.64 (05)	SCI
5	基于公共安全思维的灾害性气象预估与应急管理——评《灾害性气象事件影响预评估理论与方法》	黄雅芳, 王倩云, 朱亚飞	安全与环境学报	2021.21 (01)	一级核心
6	基于气象预测提高安全生产管理的策略——评《安全生产与气象》	黄雅芳, 黄阳霞, 陈赛	中国安全科学学报	2021.31 (08)	一级核心
7	面向资料同化的风廓线雷达风场特征分析及其质控方法	王叶红, 张伟, 赵玉春	大气科学	2021.45 (01)	一级核心
8	闽南沿海一次春季海雾过程微物理特征分析	张伟, 陈德花, 胡雅君, 苟爱萍, 蒋永成, 孙学金	气象	2021.47 (2)	一级核心
9	基于 S 波段双偏振雷达观测的雹暴偏振特征分析	潘佳文, 高丽, 魏鸣, 蒋璐璐, 蔡菁	气象学报	2021.79 (01)	一级核心
10	2013 年相似路径台风“苏力”与“潭美”造成福建暴雨落区差异的成因	黄惠镛, 赵玉春, 苟爱萍, 陈健康, 张伟	暴雨灾害 (1.582)	2021.40 (2)	二级核心
11	2013 年夏季高温归因分析——热带及热带外海温影响的模拟对比	郑泽华, 刘娜, 李双林	气候变化研究快报	2018.7(3)	非核心
12	“7.29” 厦门局地短时强降水的成因和	张好晴, 张伟, 崔梦雪, 赵玉春, 陈德花	海峡科学	2021(04)	非核心

	预报误差分析				
13	2020年5月5日凌晨福建中南沿海海雾过程特征及成因分析	郑泽华, 张伟, 陈德花	海峡科学	2021(03)	非核心
14	利用相控阵雷达对2020年5月闽南一次降雹过程分析	崔梦雪, 张晗昀, 张好晴, 郑泽华, 陈赛, 陈德花	海峡科学	2021(05)	非核心
15	闽南沿海大雾天气地面气象要素统计分析	郑泽华, 张伟, 陈德花	海峡科学	2021(02)	非核心
16	气象信息系统中的存储区域网络选型与应用	黄澎, 王证帅, 陈荣忠, 吕巧谊	海峡科学	2021(04)	非核心
17	厦门地区铁塔气象站和自动气象站的数据对比分析	王证帅, 黄澎, 陈赛, 林阿玲, 吕巧谊	海峡科学	2021(05)	非核心
18	应用雨滴谱对天气雷达Z-R关系订正的研究	陈赛, 朱亚飞, 郭佳, 蔡云萍, 陈琳	海峡科学	2021(6)	非核心

2022年发表科技论文一览表

序号	论文题目	作者	刊物名称	发表年份/卷/期	期刊类型
1	Haze Pollution in the Unstable Atmospheric Boundary Layer Over the West Bank of Taiwan Strait Induced by Regional Transport of PM _{2.5}	Y. C. Jiang; T. L. Zhao; C. H. Tan, et, al	Earth and Space Science	2022/9/10	SCI(E)
2	Prediction of tropical cyclone precipitation over China by the DSAEF_LTP model	Ding C, Su z, Ren F, et, al	Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society	2022, 148, 2243-2253	SCI(E)
3	Inter-Zone Differences of Convective Development in a Convection Outbreak Event over Southeastern Coast of China: An Observational Analysis	Yipeng Huang, Murong Zhang, Yuchun Zhao, et al.	Remote Sensing	2022/14/1	SCI(E)
4	Contrasting Mesoscale Convective System Features of Two Successive Warm-Sector Rainfall Episodes in Southeastern China: A Satellite Perspective	Yipeng Huang, Murong Zhang	Remote Sensing	2022/14/21	SCI(E)
5	Synoptic Impacts on the Occurrence of Mesoscale Boundaries and Their Associated Convection Over an Area of Sharp Vegetation Contrast	Yipeng Huang, Zhiyong Meng, Murong Zhang	Geophysical Research Letters	2022/49/16	SCI(E)

6	适用 S 波段多普勒天气雷达的径向速度自动退模糊方法	韩颂雨, 刘永生, 骆阳, 杨明, 罗昌荣.	气象学报	2022, 80(05)	核心
7	不同尺寸冰雹 S 波段双偏振雷达偏振量特征统计	吴举秀, 潘佳文, 魏鸣, 顾瑜	热带气象学报	2022/38/02	核心
8	福建省 2018 年 3-6 月干旱环流的变化特征	何芬, 赖绍钧, 池艳珍, 潘航, 曹蓉, 鲍瑞娟	干旱气象	2022/40/1	核心
9	Ka 波段云雷达速度模糊质量控制及对云探测影响的评估	曾正茂, 曾金全, 黄新洲, 陈龙福, 郑佳锋	国外电子测量技术	2022/41/05	核心
10	热带气旋灾害预评估模型研究回顾	吴彩铭, 任福民, 朱婧	海洋气象学报	2022/42/03	核心
11	毫米波云雷达距离旁瓣回波质量控制及效果评估	曾正茂, 郑佳锋, 吕巧谊, 杨晖, 蔡艺友	气象	2022/48/06	核心
12	闽南沿海 2018—2019 年季风爆发前后雨滴谱特征对比分析	胡雅君, 张伟, 张玉轩, 温龙	气象学报	2022/80/04	核心
13	副热带高压背景下极端短时强降水的双偏振相控阵雷达观测分析	潘佳文, 彭婕, 魏鸣, 郑秀云等	气象学报	2022/80/05	核心
14	基于集成学习 XGBoost 模型的降水客观预报方法	王证帅, 吕巧谊, 张伟, 郑辉, 陈德花	海峡科学	2022(08)	非核心
15	IRF 虚拟化改造引发的准入问题研究与分析	黄澎, 陈伟, 林阿玲, 杨志勇, 蒋永成	海峡科学	2022/04	非核心
16	两种面向数值同化的风廓线雷达资料质量控制方法比较分析	汪学渊, 林银杰, 刘德强, 林立峥	气象科学	2022/42/04	非核心

2023 年发表科技论文一览表

序号	论文题目	作者	刊物名称	发表年份/卷/期	期刊类型
1	Black carbon content of traffic emissions significantly impacts black carbon mass size distributions and mixing states	Li, F, Luo, B, Zhai, M, Liu, L, Zhao, G, Xu, H, Deng, T, Deng, X, Tan, Kuang, Y, and Zhao, J.	Atmospheric Chemistry and Physics	2023/23	SCIE
2	Impact Analysis of Super Typhoon 2114 'Chanthu' on the Air Quality of Coastal Cities in Southeast China Based on Multi-Source Measurements	Li F, Zheng Q, Jiang Y, Xun A, Zhang J, Zheng H, Wang H.	Atmosphere	2023/14/2	SCIE

3	Comparative Analysis of Instrumental and Manual Visibility Observations at Xiamen Airport and the Influence of Relative Humidity	Jiang, Hangdong, Fei Li, Xiaohui Ren, Kaiwen Hu, Zhen Chen, Zhonghong Luo, and Pak Wai Chan.	Applied Sciences	2023/13/17	SCIE
4	Study on the characteristics of actinic radiation and direct aerosol radiation effects in the Pearl River Delta region	Deng, T, Zou, Y, Hu, S, Li, ., He, G, Ouyang, S, Zhang, X, Wang, Q, Zhang, Z, Mai, B, Liu, L, Zhang, L, Yang, T, Yang, S, Deng, X.	Atmospheric Environment	2023/09	SCIE
5	Typhoon Potential Maximum Gale Forecasting in South China	Zhizhong Su, Lifang Li, Fumin Ren, Jing Zhu, Chunxia Liu, Qilin Wan, Qiongbo Sun, and Li Jia	Atmosphere	2023, 14 (5) : 888	SCIE
6	Application of the improved dynamical - Statistical - Analog ensemble forecast model for landfalling typhoon precipitation in Fujian province	Zhizhong Su, Lifang Li, Fumin Ren, Jing Zhu, Chunxia Liu, Qilin Wan, Qiongbo Sun, and Li Jia	Frontiers in Earth Science	2023, 10: 1018851	SCIE
7	Convection Initiation Associated with a Boundary Layer Convergence Line over a Real-world Sharp Vegetation-Contrast Area	HongJun Liu, ZhiYong Meng, YuNing Zhu, and YiPENG Huang b	Monthly Weather Review	2023/151/5	SCIE
8	Observational and Mechanistic Analysis of a Nighttime Warm-Sector Heavy Rainfall Event Within the Subtropical High over the Southeastern Coast of China	YE Long-bin, ZHU Jing, CHEN Yun, LI Fe, ZHENG Lin-ye	Journal of Tropical Meteorolgy	2023/29/04	SCIE
9	福建省冬季持续低温事件多尺度特征及影响因子	池艳珍, 郑伟鹏, 王彦明, 何芬, 鲍瑞娟	大气科学	2023, 47 (6) : 1939-1954	一级核心
10	闽南沿海一次海雾过程的多源资料综合分析	张伟, 李菲*, 吕巧谊, 崔梦雪, 张好晴, 陈德花	气象	2023/49/6	一级核心
11	福建省 PM2.5-03 双高特征与天气形势影响分析	郑秋萍, 李菲, 赵芮, 蒋冬升, 王宏	生态环境学报	2023, 32 (8)	一级核心

12	西北中东部 ECMWF-HR 云量预报产品与 FY-2G 云量产品的对比	魏栋, 沙宏娥, 秦豪君, 吕巧谊, 刘丽伟, 傅朝	干旱气象	2013/03/483-490	一级核心
13	GRAPES-REPS 对我国南方 2017 年初夏持续性降水预报的检验评估	王叶红, 赵玉春	干旱气象	2023, 41(2): 328-340	二级核心
14	2006 号台风“米克拉”近海急剧增强诊断分析	荀爱萍, 吕巧谊, 黄昕, 陈德花, 郑辉	热带气象学报	2023/3/9/3	二级核心
15	X 波段双偏振相控阵雷达定量降水估测研究	荀爱萍, 赵玉春, 李菲, 张好晴, 张晗昀	暴雨灾害	2023/4/2/4	二级核心
16	S 波段-X 波段雷达联合观测在厦门局地短时强降水过程中的应用分析	张好晴, 张伟, 郑辉, 荀爱萍, 李菲	气象与环境科学	2023, 46(4)	二级核心
17	台风“杜苏芮”(2305)引发福建极端强降水的特征分析	崔梦雪, 向纯怡, 张晗昀	海洋气象学报	2023, 43(4)	非核心
18	海峡西岸强对流形成机理与监测预报技术及应用	赵玉春, 王叶红, 郑辉, 黄亦鹏, 池艳珍, 潘佳文, 苏志重	科技成果管理与研究	2023, 199(5): 78-80	非核心
19	基于机器学习的厦门市相控阵雷达定量降水估测研究	王证帅, 吕巧谊, 张玉轩, 荀爱萍, 陈荣忠	海峡科学	2023/10/202	非核心

2024 年发表科技论文一览表

序号	论文题目	作者	刊物名称	发表年份/卷/期	期刊类型
1	Desert - Oasis Convergence Line and Deep Convection Experiment (DECODE)	Meng, Zhiyong, Meng, Xuefeng, Wang, Chenggang, Huang, Yipeng, et al.	Bulletin of the American Meteorological Society	2024, 105(12)	SCI/SCIE
2	3-D Changes of Tropospheric O ₃ in Central and Eastern China Induced by Tropical Cyclones over the Northwest Pacific: Recent-Year Characterization with Multi-Source Observations	Yongcheng Jiang, Tianliang Zhao, Kai Meng, Xugeng Cheng and Qiaoyi Lv	Remote Sensing	2024, 161(178)	SCI/SCIE
3	Spatial and Temporal Characteristics of Warm season Convective Storms Over the Southeastern Coast of China	Jing Zhu, Yidan Huang, LongbinYe	Scientific Reports	2024, 14(1)	SCI/SCIE
4	闽南沿海雾滴谱统计特征及其与能见度的关系	张伟, 崔梦雪, 王婧, 胡雅君, 吴彬贵, 陈德	大气科学	2024, 48(5)	一级核心

		花			
5	2023年4月18日厦门暖区特大暴雨中尺度特征及低空急流的作用	崔梦雪, 张晗昀, 陈德花, 黄昕, 苏志重, 胡雅君	暴雨灾害	2024, 4 3(5)	二级核心
6	厦门市 WBGT 指数监测及其应用研究	王婧, 崔梦雪, 黄昕, 戴华宁, 苏志重	海峡科学	2024(2)	非核心

2025年发表科技论文一览表

序号	论文题目	作者	刊物名称	发表年份/卷/期	期刊类型
1	Satellite-Based Characterization of Warm-Season Mesoscale Convective Systems over Southeastern Mainland China in Response to the Western Pacific Subtropical High	Huang, Y., M. Zhang*, Z. Meng, G. Chen, and Y. Zhao	Journal of Climate	2025, 38(22)	SCI(E)
2	Synoptic-Scale and Mesoscale Features Favorable for the Occurrence of Three Successive Gust Front Days Over the Southeastern Coast of China	Ye, L., J. Zhu, X. Huang, Y. Huang, and H. Zheng	Asia-Pacific Journal of Atmospheric Sciences	2025, 7(13)	SCI(E)
3	Statistical Analysis of Micro-Physical Features of Mountain Fog and Its Parameterization Scheme in Southern Fujian	Zhang, W., J. Wang, F. Jiang, F. Li, D. Chen, P. Chan	Meteorological Applications	2025, 09(18)	SCI(E)
4	Climatological characteristics and influencing factors of pre-cipitation from landfalling tropical cyclones in East China	Ye, L., J. Zhu, Z. Wang and Z. Su	Frontiers in Earth Science	2025, 10(11)	SCI(E)
5	A Numerical Study on the Impacts of Lightning Data Assimilation upon the Simulation of a Double Rainband in Fujian, China	Wang, Y., Zhao, Y *	Atmospheric Research	2025, 323(108)	SCI
6	Fine-Scale Spatiotemporal Characteristics of Warm-Season Severe Convection in 2021 Revealed from X-Band Phased-Array Radar Network Observations in Xiamen, China	Zhang Y. Huang, Y., Hunag, X., Zhang, H., Su, Z., Huang, Q.	Journal of Tropical Meteorology	2025, 06(14)	SCI

7	A strong stratospheric harbinger for cold extremes: Weak polar vortex transition from displacement to split pattern	Zhang, M., X.-Y. Yang, and Y. Huang	Weather and Climate Extremes	2025, 12(01)	SCI(E)
8	Storms Generated by a Sharp Vegetation Contrast Between Huge Irrigated Oasis and Adjacent Desert	Cui, Q., Meng, Z., Lin, Y., Huang, Y., Zheng, Z., Yao, X., et al	Journal of Geophysical Research: Atmospheres	2025, 130(20)	SCI(E)
9	基于区域自动站降水数据的厦门暴雨过程空间划分及强度评估研究	池艳珍, 吴伟杰, 王彦明, 郑伟鹏*	大气科学	2025, 49(1)	T1
10	台风中尺度波动与精细结构及强度变化关系的研究进展	黄昕, 戴华宁, 赵玉春*	地球科学进展	2025, 40(8)	T1
11	超强台风“莫兰蒂”(2016)内核微物理特征的双偏振雷达观测分析	潘佳文	气象学报	2025, 83(2)	T1
12	多波段双雷达反演风场在西南地区一次暴雨预报中的同化应用	王叶红, 赵玉春*, 罗昌荣, 何光碧	大气科学	2025, 49(2)	T1
13	WMO/S2S 模式对 2020 年中国东部持续极端高温事件预报评估	池艳珍, 鲍瑞娟, 何芬, 王彦明	沙漠与绿洲气象	2025, 19(6)	T2
14	S2S 多模式对华南地区 5-9 月持续性强降水事件预报效果分析	池艳珍, 罗冠婷, 吴政秋, 何芬	热带气象学报	2025, 41(4)	T2
15	厦门区域一次飞行严重颠簸事件的成因分析	梁秋枫, 郑辉*, 苏蕾, 包晓军, 黄辉	热带气象学报	2025, 05(29)	T2
16	2022 年 3 月 26 日闽南地区冰雹过程多源雷达特征分析	梁秋枫, 郑辉*, 苏蕾, 郭秀凤	热带气象学报	2025, 08(25)	T2
17	1953-2023 年登陆和影响厦门台风特征及危险性分析	罗冠婷, 何芬, 池艳珍*, 王彦明, 苏楚涵	气象科技	2025, 03(3)	T2
18	漳州市一次冰雹过程的多波段雷达观测分析	吴毅楠, 郑辉*, 江帆	海峡科学	2025, 05(27)	非核心
19	厦金海域一次极端对流性大风天气过程的特征与成因分析	江帆, 郑辉*, 黄雅芳, 叶龙彬, 张伟	海峡科学	2025, 01(25)	非核心