

附件

福州气象高质量发展试点任务分解表

注：排序第一的为牵头单位

主要任务	具体任务	工作举措	责任单位
(一)建立多源气象数据汇聚的标准体系	任务1. 夯实数字气象底座	将气象数据与行业、地理信息数据等进行统一处理，构成气象数据“一张图”，描绘城市“气象画像”。	市气象局、市自然资源和规划局、市数据管理局等
		提高数据共享、加工、挖掘分析等能力，为多维气象数据分析、精准气象预报、普惠气象服务等提供云计算和大数据支撑。	市气象局
		探索构建统一的气象数据标准和数据资源目录体系，推进行业数据对等交换、社会化气象观测数据和科研项目数据汇交。	市气象局、市数据管理局等
	任务2. 推进气象数据要素市场化改革	全面推进气象数据要素市场化配置，开展全市范围内气象数据全流程路径探索，实现行政事业性数据资产使用形成收入。	市气象局、市数据管理局、市财政局
		将气象数据接入“福云”平台，推动气象数据有效开放、安全流转。加强省市联动和互动，迭代升级“气象精灵”数字气象平台，提高气象预报产品制作的自动化、智能化水平。	市气象局、市数据管理局
(二)构建与气象新质生产力发展相适应的数字气象科技创新体系	任务3. 深化数字气象业务改革	推进数字预报岗建设，建立考核评价机制，探索气象预报员数字化转型。	市气象局
		依托新一代数值预报和人工智能大模型，加强指导产品的本地化释用和评估。开展算法二次开发和特色服务技术研发，在预报精度上向公里级、百米级和三维空间拓展，内容上向确定和概率并重推进。	市气象局
		发展多源探测资料融合的极端天气识别和预报技术，提高极端天气气象风险预报预警能力。	市气象局
	任务4. 强化人工智能、数字孪生技术应用	充分利用气象灾害风险普查成果，建立历史气象灾害事件库，发展基于多种机器学习的滚动建模和智能优选算法，开发适用于不同保障场景的多要素间协同和决策结论智能生成技术。	市气象局
		开展专项人工智能技术研究，实现人工智能在交通、农业等不同场景的服务应用，形成气象服务需求智能	市气象局

主要任务	具体任务	工作举措	责任单位
	任务5. 打造气象科技创新联合攻坚体系	感知、服务定制供给能力。	
		主动融入全国气象新型研发平台体系，推进福州市智慧气象行业技术创新中心入驻海峡数字气象创新研发基地。	市气象局
		凝聚社会各方力量，加强跨部门、跨区域、跨学科攻关，形成协同高效的气象科技攻坚组织体系。	市气象局、市科技局
		将气象科学研究纳入市级科技计划项目重点支持方向。	市科技局、市气象局
		搭建数字气象数据众创平台，探索气象数据开发孵化模式，积极培育气象数据开发服务商，培育气象数据产业。	市气象局、市数据管理局
(三)聚焦大城市安全运行,打造智慧气象赋能的防灾减灾治理体系	任务6. 筑牢气象防灾减灾第一道防线	强化气象与市直相关部门的联防联控，完善以气象预警为先导的“1262”精细化城乡气象灾害预警联动机制。	市气象局、市公安局、市应急管理局、市水利局、市生态环境局、市自然资源和规划局、市交通局、市联排联调中心等
		以灾害性天气为重点，会同通信管理部门及三大运营商建立预警短信发送机制，实现面向网格人员、特定人群的高级别气象灾害预警信息叫应和精准靶向发布。	市气象局、市应急管理局、市通管办、中国电信福州分公司、中国移动福州分公司、中国联通福州分公司
		凝练总结重大活动保障服务经验，建立覆盖重大活动全流程的气象服务标准及规范。	市气象局
		聚焦城市交通、城市暴雨积涝、低空经济等行业管理部门和企业，探索形成行业气象服务规范。	市气象局、市公安局、市交通局、市住建局、市农业农村局、市海洋与渔业局、福州地方海事局等

主要任务	具体任务	工作举措	责任单位
		发挥市县串珠式数字气象科普研学基地资源,推动气象研学纳入社会化科普大局,推进科技资源科普化。	市气象局、市科协
	任务7. 拓展气象服务数字化场景	实施“气象数据要素×”行动,支持多部门数据与气象数据融合应用,推进灾害性天气预报向影响预报和风险预警延伸。	市气象局、市自然资源和规划局、市生态环境局、市农业农村局
		发展城市暴雨积涝风险预报和预判技术,深化动态化场景库,提升气象风险监测预警和联动处置的智能化和协同化水平。	市气象局、市联排联调中心
		建设涵盖“海—陆—空—铁”的立体交通运行管控场景库,开展分灾种、分路段、分场景的立体交通气象灾害风险预报服务,提升恶劣天气预警应急调度速度。	市气象局、市交通局、福州地铁集团、福州空管局、福州地方海事局
		融合城市暴雨积涝、交通、文旅等多场景、精细化三维风险地图产品,打造气象插件嵌入滨海新城“规建管”一体化平台。	福州新区智慧城市管理运营服务中心,市气象局、市文旅局、市联排联调中心等
(四)完善气象高质量发展支撑保障体系	任务8. 优化数字人才发展环境	开展数字气象行业人才育、引、留、用等行动,形成数字气象行业人才集聚效应。聚焦数字气象方向,加强气象行业人才创新团队建设,大力培养熟练掌握新质生产力工具的应用型人才。	市气象局、市人社局
		支持气象行业人才纳入市、县人才工程,鼓励支持符合条件的高校毕业生申报各项高校毕业生落地奖励补助。	市委组织部、市人社局、市气象局
		探索两岸气象融合发展先行示范,落实政策吸引台湾硕士、博士进驻,针对海峡区域气象灾害开展联合研究。	市气象局、市人社局、市委台办
	任务9. 健全气象灾害防御组织管理机制	优化未设气象机构的区级气象管理机制,完善市、县(市)区、镇(街)三级协同联动的气象灾害防御架构。	市应急管理局、市气象局,鼓楼区、台江区、仓山区政府、高新区管委会

主要任务	具体任务	工作举措	责任单位
		出台《气象灾害防御重点单位管理办法》，动态管理重点单位名录清单及服务要点，强化对气象灾害防御重点单位的服务与管理，提高气象灾害防御能力。	市气象局、市应急管理局