

奋斗出新彩 实干创未来

广东省水文局梅州水文分局高玉丹：精准预报 守水护民



羊城晚报记者 丘妮妮 实习生 谢瑶

“奋斗者说”
既然选择了这份职业，就要尽自己最大的努力把它做好。

“水文工作就是把水的规律研究清楚，造福人类。我觉得我的工作很有意义。”广东省水文局梅州水文分局水情科负责人高玉丹说。10年前，她从家乡河南来到广东梅州，从此尽心监测当地水雨情、及时发布预报信息、钻研提升预警系统智能化水平，用心守护梅州的百姓。

坚守岗位 分秒必争

“梅州有很多山区性河流，下雨时容易暴涨暴落。”高玉丹告诉记者，根据梅州地区的气候和地形特征，只要降雨，她与同事便会24小时轮班值守，紧盯数据变化。“在洪水期，如果一个小时不盯，可能会涨一两米，极有可能会淹没附近的居民。所以只要一有雨，我们就会一直监测着‘5分钟数据’，并尽快把预报发出去。”

今年6月，梅州多地出现大暴雨局部特大暴雨，多条河流发生大幅超历史洪水，全市多地受灾，防汛形势非常严峻。“我们预报得越准确，受灾的人数就越少。”高玉丹回忆道，当时她带领团队连续数日24小时监测水雨情，进行滚动分析与研判，加密洪水预测预报，做好水情预报预警，让水情预报尽快抵达各有关单位，为抗洪救灾提供了重要的信息支撑。“最忙的时候快两天没合眼，大家都想着水情预报能够再快点、再准确点。”高玉丹说。

创新研发 智造系统

“我们一直在努力提升预报预警的精度，比如一些小河流涨水特别快，一个小时预报一次还是不够快，我们现在正在研究5分钟做一次预报预警。”高玉丹说，水文工作的智能化是减轻人力负担、提升预警效率的关键所在。

2020年，韩江流域经历了60年来最严重的旱情。面对这一特枯年份的特殊水情，高玉丹积极响应抗旱需求，探索并创新天然河道及水库退水预报方法，量化以水量平衡为基础的流域日均流量预测方法，有效提高了中长期水文预报精度。此外，她科学编制韩江流域枯水期水量调度计划，强化水文预测和预警机制，制定水量调度技术方案。在此期间，她共组织发布旱情分析及快报超过1000份，为1800万韩江流域人民的供水和生态安全作出了重要贡献。

“江平总工程师是我的职业领路人，他的精神很值得我们学习。我们也在他的经验积累下继续研究，不断改进，形成了现在的更加完善、更自动化的预报预警系统。”在前辈打下的基础上，高玉丹与团队深入分析研究适用于山区洪水的预报方法，构建了全新的预报方法体系，在多场暴雨洪水中发挥突出作用，提高了洪水预报精度，实现辖区中小河流站点点洪水预警率100%。“这个系统还可以自动生成材料，最大限度节约时间，之前正常制作一份预报可能要20分钟到半个小时，现在我们一份预报只要5到10分钟。”高玉丹说。

冷空气明晚起影响广东

粤北局地或跌至5℃，大部分市县将有一次降水过程

羊城晚报讯 记者梁伟滔、通讯员梁巧倩、王天巍报道：根据广东省气象部门11月23日晚研判，一股中等偏强冷空气25日傍晚起影响粤北，随后继续南下影响广东其余地区。受该股冷空气影响，预计粤北局地26日早晨最低气温可低至5℃。另外，27日还将有冷空气补充影响广东，预计28日广东将经历冷空气影响下的过程最低气温。

广东省气象台预计，在中等偏强冷空气影响前，24日广东大部多云间晴天，白天最高气温甚至有所回升。受东南气流和冷空气共同影响，25日至26日，广东大部分市县有一次小到中雨降水过程。

具体来看，25日，粤西和珠江三角洲西部市县多云转阴天有中到大雨，其余市县多云转小雨局部

中雨，预计当天早晨粤北市县最低气温介于13℃-16℃，粤西和珠江口西侧市县19℃-22℃，其余市县16℃-19℃。26日，大部分市县小雨转阴天，各地气温明显下降，体感寒冷，预计当天早晨粤北偏北市县最低气温介于7℃-10℃，高海拔山区5℃左右，珠江口及其以东的沿海市县和雷州半岛南部市县15℃-18℃，其余市县11℃-15℃。

按现有气象资料展望，27日起还将有一股冷空气补充影响广东，广东或在28日经历本轮冷空气影响下的过程最低气温。

另据广州市气象台预计，25日至26日中等偏强冷空气携雨影响广州，届时广州有小到中雨，局部雨势较大，白天最高气温下降至17℃左右，最低气温下降至14℃左右。27日至28日，冷空气持续补

充，广州多云到晴，昼夜温差加大，日最低气温下降至介于9℃-10℃；29日至30日，受冷高脊控制，广州维持多云到晴。

气象部门提醒，中等偏强冷空气影响期间，广东各地早晚寒凉，气温变化大、海面风力大，公众需注意适时增添衣物，注意海上作业和交通安全，农业、水产业等相关行业注意做好防护措施。

廉江近10万吨红橙开采上市

羊城晚报讯 记者余胜容、通讯员张思燕摄影报道：湛江廉江“橙”果喜人。11月23日，2024廉江红橙产业大会举办。现场通过大屏幕连线青平、高桥、石岭三个分会场红橙果园，见证果农丰收之景。随着一声号令，运载着30吨红橙的汽车出发前往港口。据介绍，这批红橙将出口至马来西亚、加拿大、哈萨克斯坦等国家。

在红橙产业大会现场设置的展销场馆内，廉胜商行老板娘何美玲切果热情地招呼客人，推介自家的红橙。何美玲来自廉江青平镇，经营果园10多年，果园规模已达到1000亩，年产红橙20吨。“年年都来参加红橙节，效果好，还不用交摊位费。以前全靠

线下批发，现在是网络时代，主要走上销售，一天可以卖出1000多箱。”何美玲说。

记者在现场了解到，像何美玲这样参加红橙产业大会展销的企业有10多家，都是当地规模大、知名度高的企业。各展位前采购商络绎不绝，现场签约金额达2.76亿元。

廉江红橙是中国国家地理标志产品，橙红透亮，汁多渣少，风味独特，被誉为“国宴佳果”。作为“中国红橙之乡”的廉江，目前全市红橙种植面积7.52万亩，今年预计产量约9.69万吨，全产业链产值可达25亿元。同时，红橙产业带动了廉江数万农村劳动力就业，是群众增收致富的重要产业。



廉江红橙产业大会展销现场

首次实现40万吨级船舶满载货品夜航靠泊 湛江港再开先河



羊城晚报讯 记者余胜容、通讯员谢晓琳、纪传旭、廖俊霖摄影报道：11月23日5时许，在湛江海事部门的护航下，满载矿石的40万吨级船舶“矿石董家口”轮安全靠泊湛江港601泊位（见图）。这标志着湛江港首次实现40万吨级船舶满载夜间航行靠泊作业，再开华南地区沿海港口先河，对提升港口船舶通航效率和港口整体竞争力具有重要意义。

一具备装卸满载40万吨级船舶的世界级深水港，于2021年6月3日首次接卸该类船舶。超大型船舶进出港受潮水、气象等自然条件影响明显，湛江港近期白天潮水低，40万吨级船舶无法白天进港靠泊作业，船舶通航效率在一定程度上受到了限制。但船舶不能及时进港作业，延误船期将产生高额的滞期费，对企业提高作业效率、控制成本等造成较大影响。

港安全，湛江海事局指挥中心组织召开夜航协调会，与引航、企业、港口等单位全面梳理研究船舶夜航安全保障方案。23日凌晨，湛江霞山海事处派出海巡船协同湛江通信中心无人机联合开展“海+空”现场护航“矿石董家口”轮进港。

据悉，“矿石董家口”轮为中国香港籍，船长360米，宽65米，载重399794吨。本航次装载390527吨铁矿石从巴西开往湛江，抵港吃水22.98米。

湛江港是目前华南地区唯

为保障“矿石董家口”轮进

发现卒中，一键导航快速急救

广东258家卒中中心下月上线高德地图

羊城晚报讯 记者张华、通讯员粤信报道：如何找到最近的卒中中心，尽快将卒中患者送院救治？11月22日，在广东省卒中中心建设经验总结交流会上，“广东省卒中急救地图3.0版”正式发布，全省258家经认证的卒中中心全部纳入其中。同时，广东省卫生健康委还将联合高德地图，在导航地图上规范显示全省经评估认证的卒中中心，从而实现一键式导航服务。预计该项服务于12月份在高德地图上上线。

卒中是我国居民死亡的首要病因，也是成人致残的首要病因。据统计，在2018年，我国就有约194万人死于卒中，占死亡总数的22%，每5位死亡者中至少有1人死于卒中。而新发卒中病例中缺血性卒中（急性脑梗）约占80%。

相对集中在珠三角地区，其中广州三级卒中中心19家，二级卒中中心25家，排在全省卒中中心数量的首位；其次是佛山、深圳、东莞等地市。

卒中中心的逐步增多，也意味着急性脑梗静脉溶栓技术的逐步提升。“近年来，急性脑梗静脉溶栓率逐年提升，2024年6月达到了8.16%。”曾进胜说。

“当发现朋友或亲戚出现口角歪斜、说话不清、脸部麻木、流口水、一侧肢体无力或一侧肢体麻木的症状时，可能为脑梗，需及时前往医院进行诊治。”曾进胜表示，广东卒中地图预计12月份在高德地图上标注，届时居民可一键寻找距离最近的卒中中心。

俄罗斯或继续测试新型导弹

22日晚（当地时间，下同），俄罗斯总统普京表示，俄罗斯将视其安全所受威胁程度，继续进行新型导弹测试，包括在实战条件下测试。同日，俄总统新闻秘书佩斯科夫还称，如西方继续无视俄方关切，俄方有能力作出回应。乌克兰军方消息人士则称，乌方正与美方就提升现有导弹防御系统和能力进行谈判。

普京说，“榛树”导弹不是对老式苏制武器的现代化改造，而是全新的研究成果，其威力特别是在大规模的集群行动中对方目标的打击“可与战略武器相媲美”。目前世界上尚没有能够拦截该导弹的技术。

俄总统新闻秘书佩斯科夫22日还称，俄罗斯新型高超音速导弹“榛树”的试验表明，如西方继续无视俄方关切，俄方有能力作出回应。他同时表示，俄罗斯总统普京愿意进行任何接触，以缓和局势。

俄军当天使用洲际导弹袭击乌克兰第聂伯市。他呼吁西方对俄罗斯的升级行动作出有力回应，否则类似的攻击可能重复发生，并且不限于乌克兰。

普京称“榛树”导弹将量产。普京21日晚在电视讲话中说，作为对美英远程武器袭击俄领土的回应，俄武装力量当天对乌克兰第聂伯彼得罗夫斯克一处生产导弹的工业区进行了打击。俄军在此次行动中测试了一款名为“榛树”的新研制的中程弹道导弹，未携带核弹头。

乌克兰国际文传电讯社22日援引乌克兰武装部队总参谋部消息人士的话称，俄方21日向乌境内试射的新型弹道导弹数量有限，目的是“恫吓”乌克兰。作为回应，乌方正与美国就援助“萨德”反导系统、升级现有的“爱国者”导弹防御系统进行谈判。

乌克兰总统泽连斯基21日在社交媒体“电报”上发文称，俄罗斯等许多其他国家却采取双重标准。

会议期间，两国外长在布列斯特要塞向纪念卫国战争胜利的长明火献花，并与白俄罗斯青年代表座谈交流。

白俄罗斯与俄罗斯将共同抵制西方非法制裁

新华社电 当地时间22日，白俄罗斯外长雷任科夫和俄罗斯外长拉夫罗夫在白俄罗斯布列斯特举行会见，表示将共同抵制西方非法制裁。

雷任科夫在会后对记者表示，双方在会议期间就针对两国的单方面胁迫性政策和制裁制定了联合行动方案，并就

国内国际形势表达了共同立场。

拉夫罗夫在记者会上说，

黎巴嫩首都再遭以色列袭击



23日，黎巴嫩贝鲁特，救援人员和民众在空袭现场搜寻受害者 视觉中国供图

黎巴嫩安全部门消息人士说，以色列23日凌晨对黎巴嫩首都贝鲁特市中心发动空袭。据黎巴嫩国家通讯社报道，空袭发生在贝鲁特市中心巴斯塔街区，已造成11人死亡、63人受伤。另外，来自意大利的4名联合国驻黎巴嫩临时部队（联黎部队）维和人员22日遇害受伤，意方对此强烈谴责。

路透社援引目击者说法报道，23日4时许，贝鲁特发生多起强烈爆炸。两名黎巴嫩安全部门消息人士说，以色列发射数枚导弹。黎巴嫩国家通讯社报道，一栋8层高的住宅楼被毁。黎巴嫩电视台播放的视频画面显示，一栋

域附近交火”。意大利政府表示，正在对此展开调查。意总理焦尔吉娅·梅洛尼表示“强烈愤慨和关切”。她在一份声明中说，“这些袭击不可接受”，呼吁各方“时刻保证黎黎部队士兵安全，并开展合作迅速查明袭击责任方”。据路透社报道，意大利外交部长安东尼奥·塔亚尼告诉媒体，黎真主党可能需对此次袭击负责。

真主党发表声明说，其武装人员向黎巴嫩南部沙马地区“一处以色列敌军聚集地发射了一系列火箭弹”。

刘曦（新华社特稿）