

无人机侦察灾情、自组网设备现场组网——

“科技与狠活”筑牢应急救援生命线

无人机侦察灾情、卫星便携站对星组网、中继设备延伸通信覆盖、自组网设备现场组网……南通消防应急救援保障队伍在应对重大灾害事故等突发事件中,科技与狠活儿尽显高大上。近年来,南通消防不断向数字化转型,着力破解大震巨灾断电、断网、断路“三断”极端条件下的通信保障难题,逐渐筑起一座消防安全智慧堡垒。

强化队伍建设 配齐人员装备

消防通信员承担着现场灾情侦察、图像传输、通信联络等一系列应急通信保障任务。

“航线已建立,无人机状态正常。”随着操作手的报告,一架无人机起飞至指定高度,对任务区域进行勘察。与此同时,通信小组迅速启用卫星通信车的宽带卫星设备,建立现场音视频传输链路,完成一个集语音、图像、数据一体的通信枢纽。支队应急通信无人机操作手夏港回说:“真正的救援现场情况瞬息万变,稍有不

慎就会造成不可挽回的后果,我们在演练时就要预想一切可能发生的情况,为任务顺利完成提供精准的信息支撑。”

今年5月开展的高层建筑火灾实战扑救演练中,支队应急通信保障分队完成现场通信组网、调度参战单位视频图像,并根据指挥部指令进行无人机立体灾情侦察,及时回传现场音视频信号,辅助指挥部科学决策。

今年上半年,市消防救援支队不断强化应急通信力量建设,配齐人员装备,并为队伍授予了“江海一蓝鹰”队旗。12人的应急通信保障队伍分为音视频导调组、指挥部搭建组、“空中观察员”三个小组,还配有电台、卫星电话、单兵图传、布控球、卫星便携站、无人机、指挥车、中继台、自组网等设备,确保发生灾害事故时,基本实现“组成网、随人走、不中断、联得上,听得见、看得清,能图传、能分析”的要求,为灭火救援提供坚实的通信保障。

健全联动机制 实现高效处置

6月20日,市消防救援支队与中国移动南通分公司共同为“南通市消防应急通信创新实验室”揭牌,并签订战略合作协议。这一举措将加速推进现代科技与消防工作深度融合,实现信息化条件下火灾防控和灭火救援工作转型升级。

6月底,一场精彩的市级应急通信保障联动拉动上演,模拟我市遭遇重大洪涝灾害袭击的“三断”场景。支队应急通信保障分队先行做好现场指挥部搭建,同时,市移动公司架设移动通信车基站,保障现场消防指挥部公网信号,通过运营商卫星接收公网,接入现场核心交换机;市电信公司开展长距光纤网络架设接入现场核心交换机、通过无线桥接将公网或指挥网接入现场核心交换机;市联通公司保障现场指挥部应急供电。

“拉动过程调度指挥科学、任务分工明确、现场秩序井然,有效检验并提升了消防救援应急通信队伍与地方通信联动力量的协同作业水平。”市消防救援支队信息通信科科长张骥介绍,支队与三大运营商进行应急通信保障联动拉动,确保能够在遇到重大灾害事故时,第一时间获得强有力的技术和力量支持;通过图传设备,坚持每日开展通信业务拉练,

检验应急通信保障设备的性能和队员的排障能力;健全与应急、气象、交通等部门应急联动机制,实现协同配合、高效处置。

运用高空“鹰眼”提高救援效率

无人机是高空中的“鹰眼”,能极大提高应急救援效率。展开机翼,调试参数,挂上救生圈,起飞……“它能实现大范围侦察,帮助消防员迅速了解全场态势。”夏港回操作无人机升高空后悬停,将救生圈放下,精准投放到了指定位置。今年2月18日,海安亚太轻合金科技股份有限公司发生爆炸坍塌事故,支队应急通信保障队就带着这架无人机完成了救援通信保障等任务。

发现室内火情时,无人机能突破消防云梯的高度限制,直击火源,精准灭火;发现户外火情时,无人机可从起火点上空投灭火,规避消防员深入险境……随着技术发展,无人机在消防救援领域的应用愈加广泛,逐渐展现出得天独厚的优势。

“我们计划2024年底在每个消防救援站建设无人机方舱,接到报警后无人机第一时间到现场执行各项救援任务。”张骥介绍,支队将紧抓低空经济建设契机,强化合作共建,形成全市布点方案,尽快推动建设南通地区空天一体的消防救援数字化支撑体系。

本报记者 李慧

“加长版”三伏天开启

本周暑热回归,最高气温35℃—36℃

本报讯(记者俞慧娟)梅雨季节里,由于雨带南北摆动,也并非总是“雨一直下”。上周,我市天气就很“多元化”,既有副高控制下的“高温炙烤”,也有“梅姑娘”回归后的疾风骤雨,还有雨“悬而未下”的闷热黏腻。

新的一周,天气还会如此多变吗?从市气象台发布的一周天气趋势来看,预计18日—19日有一次降水过程,其余时段受副高控制,以高温天气为主,局部有雷阵雨,并可能伴有短时强降水、雷暴大风等强对流天气。具体预报:15日多云,局部有雷阵雨;16日多云到晴;17日多云,局部有雷阵雨;18日—19日多云到阴有阵雨或雷雨;20日多云,局部有雷阵雨;21日多云到晴。

今天正式入伏,今年的“三伏”又是40天。所谓“三伏”,指的是初伏、中伏、末伏的统称,我国传统历法规定,初伏和末伏固定都是10天,中伏则不固定,有时是10天,有时是20天。从2015年至今年,我国已连续10年的“三伏”都是40天。入伏后,高温高湿的“桑拿天”将逐渐成为天气主角。就南通而言,本周最高气温都在“3”字头。预计新一周平均气温30℃,偏高;最高气温35℃—36℃,出现在20日和21日白天,最低气温25℃—26℃,出现在15日早晨。

引领水行业数字化转型

江苏派菲克智慧水务南通基地投产

本报讯(记者吴霄云)昨天,位于苏锡通园区的江苏派菲克智慧水务产品研发及集成制造南通基地正式投产。该基地是汇集大型装配式水厂、集装箱一体化水厂、智慧加药系统及农村饮用水泵站、加压设备产品的智慧制造中心,目标成为国内水行业最先进的高标准产业化生产基地。

项目投资方上海威派格智慧水务股份有限公司,是水行业最早落地工业互联网产业实践的企业,作为该公司的重要战略布局,威派格南通基地于2021年11月开工建

设,项目一期占地200亩,定位为数字化的水厂研发和制造中心,将以装配式、产品化、智能化的水厂建设方案引领行业发展,服务城乡百姓,推动农村供水的高质量发展和城镇供水数字化转型。

投产同期,威派格在通举办了“数字赋能·智水行远”第二届城镇净水建设与运维技术推广交流会。中国工程院院士、行业内众多专家学者共同探讨了水厂智慧化建设、水厂提标改造以及水质提升的最新技术与管理经验。

崇川开通HPV疫苗绿色通道

中高考女生无需预约即可接种

本报讯(记者卢毓卉)记者12日从崇川区唐闸镇街道社区卫生服务中心了解到,即日起,唐闸镇街道社区卫生服务中心接种门诊开通HPV疫苗绿色通道。今年参加中考、高考的女生,可携带户口本、身份证或者预防接种证、医保卡(可绑定家长医保也可以共济账户支付),凭准考证前往唐闸镇街道社区卫生服务中心三楼预防保健科接种进口2价HPV(宫颈癌)疫苗,无需预约,可享受“三针免一针”优惠。

本疫苗接种共3针,按0、1、6月的顺序依次接种,本着“知情、自愿、自费”的原则,接种2针进口2价宫颈癌疫苗,减免第3针疫苗费用580元。“现在正值假期接种2针,可以在暑假接种第3针。时间上很好协调。”唐闸镇街道社区卫生服务中心主任倪颖介绍,唐闸镇街道社区卫生服务中心是崇川区最大的接种点,目前进口二价HPV(宫颈癌)疫苗库存有200多支,看居民响应程度,可从崇川区疾控中心再进行调配。

近距离感受江风海韵魅力

“万名学子南通行”启东站活动举行

本报讯(记者黄海)11—12日,2024“万名学子南通行”启东站活动暨启东市“东疆学子家乡行”活动举行。来自上海交通大学、东南大学等高校的500余名学子齐聚启东,近距离感受三水交汇处江风海韵的独特魅力。

活动中,青年学子代表分赴各研学路线开展了参观考察。本次研学路径涵盖了启东市历史文化陈列馆、城市展览馆、启东市生命健康科技园科技展览馆、抗大九分校、通海启东,近距离感受三水交汇处江风海韵的独特魅力。

活动中,青年学子代表分赴各研学路线开展了参观考察。本次研学路径涵盖了启东市历史文化陈列馆、城市展览馆、启东市生命健康科技园科技展览馆、抗大九分校、通海启东,近距离感受三水交汇处江风海韵的独特魅力。

委认可。他表示,南通人才政策丰厚,对科创企业的扶持也很到位。

苏锡通科技产业园:发布重点产业61家企业人才需求

7月12日,苏锡通科技产业园举办“汇聚精英 共创未来”科技人才恳谈会暨金英杯创新创业大赛,助力南通沿江科创带建设,为南通经济社会发展提供坚强科创人才支撑。

会上发布人才需求目录,围绕园区电子信息、智能装备等8个重点产业关联企业人才需求,共收集园区61家企业各类人才需求岗位共204个。为加强校企之间科技合作与交流,园区积极推动搭建产学研合作平台,加速高校科技成果转化和企业技术进步,提升企业的技术创新能力。活动中,园区企业通富微电子股份有限公司与复旦大学、江苏神马电力股份有限公司与中国矿业大学分别进行产学研项目合作签约。项目路演环节,《无针式静电纺丝智能装备的研发及产业化应用》《星基导航与智能融合传感系统》《智能巡检水下机器人项目》等9个项目参赛。

通州湾示范区:展示7个优秀创业项目

7月12日,来自复旦大学、同济大学等6所高校的专家团队齐聚通州湾,进行创业人才、科研成果项目对接。

活动现场,来自高校的专家学者围绕电子信息等产业领域,展示了7个上海高校优秀创业项目;南通派恩智能、南通鸿亨热控等企业发布需求。维甄医疗、金贵塑胶等3个项目现场签约。上海理工大学一共带来5个展示项目,其中技术转移中心南通分中心主任盛健团队带来的温亭制冷项目,推出的一系列新型工业冷却、环保产品技术领先,市场前景广阔。示范区党工委副书记石星恺表示,将以此次活动为契机,加快与上海高校、科研院所建立紧密的合作关系,促进科技、人才、产业一体联动,科技创新和产业创新深度融合,助力示范区科创赋能,发展新质生产力。

本报记者 赵勇进 陈嘉仪 徐书影 黄海 陈静 徐爱银 黄天玲 陈可 吴霄云 严春花

本报通讯员 缪啸岑 洪伟 杭昊



13日,如皋市龙游河水面上,河道保洁员正在开展日常巡查,及时打捞水面漂浮物。近年来,如皋严格落实河湖长制工作,用常态化、长效化管护机制推动水环境持续改善,绘就“河畅、水清、岸绿、景美”生态画卷。

吴树建摄

创业在南通 成功在南通

协同发展。

近年来,启东始终把生物医药产业作为重点发展的战略性新兴产业,设立了生命健康产业园和科技园两个专业园区,建成了北大生科华东产业研究院、启东复旦医学创新研究院等一批重量级平台,集聚了以拜耳等龙头企业为代表的近百家生物医药关联企业。锦通制药项目总投资1.5亿元,去年12月26日签约并领取营业执照。

崇川:集聚30余家半导体产业链上下游企业

7月14日,崇川区举办集成电路产业高质量发展会议,来自南京大学等省内外相关高等院校的专家教授和集成电路产业领域的企业、人才代表100多人会聚一堂,共谋集成电路产业发展“芯”未来。

目前,崇川区已集聚通富微电、越亚半导体等为龙头的30余家产业链上下游企业,集成电路产业人口超3万人。此次活动中心,成立了江苏省集成电路学会封装专委会,建立了江苏省集成电路学会科技工作者之家(南通集成电路培训基地),共建了南邮—南通尚阳通先进功率器件研发中心、南邮—钰泰半导体功率集成电路工程中心。还签约集成电路领域4个人才项目、4个科创项目以及人才培养合作项目,邀请业内两名专家教授作专题报告。一系列的举措,为崇川区集成电路产业发展注入了新的强劲动能。

通州:推动与上海重点产业链协同创新发展

7月14日,“风起长江口 潮涌南通州”通州—上海产业协同创新发展活动在沪举行,来自上海市科委、上海方向高校院所领导专家以及创新创业人才、创投机构代表等齐聚一堂,共话发展。

近年来,通州区紧扣“长江口跨区域产业科技创新协同发展”总体定位,建立上海科创飞地,实现项目“上海孵化、通州转化”。活动推介了通州区发展环境及人才政策。南通高新区项目引荐奖励政策发布,通州区科学技术局与优势一度(上海)数字科技有限公司

市第一人民医院通州湾院区医保服务启用

本报讯(记者吴霄云)11日下午,第一人民医院通州湾院区(通州湾示范区人民医院)医保服务正式开通。即日起,患者可直接刷脸或持社会保障卡、电子医保码前往就诊,充分享受医保政策带来的各项福利。

作为通州湾示范区重点民生项目,今年3月市第一人民医院通州湾院区门诊正式启用。据了解,通州湾院区一期总投资5亿元,总建筑面积4.8万多平方米,首开100张床位,医院开设呼吸内科、内分泌科、消化内科、心血管内科、神经内科、普外科、泌尿外科、胸外科、骨科、妇产科等科室,建有“互联网+”健康管理服务体系。

自通州湾院区门诊启用以来,市第一人民医院每周派驻75位专家前来出诊,涵盖心血管内科、呼吸内科、消化内科、内分泌科、神经内科、普外科等科室。这一举措极大缓解了当地居民和企业职工的就医问题,让他们在家门口就可挂上市区专家名医的号。

(上接A1版)“UV减粘丙烯酸酯压敏胶”“长续航无人机研发与产业化”“AI健康体”“高性能低水化热耐久低碳固废新型胶凝材料的产业化”“新型靶向补体抗体创新药”“新一代智能驾驶域控制器”“石墨烯电热膜国产化”“基于非线性光学的光纤皮秒激光器系统优化设计以及高分辨非线性光谱系统搭建”等8个人才项目参加路演并进行现场签约。

江海英才创业周期间,如皋利用上海“飞地”资源,围绕合成生物、精密光学制造、氢能储能等产业举办专题项目路演活动3场,集聚了一批优秀人才,储备优质人才项目20个。

如东:签约4个集成电路产业项目

“扶海‘集’英才,共话‘芯’时代”。7月13日,如东举办集成电路产业专家如东行交流活动,来自无锡、武汉等地的集成电路产业领域相关专家、学者齐聚一堂,共同探讨产业发展新趋势、新路径、新机遇。活动现场签约半导体用高纯水处理设备生产、半导体设备研发制造、半导体封测设备与中试线、人工智能终端触摸屏产业一体化等4个项目,进一步赋能如东半导体产业集群发展。

近年来,如东积极抢抓集成电路产业的技术换挡期和产业链重组机遇期,将集成电路产业作为战略性、基础性、先导性产业,打造集“技术、人才、平台和服务”于一体的泛半导体产业园。活动现场重点推介了如东经济开发区(高新区)关于促进半导体产业发展的相关政策。

启东:推进长三角区域生物医药产业协同发展

7月12日,“上海市突出贡献专家协会”长三角生物医药产业人才(启东)实践基地暨江苏锦通制药高端制剂项目揭牌仪式在启东举行。中国科学院院士、上海交通大学生命科学院名誉院长邓子新等参加活动。由锦通制药倡议,在启东共同打造长三角生物医药产业人才的基础科研、产业创新、科技服务等多层次、多形态实践平台及实践基地,共同推动长三角区域生物医药产业



13日晚,海安市2024“百场千企万岗”青年人才招聘会暨“人才夜市”活动启动。活动通过“线下招聘+直播带岗+公共服务”形式,提供招聘求职、创业支持、职业规划、政策宣传等服务,共有46家重点企业参加活动。

顾彬斌 张弛摄