

『隔空把脉』：生活无处不遥感

本报全媒体首席记者 余红举 实习生 王紫妍

生活无处不遥感，这是对遥感技术广泛应用的形容。

在江西，自然灾害预测预报、监测预警、风险评估、决策指挥、应急救援、恢复重建等方面，遥感技术发挥了巨大的作用。同时，江西利用卫星遥感、无人机航拍、智慧安防等“空地”一体化数据，有力构建了城市智慧化立体监测管理体系，极大提升了城市治理、民生服务、产业发展水平。随着科学技术的进步，江西遥感技术应用正朝着多尺度、多频率、全天候、高精度和高效快速的目标发展。

应用：多领域显身手

遥感，顾名思义就是遥远的感知，不与物体直接接触而取得其信息的一种探测技术。用江西师范大学地理与环境学院院长林晖的话来说，就是“隔空把脉”。

去年12月9日，由香港航天科技集团与江西师范大学合作研发的环境遥感卫星“金紫荆一号06/江西师大一号星”顺利升空，对鄱阳湖流域“山水林田湖草沙”和城镇环境开展动态监测。

“遥感技术延长了我们的视觉以及感知自然的能力，帮我们看得更远、看得更准，我想这就是我们常常讲的‘人在做，天在看’。”林晖举例说，“比如在赣南山区有火灾，我们身在南昌能看到火灾点在什么地方，可以及时调动资源去灭火。”

去年9月，鄱阳湖水位低于历史最低水位，全省94.6%的县(市、区)达到特重气象干旱。省自然资源测绘与监测院积极开展以鄱阳湖流域为中心的长江中下游影像数据遥感分析，助力抗旱救灾。

据了解，省自然资源测绘与监测院利用自然资源江西省卫星应用技术中心平台优势，获取了早前、早中卫星影像；利用海洋一号C、D影像数据，结合南昌、九江、上饶等地无人机应急航摄成果，紧急制作了2020年、2021年、2022年三期相关时段鄱阳湖遥感影像专题图。

“这些数据及图片成果及时提供给省防汛抗旱指挥部和省应急管理厅等部门，为有效应对夏秋冬连旱、统筹抗旱救灾发挥了重要作用。”省自然资源测绘与监测院相关负责人表示，这些成果数据也为科学研判旱情发展态势，辅助加强水源调度等决策发挥了突出作用。

遥感技术在矿区治理方面也大显身手。在萍乡市湘东区腊市镇冬瓜槽老矿区，卫星遥感技术实现了全方位、立体化矿山生态修复动态监管，利用多时相、多类型的高清遥感影像，提取监测矿区区域地表变化，对矿山修复治理进行过程追溯和跟踪监管，杜绝境内的非法开采活动，督促矿山企业履行生态修复义务。

遥感技术正为江西的农业生产、环境监测、智慧城市、地理测绘、土地规划等领域提供及时的遥感信息服务，人民生活已离不开遥感技术。当前，江西正大力培育壮大数字经济，这也必然离不开遥感技术的应用赋能。

合作：上台阶上水平

“河流水深危险，请勿下水玩耍！”在赣州市蓉江新区的河道上空，伴随着一阵轰鸣声，一架无人机从河面掠过，并隔空喊话提醒群众远离危险水域。无人机遥感系统每天定时自动开展巡河监测，自动向智慧城市运行调度指挥中心传送画面、反馈信息，工作人员可以实时查看监测水域周边人员、水面险情，并第一时间指挥相关单位赶赴现场，开展应急救援。

无人机遥感系统是蓉江新区智慧城市建设的重要组成部分，系统使用无人机及挂载设备采集数据，基于丰富立体的系统可视化环境，实现航线规划、设备实时监控、无人机在线调度、数据自动上传等业务，融合多种算法对数据进行多维度分析，实现图斑核查、违建巡查、大气环境监测等功能，用科技创新赋能行业单位管理和执法。

遥感技术已广受关注，应用领域不断拓展，具有良好的发展前景。7月21日，第五届遥感应用大会在南昌召开。作为主办方之一的航天宏图信息技术股份有限公司发布了“女娲星座”最新影像，展示了研发的行业AI大模型“天权”。会上，该公司与江西师范大学、东华理工大学、南昌理工学院、江西子午时空大数据科技有限公司等签订协议，开展产学研合作，推动江西遥感应用事业上台阶。

航天宏图信息技术股份有限公司董事长王宇翔表示，卫星遥感与传统行业深度融合，提升了政府的数字化治理能力，企业精准决策能力，为城市数字经济转型发展、生态文明建设增添了新动能。江西自然资源丰富，数字化转型需求迫切，是卫星遥感能够发挥重大作用的典型省份。航天宏图将立足江西，深度开展城市合作，布局卫星运营、应用服务等卫星遥感全产业链建设，结合无人机、北斗卫星导航、地面物联网等时空信息手段，打造城市级遥感应用场景，为江西城市资源监管、生态治理、自然灾害防御、安全保障、流域综合治理等方面提供新型数字化治理手段。

“我们将在南昌建立卫星运营控制指挥中心，为江西用户提供多尺度、多频率、全天候、高精度卫星遥感数据服务。”王宇翔说。



夜间健身走俏南昌

炎炎夏日，市民运动热情高涨

本报全媒体记者 李征 实习生 蒲婷婷 毛思霖

图①：夏夜，约上好友打一场酣畅淋漓的篮球。

图②：游泳是夏季锻炼的热门运动。本报全媒体记者 李征摄



高温下的急诊室

本报全媒体记者 倪可心

入伏以来，我省持续多日呈现高温晴热天气，不少群众因此生病，各大医院急诊室也迎来考验。7月19日9时，记者在南昌大学第二附属医院红角洲院区急诊科看到，急诊大厅内等待预检分诊的患者络绎不绝，抢救室内医生护士脚步匆匆。

高温下，哪些疾病高发？“目前两院区急诊科平均每日接收患者近500人次，中暑、腹痛、呼吸道感染的患者较为普遍。”南大二附院急诊科主任医师范骏告诉记者。话音刚落，25岁的患者王先生在护士的引导下进入诊室。王先生表示，前天晚上吃烧烤喝啤酒后腹痛难忍、持续头晕，经范骏诊断，该患者因过度食凉，加上不洁饮食患上了急性肠胃炎。据记者观察，注射室内还有不少正在输液的急性肠胃炎

患者，在空调房中受凉后导致感冒发烧的患者也较多。

此外，中暑患者也有所增加。入夏以来，南大二附院急诊科已接收10余名热射病患者。令记者惊讶的是，大多数热射病是因为患者久处于闷热室内造成的，急诊ICU内还有一名因在厨房做菜导致热射病的高龄患者。“除了户外工作者容易中暑之外，部分老人舍不得开空调，也容易导致中暑。”范骏提醒，热射病是由热损伤因素作用于机体引起的严重致命性疾病，具有很高的病死率。警惕“高温杀手”，早期预防是关键，在有条件的情况下，群众应尽量避免在最炎热的时段出门，尽量保持工作、居住场所通风，当出现头痛、头晕、多汗、乏力、注意力不集中等情况要

及时处理。

“这周气温较为稳定，中暑患者的数量没有显著增长的趋势。酷暑未至，责任在肩，我们已做好准备，打好这场高温仗。”范骏介绍，为更好地应对高温天气易发的中暑、热射病等高发急症，南大二附院急诊科已提前调试好呼吸机、亚低温治疗仪，备足冰袋、饮用水及相关用品，保证急救药品、急救设备充足供应。

采访当日，记者在南大二附院急诊科发现，救护车不时送来中暑、创伤、卒中(中风)患者，均在第一时间得到救治。“作为南大二附院危重症医学救治中心，急诊科医护人员将24小时坚守，在高温下持续守护人民群众生命健康。”范骏话语坚定。

多措并举稳定和扩大就业岗位

扎实做好高校毕业生就业创业工作

本报讯(全媒体记者朱兆恺)近日，省发改委多措并举稳定和扩大就业岗位，做好高校毕业生、农民工等重点群体就业服务，全力促发展惠民生。

重大项目涉及面广，带动效应强，创造就业岗位多，是促进就业的“增容器”。省发改委将加强项目谋划和建设，精心谋划储备一批支撑和引领发展、带动就业能力强的重大项目，把吸纳就业能力强的项目纳入省重点项目调度的重要内容；强化用地、用林、资金等要素保障，加快项目审批(核准、备案)、规划选址、用

地、环评、施工许可等前期事项办理，推动项目按时开工、尽早开工，促进劳动力尽早就业。同时，加大对有利于扩大和促进就业项目审批支持力度，注重吸纳本地劳动力就业，提高全省重大项目重点工程吸纳省内劳动者就业比重。

以工代赈是促进群众就近就业增收、提高劳动技能的一项重要政策，能规模性提供务工岗位。省发改委积极推进以工代赈项目的组织实施及其规范管理，指导督促行业主管部门在政府投资的重点工程、农业农村设施领域大力推广以工代赈方式，积极组织当地群众参与项目建设，及时足额发放劳务报酬。围绕交通、水利、能源、农业农村、城镇建设、生态环境等建设领域，推动政府投资重点工程项目实施以工代赈，吸纳更多农民工参与工程建设，实现就业增收。

深化职业教育技工教育改革，通过创新办学模式、优化培养机制、完善考核制度、加强政策扶持等措施，推动教育与产业无缝衔接，促进实体经济高质量发展。同时，推动职业技能培训提质扩面，打造一批高水平、专业化、开放型产教融合实训基地，支持建设一批公共实训基地，促进产训结合，服务更多重点就业群体掌握适应市场需求的一技之长，稳定和扩大重点就业群体就业。

优化营商环境，稳定和扩大市场化就业空间。省发改委积极开展降成本升级行动，持续降低企业融资、用工、物流和制度性交易成本。加快国家和省系列惠企纾困政策落地见效，从减税降费、融资优惠、降低要素成本、降低制度性交易成本、物流降本等方面，给广大经营主体特别是中小企业送上“暖心丸”，推动企业吸纳更多人员就业。



7月20日，赣州市南康区龙华软件数字家具产业园的左右家居(赣州)有限公司软体家具生产线上，工人正在有序生产。该公司是一家集研发、生产和销售为一体的家具企业，主要生产软体沙发、床垫等产品。本报全媒体记者 吴福清摄