

护航“生命通道” 江苏保障院前急救服务

◎本报记者 张晔

血氧饱和度在60%上下浮动、满肺湿啰音、鼻导管的吸氧效果不佳……近日，73岁的钱先生在家中突然病重。南京市急救中心城南分站接到求救电话后，立即派出救护车前往。在救护车上，医生沈佩和同事们第一时间判断出老人可能是顽固性低氧血症，立即使用了无创呼吸机，使钱先生的血氧饱和度和维持在95%以上，抵达接诊医院。“对患者来说，第一时间获得正确的救护，非常重要。”沈佩说。

面对各地急救电话呼入量翻倍、患者数激增，江苏迎难而上，全力保障院前急救服务，打通重点人群摸排信息与院前急救信息通道、院前急救与院内急诊通道、医院急诊与病房转诊通道。

办好民生实事护航“生命通道”

1月19日下午4点20分，刚结束上一个任务，南京市急救中心城北分站站长莫钧锐的手机铃声再次响起。

大干迎新春 力夺“开门红”

开年以来，山东港口青岛港全力以赴保外贸、保物流、保供应、保民生、保增长，各大港区处处是繁忙的作业景象。码头职工加班加点抢抓生产，以红火业绩力夺新春“开门红”。

右图 繁忙的青岛港前湾集装箱码头(1月27日摄，无人机照片)。

下图 1月27日，在青岛港前湾集装箱码头，货车排队运送集装箱。

新华社记者 李紫恒摄



“70多岁的老人，肺炎合并消化道出血，快，出车！”莫钧锐招呼同事，跑向救护车。路上，他电话询问家属患者详细情况，并作好相关准备，到达现场后他们快速展开急救和转运工作。

受益于“十四五”以来大力拓宽院前急救“生命通道”，江苏在抗击疫情中赢得了应对时间和空间。

院前急救，关系人民群众的生命安危。近年来，江苏未雨绸缪，制定“十四五”院前急救事业发展规划，并将急救站点建设纳入省民生实事项目。2021年和2022年，江苏共新建64个院前急救急救站点。

2022年，江苏出台《江苏省院前急救条例》。目前全省建成83个救护车洗消中心，提高救护车消杀效率，有效避免交叉感染；配备救护车3109辆，其中负压救护车1136辆，占比36.5%。

“急救，既要‘急’，也要‘救’。”江苏省院前急救质控中心主任高飞说，救护车是个抢救单元，有专业急救人员与设备，同时有信息化支撑，既要准确判断病情，又能对症处置，救得及时精准。

随着院前急救需求持续增加，江苏

还依托公交公司、第三方运输公司等渠道，组建非急救转运专班，纳入院前急救统一调度体系，并与社区网格化管理系统保持密切联系，及时调度承担辖区内非紧急送医的转运任务，保障普通患者送医等需求，缓解院前急救的工作压力。

力保医院接得住、收得快

患者送医后，医院能否接得住、收得快？

为进一步畅通院前急救和院内急诊衔接，提高急救转运效率，江苏要求各市急救中心及时反馈院内等待交接情况，半小时由各市120调度中心负责调度协调，超出半小时由卫生健康行政部门督办协调。

在南京，各三甲医院由院领导带领医院医务处、护理部、急诊部等部门负责人在急诊现场协调与120救护车交接，力保救治及时、交接顺畅，提高急救转运效率。

与此同时，江苏打通医院急诊与病房转诊通道，各级医疗机构按照急危重症抢救制度、流程，规范处置到院患者，医院医务处派专人负责，24小时监测并

分流急诊、发热门诊患者，保证急诊绿色通道无患者扎堆。

为避免患者在急诊滞留，江苏省东台市人民医院将院感科、院感、肿瘤、普外等科室人员组成专班，根据医院后台显示的急救车上患者的相关指标及急救医生反馈情况，快速将患者分流至各病区，减少医院急诊室“压床”现象。

在了解了早期遭遇感染高峰城市的应对形势后，江苏省常州市提前部署、将防线前置。该市前期摸排65岁以上老年人79万人，对17.23万人实行红色标签(高风险)管理，对19.05万人实行黄色标签(中风险)管理，其余按绿色标签(一般人群)管理。目前，该市已将红色标签人员信息推送给市医疗急救中心，列入优先保障范围，一旦接到救助电话，提供优先派车、优先处置等服务。

“在疫情防控政策调整后的第一个春节，我们时刻关注江苏各地急救中心的核心数据变化，每日进行分析研判，同时加强调度员、急救车组等力量储备，确保‘电话打得进、车辆派得出、救治有保障’，切实满足群众急危重症及时送医需求。”高飞说。



四川屏山：描绘科技支撑乡村振兴新图景

◎陈科

“当前屏山李家乡土壤湿度值为30.5%，土壤中氮含量为每千克11.6毫克、磷含量为每千克15.8毫克……”1月19日，在四川宜宾市屏山县农业产业基地实时监测中心，工作人员唐璇正忙着对大屏上显示的监控点的气象信息及土壤氮磷钾数据进行统计，并通过实时视频监控点实况。

位于四川南缘，金沙江下游北岸的屏山县，境内山脉纵横、沟谷交错，植被资源丰富，具有发展现代农业得天独厚的自然条件优势。在巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴的有效衔接的“主战场”中，屏山始终坚持把科技作为第一生产力，深入实施创新驱动战略，引领全县经济社会高位突破。

去年以来，随着屏山县农业科技示范园区山地智慧农业综合信息集成应用系统投用，“一图一网一平台多场景”的山地智慧农业综合信息大数据平台，正有效支撑当地农业数据资源化、生产经营数字化、生产管理可视化、产销对接一体化等。

“通过大屏我们能实时监控全县茵红李的生长情况，给我们的管理工作和销售工作提供了便利。”在屏山县山海情劳务专业合作社，副理事长田玉英谈起去年建立的“茵红李+”数字化智慧物联网集成系统赞不绝口。

在屏山，科技创新的奔腾“热血”，不仅助推农业产业提质增效，更有力量支撑产业园区提能升级。在科技部驻点帮扶团队支持下，屏山正将科技注入纺织、载能新材料等产业，激发产业发展新动能，推动园区提能升级。

在浙江纺织产业园，周边工厂林立的浙江大道上，仍是车流不息，有的企业正在生产，有的企业正在改扩建。“通过运用新一代信息技术，这里构建起了‘一中心、四平台’实现园区智慧化。我们能够实时掌握企业安全生产情况等。”智慧园区指挥中心工作人员杨昌明说，去年8月运行的智慧园区系统，是宜宾市首个运行的同类系统。他说，该系统还可构建智能产业链知识图谱，评估新兴产业发展趋势。

“我们这里屏山炒茶，汤清叶绿、回味无穷，你们快来尝尝。”在屏山县中都镇，中都白茶品牌创始人钟永清正热情地招呼着来访的客人。目前，钟永清所在的专业合作社已拥有白茶面积4000余亩，形成“育苗+种茶+加工+销售”的白茶产业全链条科技支撑，带动和辐射千余农户。

当前，屏山正聚焦茶叶、茵红李等特色农业，持续激活科技创新助推造血发展的动能。去年以来，在科技部驻点帮扶团队支持下，屏山已建成茶叶、水果、纺织等科技示范基地10个、科技服务平台5个，开发新品种8个，推广新技术11项，推动建设标准化茶园21万亩、茵红李20余万亩。

在屏山，科技创新的奔腾“热血”，

不仅助推农业产业提质增效，更有力量支撑产业园区提能升级。在科技部驻点帮扶团队支持下，屏山正将科技注入纺织、载能新材料等产业，激发产业发展新动能，推动园区提能升级。

在浙江纺织产业园，周边工厂林立的浙江大道上，仍是车流不息，有的企业正在生产，有的企业正在改扩建。“通过运用新一代信息技术，这里构建起了‘一中心、四平台’实现园区智慧化。我们能够实时掌握企业安全生产情况等。”智慧园区指挥中心工作人员杨昌明说，去年8月运行的智慧园区系统，是宜宾市首个运行的同类系统。他说，该系统还可构建智能产业链知识图谱，评估新兴产业发展趋势。

在屏山，科技创新的奔腾“热血”，

常州加速建设更高能级的“新能源之都”

◎实习生 柳鑫

本报记者 张国忠

1月28日，江苏省常州市召开新能源之都建设推进大会，出台了《关于加快新能源之都建设的实施意见》(以下简称《实施意见》)《常州市推进新能源之都建设政策措施》，发布了新能源全产业链生态图谱，旨在进一步加大在产业发展、科技创新、金融等方面的支持与保障力度，以及精准招引高端重大项目，加速建设更高能级的“新能源之都”。

《实施意见》提出，全市要着力针对重点产业链开展技术创新，加快优势产业、支柱产业做大做强，推动新能源在全社会各领域的推广应用，强化智能化改造和数字化转型，逐步完善新能源领域在“发、储、送、用”四个环节的产业闭环，将新能源之都打造成亮丽的城市名片，进一步丰富常州“国际化智造名城、长三角中轴枢纽”城市定位的内涵。

《实施意见》明确，到2025年，常州新能源领域产业规模超万亿元，资本市场新能源常州板块市值超万亿元；

到2035年，产业规模在2025年的基础上再翻一番，“发、储、送、用”四大环节实现深层次、高浓度的融合发展，新能源在生产、生活中的渗透率处于全国领先地位，基本形成以龙头项目为引领，技术体系、功能体系、应用体系为支撑的新能源生态系统，基本建成引领长三角、辐射全国、全球有影响力的新能源之都。

据了解，常州作为国内最早布局新能源产业的城市，已集聚天合光能、中创新航、蜂巢能源等一大批头部企业、重大创新平台和创新团队，形成完善的

创新产业链，呈现空间高度集聚、上下游紧密协同、供应链集约高效的产业集群的局面。2022年，常州位列新能源投资热度最集聚城市榜首。

常州市副市长徐华勤介绍，为保障《实施意见》各项目标任务顺利实现，按照“产业规模可支撑、技术创新可策源、应用场景可示范、数实融合可引领”的原则，常州围绕产业发展、技术创新、推广应用、生态营造四个方面，同步出台了“新能源之都十条”政策，进一步加快产业集聚发展，打造具有国际影响力的创新型产业集群。

信心，为企业实现高质量发展增加底气、指明方向、创造条件。

方洪波表示，美的集团近3年在粤累计新增投资超过250亿元。2023年，美的集团将加快美的总部三期、数字科技产业园、智能科技创新园等项目的建设拓展。

广东推动高质量发展的决心，让一些企业将广东视为“福地”。东华能源(茂名)有限公司董事长王铭祥表示，公

司在一片荒滩之上，仅用20个月时间，建成了一期(I)三套装置，远超同类装置24个月的建设周期。“我已经视他乡为故乡，正在动员我们的管理团队到广东茂名安居乐业，将总部迁至茂名。”王铭祥说。

宝洁自1988年正式进入中国市场以来，便将大中华区的总部设在广东。近年来，宝洁先后在广东投资设立了数字创新中心、新智能制造中心、智能技

术创新中心。宝洁(中国)有限公司全球执行总裁、大中华区董事长兼首席执行官许敏表示，把宝洁国际贸易供应链控制中心从欧洲迁至广东，负责RCEP(区域全面经济伙伴关系协定)、“一带一路”沿线国家等市场的进出口业务管理服务。“对中国市场充满信心，对广东高质量发展充满信心，对外资企业在广东的美好未来充满信心。”许敏说。

科技政策扎实落地·看招

◎本报记者 颜满斌

通讯员 王晓泾 宋建红

日前，甘肃省张掖市民乐县200多名农民迎来了一件大喜事。记者从该县人力资源和社会保障局获悉，去年该县开展农村实用科技人才职称评审中，7名农民评定了农村科技实用人才副高级职称，15名农民评定了中级职称，200名农民评定了初级职称。

聚焦农村科技人才职称评审中“天花板”问题，近年来，甘肃省民乐县建立乡村振兴一线优秀科技人才职称评审“绿色通道”，激发乡村振兴一线人才活力，选拔培养的一批“懂技术、善经营、会管理”的“土专家”“田秀才”，为推动乡村振兴奠定了坚实的人才基础。

崇尚科技，获职业农民的“高级”认证

在民乐县新天镇李寨村联体钢架拱棚内，李兴杰正在对菜农们进行指导。

在民乐县新天镇李寨村，“菜书记”李兴杰小有名气。这个生于20世纪60年代、自称“土里土气”的大棚蔬菜种植大户，如今又有了一个新身份——高级职业农民。

2016年，李兴杰带领村民建起120座温室拱棚，并成立了专业合作社，带领当地群众发展蔬菜产业，开展农民教育培训，用“教育+产业”模式帮助当地农民打开致富门。

如今，合作社种植的高原夏菜品质好、耐储存，深受广大客商和消费者青睐，产品畅销20多个省市，部分产品出口到国外市场。

崇尚科技成为新型职业农民的共识，也成为这一群体的共性特征。

以民乐县高级职业农民杨学海为例，他和李兴杰一样，最初也是磕磕绊绊，后来悟出一个道理：必须依靠知识和科技种地。杨学海将自家的种植品种全部更新，又陆续流转了村上的土地，规模扩大的同时，效益也在不断攀升。就在前些天，他也如愿获得了职业农民的“高级”认证。

“自己就是土生土长的农民，现代农业要求‘专业人做专业事’。职业农民就是以种地为职业，用专业水平让土地发挥出最大效益。”杨学海说。

政策倾斜，培养扎根乡村的热情

让“新农人”拿到职称“官方认证”只是第一步，如何让他们在乡村振兴过程中发挥“领头雁”的示范带动作用，提升更多农民参与乡村振兴的综合能力和素质，培养造就新型职业农民队伍才是关键。

为此，民乐县持续推进农村实用人才专业技术职称评定工作，积极挖掘农村专业技术人才，使一大批“田专

给新农人“评职称”

甘肃民乐激发乡村一线人才活力

家“土秀才”获评农村实用人才技术职称，通过给予更多的技术服务、项目合作、银行贷款、产品推介、财政扶持等奖励补助和政策倾斜，让农民职称真正具有吸引力，进一步激发他们扎根乡村的热情。

“选育人才和种庄稼是一个道理。开展高素质农民职称评审实质上是选拔一批优秀的农民作为‘种子选手’，通过科学培育、精心照料，不断促使其发芽、开花、结果，等到秋季，这一茬‘庄稼’就会‘五谷丰登粮满仓’。”民乐县人社局副局长张秀玲说。

“乡村振兴，农民既是受益者也是主力军，要为活跃在广大农村作出重大贡献的‘土专家’‘田秀才’‘乡创客’等专业技术人才打通职业农民的成长之路。”民乐县人社局局长韩延俊表示，民乐县将充分发挥职称评审的正向激励作用，助力壮大爱农业、懂技术、善创新的新型职业农民队伍，为破解乡村振兴人才瓶颈注入源头活水，为乡村振兴拓宽引才之路。

“北邮一号”升空背后的烟大力量

◎本报记者 王延斌

通讯员 孙艳

日前，我国在太原卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭，以一箭十四星“发射方式，成功将齐鲁二号/三号、“北邮一号”等14颗卫星发射升空。

科技日报记者了解到，“北邮一号”由北京邮电大学、长沙天仪空间科技研究院、北京大学、北京航空航天大学、烟台大学、桂林电子科技大学等单位科研团队联合研制的科学实验卫星，是我国空间计算在轨试验开放平台——“天算星座”计划部署的首颗卫星。

其中，烟台大学群智感知实验室科研团队的研究成果——“多空间群智感知任务分配技术”作为核心技术之一，应用于“北邮一号”卫星的研制。

随着物联网的快速发展和5G网络的快速普及，移动众包已成为当今社会不可或缺的一部分，但移动众包中的任务执行通常涉及任务参与者的位置和轨迹，这将对任务参与者的隐私造成威胁。烟台大学群智感知实验室科研团队创新性地提出了一种基于边缘计算和区块链技术的三重实时轨迹隐私保护机制应用于移动众包上面。

“卫星发射成功后，大家都倍感振奋。”烟台大学群智感知实验室负责人、计算机与控制工程学院副院长王莹浩告诉记者，此时此刻，在遥远的太空，来自烟台大学的技术正在为卫星

环境异构实体的多空间、多目标任务分配协同和优化机制设计提供着强有力的保障。

据了解，“天算星座”是由北京邮电大学王尚广教授团队发起，联合国内多所高校、科研院所以及中国移动、华为等单位共建的一个开放开源的空天计算在轨试验平台。

该星座一期6颗卫星，计划2023年完成星座一期建设，主要科学试验任务包括6G核心网系统、卫星操作系统、云原生卫星边缘计算、卫星物联网、新型器件与载荷测试、联邦学习与AI加速、星载服务能力开放等。去年4月，烟台大学成为“天算星座”的首批成员单位，与王尚广教授团队共建“天算星座”卫星联调平台，用于星地测试，该卫星联调平台已配置星地网络，可实现上网功能，能够对算法进行实时验证与调试。

目前，烟台大学已与北京邮电大学深圳研究院、长沙天仪空间科技研究院签署战略合作协议，在烟台大学共建“天算星座”华东地面站，组织联合攻关，开展包括动态按需的星载服务部署策略、多时空尺度的星间负载均衡机制、智能星地资源联合调度方法以及卫星边缘计算资源调度原型系统实现在内的多学科、跨领域、跨地区的卫星计算应用技术创新研究。

与此同时，“天算星座”华东地面站还将结合山东区域数字产业发展需要，聚焦智慧海洋、智慧城市、智慧农林、安全应急等重点领域，提供卫星遥感数据产业化业务服务。