



我国成功搭建国际首个通信与智能融合的6G试验网

新华社北京7月11日电(记者张漫子 赵旭)我国通信领域传来捷报:以通信与智能融合为标志的6G关键技术迎来新突破,4G、5G通信链路有望具备6G的传输能力。

我国率先搭建了国际首个通信与智能融合的6G外场试验网,实现了6G主要场景下通信性能的全面提升。中国通信学会10日在京举办的“信息论:经典与现代”学术研讨会上,一项新成果的发布吸引了业界目光。

现有的经典通信技术,逐步逼近理

论极限,触及容量提升难、覆盖成本高、系统能耗大等技术“天花板”,如何突破这一制约是业界关切。

经典通信处理信息的方式是“模块化”,主要靠资源堆叠提升网络性能,因此通信系统性能提升的代价是网络复杂度的极速攀升。“与经典通信不同,通信与智能融合的新型通信技术,能以‘端到端’贯通式优化,替代‘模块化’分离式优化,以更简洁的网络结构,实现通信系统整体性能的显著提升。”北京邮电大学教授、中关村泛联院副院长许晓东说。

中国工程院院士、北京邮电大学教授张平团队基于通信与智能融合的多项关键技术,搭建了国际首个通信与智能融合的6G外场试验网,验证了4G、5G链路具备6G传输能力的可行性。这一通信系统,设计智能而简约,其容量、覆盖、效率三项核心指标也有了显著提升。这一成果及其创新理论以论文形式发表于我国通信期刊《通信学报》上。

相较于5G,6G具有更高速率、更低时延、更广的连接密度,还能实现通信与人工智能、智能感知的深度融合。

“四变”改革深化大湖保护与利用 做好“生态+经济”双效益文章



宿松华阳湖,荷花在风中摇曳生姿,碧波深处,鱼儿穿梭游弋;芦苇荡里,时有水鸟翩跹而起。全媒体记者 储永志 通讯员 陈星 摄

本报讯 变百企下湖为集约经营,变就湖治湖为系统整治,变单项增产为全链增效,变以船为家为洗脚上岸。宿松县淡水面积全国第二、全省第一,境内龙感湖、大官湖、黄湖、泊湖总面积超100万亩。2022年以来,该县深化大湖保护与利用改革,使得大湖生态效益和经济效益协同增长,国控断面水质连续五年达到或优于国家考核标准。

该县探索“管委会+国有企业”管理模式,变“百企下湖”为“集约经营”。停止大湖水面发包,依法撤离私营围网养殖企业,将大湖资源收归政府管理;设立大湖管理服务机构,统筹大湖资源、协调涉湖事务,从根本上控制大湖生态管理风险;组建国有企业,完成资源资产划转、养殖权出让等,连续两年实施大湖增殖渔业,推进国有资产保值增值。委托中国科学院水生生物研究所编制《大水面生态保护与渔业发展规划》,与水生生物研究所签订长期科技合作协议,院士领衔专家团队扎根大湖,常态化监测评估大湖资源和环境,科技赋能大湖增殖渔业发展。

该县把大湖生态保护修复作为首要任务,变“就湖治湖”为“系统施治”。推进水岸共治,全面取消围网养殖,实行全湖休养生息,累计拆除湖泊围网731万亩、90余万米,打捞水面漂浮物和垃圾3000吨。大力实施控源截污,建成流域污水收集主管网和涉湖10个乡镇集镇、22个重点村污水处理设施,沿湖地区生活垃圾无害化处理率达

100%。推进江湖共治,全面落实长江“十年禁渔”,实施黄湖、泊湖种质资源保护区20万亩水面全面禁捕。投入11.3亿元,实施湖群湿地生态修复、水生植被恢复、河湖联通等工程,使得流域生物多样性有效恢复,迁徙水鸟数量由2017年的35万只增加到56万只,有“国宝”之称的白鹤、东方白鹳成群重现大湖。还与湖北黄梅县协同治理,签订《龙感湖流域水污染联防联控协议》,建立跨省联防联控机制。

该县推进渔业全产业链发展,打响全国优质水产品基地县品牌,变“单项增产”为“全链增值”。发展生态渔业,实施“以渔净水、以渔抑

藻、以渔移磷”,人工增殖放流鳊鱼等滤食性鱼种2700万尾,实行“人放天养、自然生长”,2023年起捕捞产量达7000吨、销售额超8000万元,通过渔获物捕捞从湖泊带出氮144吨、磷47吨,有效降低了水体氮磷负荷。推进渔业绿色循环发展,湖区稻虾综合种养面积达224万亩,小龙虾产量进入全国产区前30强。实施沿湖乡镇旅游景观改造、湖区渔港码头建设等

项目,投资约6亿元建成全省最长跨湖特大桥梁湖大桥,黄雀畹湿地植物园、程岭观鸟摄影基地等成为网红打卡点,黄湖龙舟赛等多次亮相央视,2023年吸引100多万省外游客观光旅游。引进安徽帆帆食品公司,投资20亿元建成从养殖、生鲜加工、预制菜生产到生鲜超市、餐饮店,线上线下销售一体化的全产业链水产预制菜加工企业。建成新发地大市场,辐射上海、南京、合肥、南昌等城市,2023年水产品交易额突破6亿元。

该县还全力做好渔民离湖上岸工作,围绕“退得出、稳得住、能致富”目标,变“以船为家”为“洗脚上岸”。出台扶持转产转业、优先安排就业、发放生活补助、有偿回收船网、有偿流转历史安置水面、落实养老医疗就学脱困保障等一揽子安置政策措施,投入217亿元安置1103户离湖上岸专业渔民。吸纳专业渔民参与大湖保护与生态利用,引导专业渔民成立生态渔业管理服务公司3家,解决专业渔民就业1000余人。整合公安、渔政等力量,推行“人防+技防”网格化管理,常态化开展“管、查、打”专项执法行动,如今该县涉湖涉渔违法行为明显减少。

(全媒体记者 沈永亮 通讯员 陈星)

筑梦现代化
共绘新图景

安庆改革实景图

美丽经济

7月11日,岳西县村民在智能大棚里培养兰花。

该兰花示范基地共700余平方米,种植春兰、春剑、惠兰、莲瓣兰等7个品种3000多株,年产值可达180余万元,成为当地群众增收致富的幸福花。

全媒体记者 江胜
通讯员 梁月升 摄



“聪明管家”筑牢园区安全“防火墙”

统筹“发展与安全”两件大事
着力打造“平安安庆”

本报讯 7月9日上午,在安庆高新区应急指挥中心,工作人员正通过智慧园区平台仔细查看园区内各家企业的实时运行情况。去年以来,安庆高新区通过升级改造智慧园区平台,配备可燃有毒气体泄漏监测装置,强化现场专业精准化监管等,不断推动园区安全生产形势的持续稳定和应急管理水平的优化提升。

安庆高新区是安徽省规划面积最大的化工园区及全国重要的石油化工产业基地。去年,该园区积极争取中央财政专项资金,对智慧园区平台进行升级改造,重点建设重大危险源安全管理、特殊作业管理、封闭化管理、敏捷应急、气体探测等多个应用系统,实现对园区重大危险源、风险

隐患、特殊作业、人/车/物流等多形式、多模式、多维度的可视化监测预警、统计分析和智能化管控调度,新平台于6月份投入使用。

比如,工作人员通过智慧园区平台系统,可查看园区内实时的气体情况。设置于园区中心地带高处的易燃易爆有毒有害气体泄漏大范围扫描设备,可监测超1000种易燃易爆有毒有害气体,监测范围覆盖整个园区,并能及时推送预警信息。此外,还在两家重点企业设置了固定式气体泄漏监测设备。

截至目前,包括中石化安庆分公司在内的60余家企业的相关数据接入到了安庆高新区智慧园区平台。园区正持续推进企业内部各个系统之间深度

互联互通和场景功能完善优化工作。

该智慧园区平台“升级版”还有一大亮点是对动火作业、高处作业、受限空间作业、吊装作业、破土作业、断路作业、抽堵盲板作业及检修作业等八大特殊作业实行电子作业票管理。“传统的纸质作业票,开票过程缺乏有效监督。电子作业票避免了逾越流程的行为,开票人只有认真履行好上一个流程,才能进入下一个流程。”安庆高新区安监局局长金方来告诉记者,电子作业票还有记录开票全过程功能,所有时间节点详细记录在案,一旦某一环节出现问题,可以追根溯源,进行调查问责。该园区还专门成立了特殊作业小分队,对实施特殊作业的企业进行现场抽查。

“电子作业票系统针对不同作业类型提供了相应模板,企业可根据具体施工项目进行选择,避免了缺项漏项,也提高了运行效率。具有相应作

业资质的工作人员现场核验身份‘打卡’,按照系统要求检查注意事项、详细记录接单过程,让安全监管真正落实到每一次作业中,确保企业安全生产。”安庆凯美特气体有限公司安环总监张斌说。

近年来,安庆高新区持续强化园区安全管理工作,完成了园区危化品运输车辆专用停车场、化工技能实训基地等建设,优化了园区封闭化管理,上线了危化品运输车辆实时监控跟踪定位系统,推动园区特勤消防站和皖西南危化品应急救援基地建成投用。同时,坚持全覆盖检查与专项检查相结合,常态化开展安全风险排查和隐患排查,聚焦危化品等重点行业、重要部位组织开展专家指导服务等。今年初,安庆高新区顺利创建全省首批D级(较低安全风险)化工园区。

(全媒体记者 白萍 通讯员 黄智)

章松调研包保重点项目 及和美乡村精品示范村建设工作 为项目建设协调解决问题 支持帮助精品示范村建设

本报讯 7月11日,市政协主席章松赴望江县调研包保重点项目及和美乡村精品示范村建设工作。市政协秘书长江兴代陪同。

在中国(望江)纺织服装产业园项目现场,章松强调,要聚焦年度投资计划安排,加快项目建设进度;要学习借鉴外地经验,优化园区功能布局,提升项目整体品质;要着力加快招商引资,让在谈项目尽快签约、签约项目早日落地;市县有关部门要加强指导调度,为项目建设协调解决问

题、创造良好环境。

在雷阳街道鹤庄村,在听取街道、村关于精品示范村建设情况的汇报后,章松强调,要坚持规划引领、科学布局,一张蓝图绘到底,一步一步抓落实;要坚持目标导向、效果导向,做到整村推进、突出重点、长短结合;要坚持村民主体、政府引导、社会参与,引进社会资本参与项目建设。各帮扶单位要全力以赴、竭尽所能提供支持帮助。

(通讯员 骆顺鑫)

安庆获评全国居家和社区基本养老服务提升行动项目优秀试点市

本报讯 近日,民政部、财政部下发通知,安庆市居家和社区基本养老服务提升行动项目验收结果在试点市域排名第一,被评为全国优秀试点市,获得中央奖励资金204万元。

2022年以来,我市通过全国第二批居家和社区基本养老服务提升行动项目引领,进一步完善养老服务体系,建成家庭养老床位3436张,为居家老年人9282人提供上门服务40余万次。

我市征集、培育6家老年人能力评估机构,培训老年人能力评估师59人,对15万有名有建设家庭养老床位及居家上门需求服务的老年人开

展能力评估。结合老年人能力评估结果,为服务对象制定“一户一策”家庭养老床位建设方案及服务计划,满足老年人多层次多样化需求;印发专项资金管理办法,确保资金支付进度;将家庭养老床位上门服务纳入世行贷款政府购买养老服务项目,为服务对象提供持续、多层次、专业化上门服务30项,同时落实本级配套资金2144万元;依托市级养老服务信息平台,开发三大管理系统,将县级数据全部汇入市级平台,实现市级统一调度、全程管理。

(全媒体记者 雷琳琳 通讯员 程晶晶)

安庆首份中厄自贸协定原产地证书签发

本报讯 近日,安庆海关为安庆锦久辰贸易有限公司一批出口到厄瓜多尔的纸杯签发了自贸协定原产地证书,这是安庆签发的首份中国-厄瓜多尔自贸协定原产地证书。

“这批出口货物货值75万元,凭借原产地证书,可在进口国厄瓜多尔享受约2250元的关税优惠。”安庆锦久辰贸易有限公司负责人朱金花说,“自贸协定生效之日起分10年等比消减,运抵目的国后,进口关税首年从30%降到27%,有3%的关税优惠,第10年起免除关税,我公司对站稳厄瓜多尔市场充满信心。”

5月1日,《中华人民共和国政府和厄瓜多尔共和国政府自由贸易协定》正式生效。这是中国对外签署

的第20个自贸协定。厄瓜多尔是继智利、秘鲁、哥斯达黎加之后,中国在拉美地区的第4个自贸伙伴。中厄自贸协定生效后,中厄双方将对90%的税目相互取消关税,其中约60%的税目在协定生效后立即取消关税。我国出口的塑料制品、钢铁制品、机械器具、电气设备、汽车及其零部件等进入厄瓜多尔市场时,关税将逐步消减取消;厄瓜多尔原产的香蕉、白虾、鱼、可可和咖啡等产品进入我国市场时,关税将逐步降至0。

今年1-6月,安庆海关共签发各类原产地证书2248份,签证金额139亿元,签证份数和签证金额分别同比增长26.29%和18.52%。

(全媒体记者 雷琳琳 通讯员 徐敏)

导读

2023年全国水路货运量达93.67亿吨

第三版

巧用“微元素”推动党员教育提质增效

第二版