



# 合肥量子城域网项目启动建设

星报讯(记者 沈娟娟) 9月18日,2021量子产业大会在安徽创新馆3号馆一楼全球路演中心正式开幕,会上,合肥量子城域网项目正式启动建设,而一批量子产业应用成果也对外发布。

## 合肥量子城域网项目正式启动建设

9月18日,合肥量子城域网项目也正式启动建设。相关负责人介绍,量子城域网可以通过与城市内的传统通信网络,如电子政务网、企业组网、专线等相结合,支撑起政府机关、银行、企业的安全通信服务,也可以作为密钥源,为量子安全通话、量子视频会议等应用提供量子密钥服务。

自2004年开始,北京、上海、合肥等地陆续部署了一系列量子保密通信城域网建设,基本上都是试验网和示范性质的。以政务为例,基于量子保密通信网络,政务领域可为加密移动办公、政务数据共享交换、政务网络安全互访等场景提供实时量子密钥加密保障。

除了上述网络,广州、西安、成都、贵阳、重庆、南京、海口、乌鲁木齐等地均已启动量子保密通信城域网规划,预期未来3~5年,京津冀、长三角、珠三角、西南地区、中西部地区等城市将陆续新建或扩建量子通信城域网。

## 全球用户都能免费体验量子计算的魅力

2017年在合肥成立的本源量子,是国内首家将量子计算正式推向商用领域的量子计算企业。四年来,本源量子先后发布了自主研发的国内第一台量子计算测控一体机、超导量子计算机本源悟源量子计算云平台、国内首款量子计算机操作系统——本源司南……目前,本源已在量子芯片、量子测控、量子软件、量子计算机和量子云平台等多个领域实现突破。

2021量子产业大会上,本源量子也重磅发布了本源量子云计算平台国际版。相关负责人介绍,这是面向全

球用户的一站式量子计算机云服务端,“我们的用户无论是在世界的任何地方,他都可以链接到这个云平台上,除了真实的量子计算机,还有教育培训、模拟研发、面向科普等体系。”

除此之外,诞生于合肥的国内第一家以量子精密测量为核心技术的企业——国仪量子此次也展示了量子钻石原子力显微镜。相关负责人说,这是一台通过钻石打造的探头,让量子显微镜可以协助科研人员研究微观世界的精密仪器,未来,它在超导物理、材料科学、生命科学等领域会有广泛的应用前景。“它可以用来测试比人的头发丝还小几千倍几百万倍尺寸。”

## 将在多领域开展量子通信应用示范

经过多年发展,合肥市量子信息基础研究机构已形成“一院三平台”体系。“一院”即量子信息与量子科技创新研究院,“三平台”即合肥微尺度物质科学国家研究中心、中科院量子信息重点实验室、中科院微观磁共振重点实验室。

目前,合肥量子信息领域重点企业主要集中于高新区,2020年实现产值共计约4.3亿元,拥有重点企业7家,关联企业10余家,其中国盾量子、本源量子、国仪量子在器件基础、关键组件、应用系统等产业链上中下游均有所布局。

据悉,下一步,合肥将在政务、交通、卫生等领域开展量子通信应用示范,鼓励金融、电力等信息安全要求较高的企业使用量子通信。在科学计算、天气预报、道路交通等领域开展量子计算应用示范,培育量子信息操作系统用户群体,为我国建立自主知识产权的操作系统和软件标准创造条件。在生物医药领域开展量子精密测量应用示范,重点开展分子病理、分子药理、药物检验、致病机制、生物大分子结构解析、定量检测等量子传感器和科学仪器试点应用。



9月18日下午,合肥市暨瑶海区“助力民族乡村共同发展、同创民族团结进步示范”线上展销活动,在铜陵路街道宝业东城广场举办。活动推介了少数民族地区优质农特产品和少数民族企业、经营户商品。

程业琳 吴兰保



近日,合肥市瑶海社区喻岗社居委联合安泰社会工作服务中心,开展了主题为“情暖中秋 喜迎国庆”便民志愿服务活动。活动现场,医务志愿者认真为居民们测量血压、检测血糖,并对居民提出的各种问题进行耐心解答。此次活动中,医务志愿者对近百名居民进行了免费检查,受到辖区居民的一致称赞。

代海燕 程雨

# 合肥全面启动“还路于民”集中整治行动

星报讯(胡少殊 李璐璐 李玲玲 宗雷 记者 于彩丽)记者从合肥市城管局获悉,合肥城管部门将在全市范围全面开展“还路于民”专项整治行动,通过专项整治,为市民营造良好的出行环境,提升城市治理品质。据悉,整治行动已于9月17日全面启动。

合肥市城管局相关负责人介绍,此次集中整治范围涵盖全市四个主城区、三个开发区主次干道、背街小巷(支路)及道路两侧视线可及范围。“整治工作实行边摸排、边整治、边验收,由区级逐路段组织验收,市城管局组成专项工作组对全市专项整治工作开展情况进行抽查,并通报抽查情况。”该负责人介绍。

据介绍,“还路于民”集中整治行动将通过拆除一批、取缔一批、清理一批各类违规行为,最终实现“还路于民、还景于民、还绿于民、还行于民”的工作目标。整治过程

中,城管部门将依法拆除全市范围内主次干道、背街小巷(支路)沿街乱搭乱建的违法建设及占用公共道路、公共场地、公共绿地乱设的亭棚、帐篷(含伸缩式帐篷)等各类违法构筑物;取缔沿街门点出店经营、占道修理、占道洗车、占道堆放、流动摊点等各类占道经营违规行为;清理各类乱晾晒、占道灯箱标牌等影响市民通行和市容环境的其他违规行为。通过拆除违章搭建、取缔占道经营等专项整治行动,让城市空间拆墙透绿、道路通畅、秩序优良、环境优美。

合肥市城管局执法协调处相关负责人介绍,专项整治期间,执法人员持证上路逐路巡查,全程规范佩戴、使用执法记录仪,实行执法全过程记录。“我们还将通过媒体曝光、群众举报等多种监督手段,引入全员监督机制,形成广泛震慑力,促进热点、难点问题快速有效解决。”该负责人介绍。

# 这个“双节”,长临河活动精彩纷呈!

星报讯(陈振 记者 赵汗青)月到中秋,国逢华诞。肥东长临河镇紧紧围绕“红色”“文化”“乐游”三大主题,精心推出系列特色活动,生动有趣的非遗展演、形式多样的红色文化传承活动、独具特色的地方风景风情,让这个小长假精彩纷呈,打造长临河休闲度假旅游秋季品牌营销文化系列活动,不断提升游客的体验感和满意度。

长临河踞巢湖之岸,拥有19.8公里黄金湖岸线,镇内山、水、户、田、林、圩、滩自然资源丰富,四顶山、白马山、青阳山群山环抱,南淝河、长临河、玉带河等河网密布,长临古街、六家畈古民居群、蔡永祥纪念馆等人文景观星光璀璨,近年来,长临河形成了“合肥民宿看肥东、肥东民宿看长临”的发展格局。

影、帐篷露营、房车体验、手工集市等活动精彩纷呈。10月1日至7日,“巢湖岸边·青阳山下”将举办肥东第五届帐篷节暨青阳山露营大会,徒步登山、自助烧烤、摩托越野、真人CS、音乐篝火晚会等节目精彩纷呈;沿湖观光,养眼健身,10月1日至4日举办合肥市第七届环巢湖自由终点路跑赛,将长临河镇锚定为起点与终点。三翁一宅侨乡美食博物馆于9月19日至21日举办“中秋节美食活动”,可近距离观赏美食器皿用具、体验民间传统美食制作,品尝独特风味的示灯粑粑。同时猜灯谜游戏可大大增添游玩乐趣。

长临河于9月19日至10月7日举办“百年辉煌党史映初心 百幅非遗剪纸颂党恩”剪纸展、“我想对党说句话暨我和党旗合个影”宣誓活动等一系列活动。

10月1日至8日举办书画DIY、星空音乐、露天电

## 旌德县俞村镇: 扎实推进国家森林城市创建

今年以来,旌德县俞村镇,采取多项措施开展国家森林城市创建工作。

桥埠村、芳岱村全力推进省级美丽乡村中心村项目,积极开展拆破改旧、污水处理、绿化亮化等建设,全面巩固提升省级森林村庄建设成果。结合芳岱村“山核桃丰收节”,工作人员走进山核桃采摘现场,开展“创建国家森林城市,营造绿色宜居家园”的主题宣传,工作人员向农户宣传创建国家森林城市的意义以及房前屋后绿化、森林防火、动植物保护等创建措施,现场发放创建宣传册500份,宣传物品50余份。

该镇还大力实施增绿增效行动和生态廊道建设工程,截至目前,共实施人工造林133亩,其中长防林人工造林38亩、其他迹地造林95亩;实施封山育林560亩、退化林修复1065亩;实施森林抚育2590亩;林下黄精种植500亩、新建香榧等油料林750亩、山核桃改造基地400亩。

下一步,俞村镇将继续做好国家森林城市创建工作,以更高的标准和更大的力度,扎实推进生态建设,着力提升绿化水平,打造绿化景观,努力建设绿水青山民富镇强的美丽乡村样本。

徐礼来 曹开发