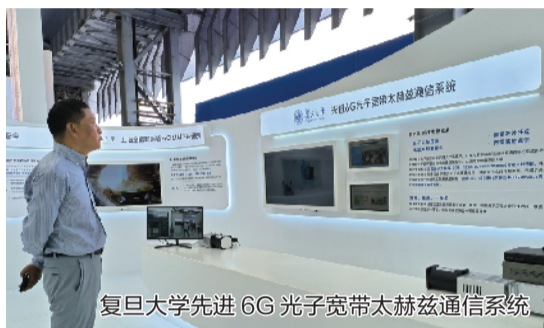


“大山雀”从安徽飞向全国

2023外滩大会开幕 十大黑科技亮相展区

9月7日,2023Inclusion·外滩大会在上海黄浦世博园开幕。本届大会以“科技·创造可持续未来”为主题,近20位“两院”院士、诺贝尔奖和图灵奖得主,全球超500位有影响力的科技领军企业和专家学者,在此带来一场科技、人文和产业的碰撞。外滩大会的科技展览和绿色集市,以沉浸式、场景化、线上线下联动的方式,为参会者打造好玩好逛的科技创新展、绿色生活方式展。



复旦大学先进6G光子宽带太赫兹通信系统



网商银行“大山雀”卫星遥感风控系统

“大山雀”从安徽飞向全国

记者在现场看到,6G、无人安全检测实验室、脑纹核身、蚁鉴2.0、城市链、AI大脑训练、支付芯、宠物生物识别系统、区块链溯源、数字人虚拟空间等十大黑科技在展区齐齐亮相。

只要在手机上“圈”一下自己种的地,几分钟时间,就能获得贷款……这就是通过卫星遥感信贷技术,帮助农民解决资金难题的应用。早在2021年,作为粮食大省的安徽在全国率先引入网商银行的这项新技术。

在现场,网商银行带来了这套“大山雀”卫星遥感风控系统,通过卫星识别田地的农作物面积、作物类型、长势如何,以此为贷款提供依据,同时结合数字化风控模型,从而为农民提供信贷支持。据介绍,这项技术已经覆盖全国31个省市自治区,服务了超过120万种植户。



生僻字解决方案

复旦大学研究出6G新方案

太赫兹频段是什么,对6G发展有什么影响?复旦大学的展台吸引了不少人驻足围观。

随着无线通信技术的发展,对无线通信速率和频率的要求逐年提高。现有无线通信频段已趋于饱和,太赫兹频段是一个全新的空间,也是下一代B5G/6G移动通信、空间通信等背景下实现高速带宽的关键技术之一。

据了解,复旦大学团队针对“先进6G光子宽带太赫兹通信系统”提出了系统创新解决方案,基于光子太赫兹源、多维复用技术、先进的高阶调制技术以及先进的数字信号处理技术,实现了高质量、宽带太赫兹矢量信号的产生。

解锁名字中的生僻字

“霖、奕、奕”……在展区,记者还了解到一个“冷知识”:全国有超过6000万人,因为名字中有生僻字,在数字时代经常寸步难行,比如无法在银行开户收款、行车证驾照需要手写、无法实名注册购票……社会各界都在持续关注这6000万人办事难的问题。蚂蚁集团自研生僻字解决方案,完整解决从输入、显示到交换、互通互认各个环节的问题,并且已经在支付宝上线。观众可以在现场体验这套方案中的生僻字键盘,只要简单输入拼音就可以轻松打出生僻字。

除了黑科技和暖科技,

展区还充满了丰富多彩的趣味体验,包括用图计算来设计80天环游世界路线,体验一把隐私计算的“魔法打败魔法”游戏,看一场宠物走秀观摩宠物的IoT核身,手机贴贴耐克鞋就能溯源产地……

“刷脸识狗”系统亮相

不同体型和样子的小猫小狗,用AI就可以识别出他们的品种、年龄、健康状况,当发现宠物存在健康问题时,AI还可以为宠物主人提供智能在线问诊服务,这不是科幻剧,而是现实中存在的硬科技。

在大会的“宠物之家”展区,一群不同品种、不同年龄的小狗,正依次通过一台宠物刷脸设备进行实名认证。同时,高清摄像头会捕捉到小狗们的特征并上传系统,系统得出小狗年龄、品种以及体型值、整洁值、心情值等多项指标,为宠物们建立起自己的身份和健康档案。

这个神奇的“黑科技”,是互联网保险代理平台“蚂蚁保”研发的“宠物生物信息识别系统”(以下简称宠物识别系统),它聚合了宠物品种识别、宠物鼻纹识别、宠物年龄识别、宠物症状识别、宠物仪态识别等技术,结合宠物多种生物特征,来预测宠物的整体健康度,在城市宠物管理、宠物保险产品的设计、宠物保险理赔等场景具有丰富的应用空间。

安徽商报融媒体记者 郑茹

聚力环境整治 打造宜居小区

为进一步改善小区环境卫生,创造和谐稳定的人居环境。9月2日,新蜀物业党员志愿服务小分队走进轴承新村小区开展环境卫生整治活动。

此次环境大扫除活动主要针对路面及绿化带内垃圾、单元门口杂物乱堆放、小区楼栋内的牛皮癣小广告、卫生死角等进行集中清理。过程中,新蜀物业党员干部和志愿

者们身穿红马甲,手持笤帚、夹子、抹布等清洁工具,对小区环境卫生进行了全面清理,还给居民们一个整洁优美的人居环境。

下一步,新蜀物业将持续利用每周六半天时间,下沉在管小区开展环境卫生整治活动,彰显国企社会责任与担当,切实提升居民的获得感、幸福感。

王宁 黄灿伟

工银瑞信携最新科技成果 FundGPT 亮相服贸会

9月2日,2023年中国国际服务贸易交易会在北京正式开幕。作为国内首家银行系基金公司,工银瑞信基金携最新科技创新成果在养老主题展馆中亮相,展现数字化转型重大课题下行业先进的研究成果。

工银瑞信展示了其在大模型领域最新成果 FundGPT,是工银瑞信在中国工商银行总行金融科技部的指导下,联合工银科技有限公司、上海恒生聚源数据服务有限公司、智谱AI共同打造的,基于私有大型模型的资管行业智能解决方案。

长丰县水湖镇:干群同心清沟渠 引水灌溉保丰收

“你看,这水稻长势不错,今年稳产丰收不成问题。”9月6日,在合肥市市长丰县水湖镇周圩村一处田头,村民周茂青看着田里粗壮的稻秆、沉甸甸的稻穗渐黄,满心欢喜。“这得多亏了镇上和村里干部及时组织人员,清理渠道,引来活水,让秧苗‘解了渴’,保障了水稻生长。”

今年以来,长丰县水湖镇周圩村结合“我为群众办实事”实践活动,想群众所急,解群众难事,清理渠道淤泥,引来活水灌溉,融洽了干群关系,推动了和美乡村建设和产业发展。

周圩村地处水湖镇西北部,紧邻淮南市大通区,全村近1800人,耕地近4000亩,主要种植水稻、小麦传统农作物以及大棚草莓,属于典型农业村。

今年入夏以来,连续高温天气,久旱无雨。由于抗旱取水成了难题,周圩和姚户组及周边1000多亩农作物

齐齐“喊渴”,少数农田已出现干涸开裂的情况。8月份正值秋粮作物生产关键期,如果干旱继续发展,不能及时引水灌溉,水稻势必减产甚至颗粒无收,就连秋种也会受到影响。

为此,镇村干部、当地村民看在眼里、急在心里,引水迫在眉睫。引水必先通渠,连接姚户到姚户和周圩村民组的渠道全长1100多米。但渠内杂草丛生,满是淤泥,导致渠道堵塞,无法正常引水。

季节不等人,好秧不等时。周圩村党支部迅速组织村干部、村民代表等进行实地察看,当场定下了清理渠道计划。“清渠是为村民办实事办好事,大家都支持。”村民袁英志说出了乡亲们的心声。村两委调来机械,迅速清理大面积杂草淤泥,并对部分渠道进行加固。村民们也热情高涨,近30名村民自发参与到清淤除草行动中,

大家互相配合,拿起铁铲挖土清淤、铲除杂草。很快,渠道畅通,源源不断的水流入农田,上千亩农作物“喝”上了“救命水”。

一渠通,多受益。当下,正值草莓移栽地垄时节,浇水灌溉稳根定苗必不可少。“种草莓离不开水,渠道贯通用水更方便,种草莓也不用愁了,镇上村里给我们办了件大实事、大好事。”种地“老把式”周茂银大爷高兴地说。

“今年初从上级争取到60多万元,在黄泥坝渠道上修建拦水坝和提水泵站,全村用水有了显著改善。”周圩村党支部书记袁海峰说,下一步将以党建引领,坚持民之所呼、我必应的原则,把群众事放在心坎上,积极争取项目资金,进一步提升全村农业用水灌溉能力。

杜刚 杨娇 张永