

智慧生活 联通未来

王啸涛

2022年世界互联网大会在浙江乌镇开幕,作为网络强国、数字中国、智慧社会建设的主力军,中国联通已经连续第九年深度参与和服务保障大会。本届大会的主题为“共建网络世界共创数字未来——携手构建网络空间命运共同体”,中国联通正在全面承接新时代赋予的新使命,全面挺进数字经济主航道,不断为“共创数字未来”贡献联通智慧。中国联通董事长刘烈宏出席开幕式,并应邀参加了世界互联网大会会员代表座谈会,围绕全球互联网发展机遇与挑战、世界互联网大会未来发展等议题进行了深入交流。

作为每年互联网大会的重头戏之一,“互联网之光”博览会是各大企业“秀肌肉”的竞技场。在博览会现场,5G、AR、VR、区块链、物联网、人工智能等新技术,一同嵌入进了各种日常生活、生产场景,有了更多的实际应用展示。参会观众瞬间沉浸在世界互联网前沿技术浪潮中,在全新的数字宇宙扬帆、起航、造浪。

中国联通展厅为观众带来了五大主责主业、八大数字智改、九大行业军团等从技术到实践应用的全方位成果展示。中国联通以新定位新战略坚定履行新使命,为数字经济蓬勃发展、信息通信产业繁荣、千行百业数字化转型、千家万户数字消费升级贡献力量。



中国联通精彩亮相2022世界互联网大会



观众正在兴致勃勃地体验5G新通信联通元宇宙

智慧家庭全场景体验馆 您的24小时超级AI管家

通信领域技术在改变人们工作和娱乐方式的同时,也在悄然影响着人们的生活。智能家居已经不再陌生,但您有没有想象过生活在一个能完全

通过语音智能控制的家?

中国联通致力为用户提供全场景互联的智慧家庭整体解决方案,在联通智慧家庭中,你能够轻松体验“智慧养老、家庭安防、环境监测、娱乐智控、智能照明、成长陪伴、智能健身”等7种数智应用场景。构建智能、安全、舒适的家庭生态体系,相当于家里同时



智慧家庭全场景体验馆让人耳目一新

雇用了灯光师、健身教练、保镖、家教、保姆等多重角色,为用户提供贴心、方便且智能的服务。

在博览会现场,中国联通展示了人户安防、居家监测、娱乐智控、健康关怀4种场景,为参观者打造沉浸式智慧体验。

5G新通信联通元宇宙 寻找世界上的另一个你

您是否有过这样一种幻想,世界上有“另一个我”同时存在。在中国联通展厅,只需5秒就可现场生产一个数字人形象,您可以对其进行捏脸、瘦身等二次操作,和一体机/XR通话中的数字人进行互动,可以命令你的数字人跳舞、对话等,甚至可以让他前往乌镇、西塘等地,让另一个你不受约束地在世界各地完成数字“冲浪”。

中国联通“云计算+大数据+区块链”三大核心技术构建了数字化底座、云影超高清系统+云播AI创作系统+云像AI数字人系统+云映XR系统四大平台。XR引擎、建模技术、机器学习、AI算法+3D制作等超级技术引擎,不断打破传统,更新技术,构建元



中国联通5G应用扬帆展区展示了多项5G全连接工厂应用案例

宇宙产业集群,注入数字升级新要素、经济发展新动能。

5G领航 扬帆未来 联通与千行百业共赴星辰大海

中国联通始终坚持技术发展回归大众、服务于民。5G网络,在人们的

印象中可能仅仅只是“网速快”,而实际上,中国联通已经通过5G行业虚拟专网服务了2700多位客户,5G应用商业化项目超10000个,覆盖了矿山、钢铁等52个行业。

其中,浙江联通携手吉利汽车打造极氪5G全连接工厂,通过5G、AI、数字孪生等技术,实现设备数采、个性

化制造和柔性生产,荣获浙江省首批“未来工厂”称号。浙江联通与雅戈尔打造浙江省首个服装行业的5G全连接工厂,探索实践“5G+工业互联网”16个典型应用场景,打造“可复制国内样板工厂”,铸就服装产业典范。浙江联通基于“5G+工业互联网”核心能力和优势,助力宁波中集共同打造物流装备行业领先的“5G全连接工厂”,实现80秒下线一台集装箱。

乌镇的摇橹声与世界前沿的思想技术碰撞,古镇小巷与万物互联。

中国联通智造数字新时代,沉淀核心技术,打开未来之窗,一项项展出内容见证着数字中国、网络强国建设的新突破、新成果。联通作为中国通信行业领军者之一,将持续共建网络空间命运共同体,携手创造人类更加美好的未来。

(图片由浙江联通提供)

既能起“高峰” 又能建“高地”

桐乡：十载匠心勤耕耘 打造“三农”致富路

万佳欢 王钰怡 陈雅婕

日月经天,江河行地。每一段壮美的航程,都会在历史长河中镌刻深深的印迹。近年来,桐乡深入实施乡村振兴战略,紧扣高质量发展主题,奋力谱写“三农”工作新篇章,一个个农业有奔头、农村有看头、农民有赚头的现代化乡村场景跃然眼前。

时序更替,万物维新。县域既是促进城乡融合发展的嵌入点、联结节点,更是推进共同富裕的主阵地、主战场。桐乡市农业农村局局长盛楚江说,下一步,桐乡必须准确把握“三农”工作新的历史方位,以数字化改革为引领,突出科技创新驱动、城乡一体拉动、集成改革撬动,打造现代化的产业硅谷、品质化的未来乡村、均衡化的富足生活,力争实现农业农村同步高水平现代化、农民农村同步共同富裕,为“两个先行”夯实“三农”发展基石。

荣誉榜

- ◆ 全国休闲农业与乡村旅游示范点
- ◆ 全国乡村治理体系建设试点县
- ◆ 全国农村创业创新典型县
- ◆ 全国县域数字农业农村发展水平评价先进县
- ◆ 全国农作物秸秆全量化利用试点县
- ◆ 全国农业综合行政执法示范单位名单
- ◆ 浙江省新时代美丽乡村示范县
- ◆ 浙江省乡村振兴产业发展示范县
- ◆ 浙江省实施乡村振兴战略优秀单位
- ◆ 浙江省数字乡村金翼奖
- ◆ 浙江省数字乡村建设突出贡献集体
- ◆ 浙江省生猪增产保供成绩突出集体
- ◆ 浙江省产粮大县

桐乡推进本土优质种质资源保护利用,中科康成、山东安信两大国内种苗领军企业纷纷落户,年育苗能力突破1亿株,辐射推广10万亩,带动农户增收2亿元以上。从“种菜卖菜”到“育种卖苗”,桐乡现代农业产业链不断迭代升级。

这十年,桐乡市农业总产值突破44亿元,农林牧渔业构成从2012年的50.3%、0.3%、39.2%、5.5%,调整为2021年的53%、1.4%、21.5%、12.9%,产业结构更加优化。

守好“粮袋子”。十年来,桐乡深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,严格落实粮食安全党政同责,累计建成高标准农田41.4万亩,划定粮食生产功能区16万亩,粮食生产产能稳定在2.6亿斤;建成农事服务中心和田保姆服务站50余个,石门湾现代化农事服务中心入围全省首批省级现代化农事服务中心创建名单,水稻耕种收综合机械化率突破91%,农业科技进步贡献率达67%,主推技术到位率达100%,实现稳粮增收。

布局“双强”赛道 奔涌科创“浪潮”

智能农机在田野里腾挪辗转,播种、施肥、收割等全程实现机械化;指尖在手机屏幕上轻轻一点,就能给大棚里的



丰收在望

蔬菜浇水、施肥……这十年,数字化推动下,桐乡农业充满无限可能。

置身于桐乡市农业经济开发区西岸菌业新建成的“数字车间”,菌袋摆放得整整齐齐,犹如“住”进16层“楼房”里。

在自动化生产流水线运转下,海鲜菇的日产量提高到了20000包。西岸菌业负责人童建华介绍:“100天后,每一包菌袋能产出至少1斤海鲜菇。”

车间外,一块数字大屏承担起了“出菇房监测中心”的任务,让海鲜菇种植得以更精准、更高效。站在新落成的出菇车间前,童建华眼里满是骄傲:“得益于工厂化和数字化改造,公司今年的产值有望从去年的800万元提高到3500万元左右。”

眼下,在“科技强农”“机械强农”行动的驱动下,桐乡农业综合生产能力不断提升,加快了现代农业发展步伐:目前,农业科技进步贡献率达到67%,高于全省平均水平;农作物耕种收综合机械化率从2012年的74.9%攀升至2021年的87%,拥有各类农业机械6118台(套),总动力22.8万千瓦,无人机飞播、飞防在稻麦种植上实现全覆盖,获评全省农业主导产业“机器换人”

示范县。

今年上半年,桐乡农业实现增加值12.1亿元,总量居嘉兴第一,建成省级数字农业工厂6家,新增省级未来农场2家。一系列创新举措联动发力,一大批重大项目落地开花,一幅桐乡农业高质量发展的崭新画卷徐徐铺开。

园区蓄势“崛起” 产业集群“成链”

农业发展,园区是主战场。风生水起的园区建设,为桐乡农业发展增添了新的活力与空间。

筑巢,园区建设实现从无到有的跨越。十年来,省级现代农业园区、市农业经济开发区、国家级星创天地崇福农创园发展实现了从无到有、从弱到强、从简至精,夯基础、优产业、提效益,这些园区的建设,对农业经济发展的支撑带动作用日益显现。2019年,桐乡市首个农业经济开发区在石门镇成立,实行“区镇合一”管理体制,三年来,桐乡农开区坚持以“工业的理念、三产的思维”发展农业,开启了农业农村现代化的新征程,实现了农业产业转型的新发展,目前入驻农业主体92家,涉农产

值超8亿元。

变领跑、并跑为领跑。自2017年以来,桐乡已创建运河、新地里、罗家角和长山河4个省级现代农业园区,总量位居全省前列。4个省级现代农业园区总面积达40万亩,总产值超35亿元,贡献了全市八成的农业总产值和增加值。

引凤,撬动农业发展的杠杆。十年来,华腾、安信、康成、隆宸等一批龙头企业、重大项目接踵落地,一个个发展“火车头”的隆隆轰鸣声,让桐乡大地始终涌动着农业项目建设的热潮;桐乡连续四年高规格举办桐乡市农业经济洽谈会,签约项目173个,签约金额152.71亿元;同时,桐乡出台“农业高质量发展21条”“乡村人才振兴20条”等政策意见,对招商引资、用地保障、人才培养、金融扶持等实行闭环式管理,确保重大项目高效推进。

乡村华丽“转身” 共创美好未来

桐乡,一座以风雅为名的古朴江南水乡,也是一座加快发展的时尚数字新城。

京杭大运河从桐乡缓缓流过,孕育了独特的江南水乡风光,全市173个村庄散落在这秀美风光中。从2012年的美丽乡村、2019年的新时代美丽乡村,再到现在的未来乡村建设,桐乡坚定不移践行“绿水青山就是金山银山”发展理念,坚持“一张蓝图绘到底,一任接着一任干”,始终以“百花地面、风雅桐乡”为建设主题,乡村环境面貌发生了翻天覆地的变化。

近日,一场“研学浙江 风雅桐乡”线下体验之旅在乌镇拉开帷幕。在两天一夜的研学中,百余名学子进乡村、游古镇,体验无人驾驶、航天科技等数字革新,寻访盛产桐乡桃李的桃园村,用脚步丈量桐乡美丽乡村的建设成果,打卡时尚田园综合体画溪滨理想村,感受“百花地面、风雅桐乡”的田园

村韵……

美景变钱景。这个国庆节假期,不少桐乡市民走进乡村、住进乡村,邂逅自然野趣。据统计,假日期间桐乡市休闲农业基地共吸引游客48.3万人次,营业总收入达2102万元。

34条美丽乡村精品线、省级美丽乡村示范镇8个、省级未来乡村试点7个、省级美丽乡村特色精品村22个、省级历史文化重点村5个……以点串线、点线结合、连线成面,桐乡以有力的成效,彰显平原地区美丽乡村建设既能起“高峰”又能建“高地”。

既要面子也要里子。桐乡以农村产权制度改革、乡村治理机制创新、深化农业生产要素改革为重点,推进农村经济、社会改革向纵深发展;持续深化农村“三权”改革,完成农村承包土地确权面积43.12万亩,涉及确权农户10.1万户,新版承包经营权证发放率达98.9%;因村制宜开展村级经济合作社股份合作制改革,量化资产总额2.78亿元;创新推行“股份分红+善治积分”收益分配模式,全市村集体经济组织累计发放福利和分红1.8亿余元;农村居民人均可支配收入由2012年的18190元提高到2021年的43709元,年均增长10%,收入比值由1.99缩小至1.56。

田野孕育丰收的希望,农业走出铿锵的步伐。伴随着乡村振兴的浩荡春风,如今的桐乡大地上,百万桐乡人正携手同行在“两个先行”的发展征途上,以承前启后、接续奋斗的姿态,向着数字文明共富美好新桐乡的奋斗目标砥砺前行、昂首向前。



数字化育苗

(图片由桐乡市农业农村局提供)