

我市加快新型信息基础设施建设,今年前7个月

全市新增5G基站924座

○本报讯 记者 王永红 通讯员 温婉琳 邹广慧 今年以来,我市把加快5G建设作为补齐社会事业发展短板的重要内容,全力推进5G基站、光纤网络和应用示范项目建设,取得了重大进展。截至7月31日,全市已完成5G基站建设投资3.8亿元,投资完成率达63.47%;全市新增5G基站924座,完成2020年度省下达建设计划(978座)的94.48%。

加快5G网络建设,全力推进产业与应用项目布局

河源移动公司相关负责人表示,接下来将进一步加大投资力度,进行大规模的5G网络建设。按照先覆盖核心区域,后实现城区、县区全覆盖,并逐步延伸到乡镇农村的规划原则,着力构建多场景、多维度、智能化的5G立体网络。

据了解,全市5G基站建设设计

划投资5.987亿元。在全市新增的924座5G基站中,河源移动新增5G基站504座,完成年度计划的107.92%;河源电信、河源联通采用联合共建模式,共新增5G基站420座,完成年度计划的82.19%。全市5G基站转供电改造直供电试点完成14个;全市5G用户累计达12.6万户。

市工信局党组成员、总经济师姚良发介绍说,我们在加快5G基站建设的同时,进一步推进5G产业与应用项目建设布局。我市园区及灯塔盆地国家现代农业示范区已集聚和布局了一批5G射频前端芯片及5G创新研发、电子信息、智能制造等重点项目,将为推进5G产业链上下游智能终端生态链发展、打造5G创新研发和设备生产制造基地奠定基础。园区已进驻的一系列5G技术创新骨干企业中,年产值10亿元以上的5G企业有9家,而且产业基础良好;年产值

1亿元至10亿元的5G企业有22家,年产值5000万元至1亿元的5G产业链相关企业有7家,相关研发机构有19家,组成全市企业的中坚力量,在开展“5G+工业互联网”升级中具备先发优势。

建设河源5G产业园,打造粤东西北5G科技和产业龙头

姚良发介绍,接下来,市工信局将加强统筹协调全市各有关部门,明确目标,夯实5G基础设施建设,力争年底前提前并超额完成省下达目标任务,加快推进5G产业园建设。

去年11月,江东新区与深圳市产业转型升级与转移联合会签订战略合作协议,成为深圳5G产业联盟指定的5G产业转移发展区域之一。江东新区表示,将积极对接深圳5G产业联盟,争取更多深圳企业到新区考察调研、投资

落户,推动新区大数据产业持续健康发展。

目前,我市已正式向省申请建设省级5G产业园。据了解,河源5G产业园涉及全市8个县区,总面积达到20500亩,拟采取“一园多区、创新驱动、多点支撑、协同发展”的模式,布局5G核心区、关联区和辐射区。通过打造1个5G核心产业基地,4个5G关联产业基地和4个5G辐射产业基地,实现“核心+关联+辐射”5G产业基地布局,做大做强技术链和产业链,精准招商一批5G领域创新企业和项目,推进5G高新技术企业以及资金、技术、人才等生产要素在园区集聚,强化区域产业链协同发展,形成更长、更强的5G区域高新技术和产业链条,形成各具特色、优势互补、协同发展的5G产业集群,加快构建河源5G产业协同发展共同体,打造粤东西北5G科技和产业龙头。

全球首例3D原位打印建筑即将在龙川投入使用

设3D打印展厅、创新工作室

○本报讯 见习记者 雷宇烁 梁骏远 记者 黄世军 肖斌 通讯员 张文字 记者日前从龙川县获悉,于去年11月上旬打印成型的全球首例3D原位打印二层示范建筑,近期获得了“国际先进科学技术”认证,该建筑将作为3D打印技术展示和创新工作室,预计9月底装修完毕,10月初正式投入使用。

设3D打印展厅,计划10月初投入使用

走进位于龙川县工业园的中建二局广东建设基地,一栋两层灰色小楼映入眼帘。这栋建筑面积230平方米的双层建筑,远看与传统基层建筑相差无几,走进细看,则会发现建筑表层的墙面包括柱体都是由一条条间隔分明、排列整齐的横向条纹堆积而起,而这也正是3D打印建筑技术的一大特点。

据悉,这栋示范建筑是中建股份技术中心和中建二局华南公司联合立项课题《建筑3D打印技术研究与应用示范》的展示工程,打印设备由中建机械公司设计制造,为中国技术、中国制造的一次实验品,打印时需要的材料、设备、工艺及控制软件均是自主开发。

3D原位打印建筑,是在施工现场预先安装打印机设备,调配打印材料,根据施工阶段实时打印建筑。3D打印以数字模型文件为基底,运用可黏合混合物材料,通过逐层打印的方式来构造物体的技术。它与普通打印工作原理基本相同,打印机内装有特殊的混凝土混合物“打印材料”,与电脑连接后,通过电脑控制把“打印材料”一



■全球首例3D原位打印的二层示范建筑 本报记者 肖斌 摄

层层叠加起来,最终把计算机上的蓝图变成实物。3D打印设备“吃进去”原材料,可以“吐出来”一栋楼。3D打印建造技术与传统的建造技术相比,具有数字化、智能化、机械化程度高等特点,同时可有效缩短工期,且更环保。

中建二局广东建设基地有限公司科技部副经理、3D打印建筑项目负责人黄云介绍,该建筑一层高3.5米,二层高3.3米,总共有6个“房”,面积最小的15平方米,最大的40平方米。项目计划在今年9月底装修完毕,10月初投入使用。首层作为3D打印展厅,将一些3D打印成品进行陈列,并将设

立创新工作室;第二层则是作为车间工作管理人员办公室。

发展前景:技术应用广泛态势良好

对于3D打印技术的应用推广和市场前景,黄云表示乐观。他介绍说,除了建筑行业,3D打印技术还广泛应用于工业制造、医疗、模具开发、文物修复等多个行业和领域,且实用性非常强。当前,国内的3D打印建筑水平与世界同步发展。就在近期,中建二局的3D打印技术成果还获得中科合创(北京)科技成果评价中心的“国际先进科学技术”认证。

黄云介绍,目前,已经有来自

广州、北海、珠海等多个地方的潜

在意向合作客户,希望将3D打印

建筑技术应用于机场围墙、农庄

等建造,目前相关合作业务在进

一步洽谈中。

龙川3D原位打印二层示范建筑项目的落成投入使用,标志着3D原位打印技术在建筑领域取得突破性进展,也为3D打印技术推广应用奠定了基础。记者了解到,近年来,龙川县高度重视现代建筑工业化产业,努力打造国家级现代建筑工业化生产基地。该项目也将进一步促进龙川现代建筑工业化产业的转型发展、融合发展。

我市举办龟鳖养殖学术交流会

交流龟鳖养殖技术 助力行业复苏

○本报讯 记者 张平 8月18日下午,东源县均鹏种养专业合作社会议室坐满了人,河源市龟鳖养殖学术交流会在此举办,交流会邀请水产技术专家授课,为我市各县区的龟鳖养殖户答疑解惑,助力行业复苏。

市农业农村局提供的数据显示,2019年我市水生野生动物养殖年产值达7600多万元,占全市渔业总产值的16.17%,水生野生动物主要养殖品种包括中华鳖、中华草龟、牛蛙等,其中中华草龟养殖规模合计405亩。

受新冠肺炎疫情影响,我市很多龟鳖养殖户受到冲击。由于疫情期间全面禁止野生动物交易,蛙类、龟鳖类也随之受到影响,养殖周期延长,同时人工、饲料等物价上涨,导致养殖成本增加。

交流会邀请华南农业大学硕士生导师、广东省农村科技特派员、东源县水产技术推广站站长戴远堂授课。他围绕河源市龟鳖

养殖现状、龟鳖产业存在的问题、龟鳖产业如何破局实现健康发展等方面与大家作了探讨和交流。

戴远堂表示,在养龟行业方面,市民消费越来越趋于理性,养殖户应转变思维,在深加工方面发力,开发研制更多龟制品以扩大消费市场。

同时,在疫情期间,龟鳖行业协会要积极发挥作用,帮助养殖户提升抗风险能力,加快制定龟鳖养殖行业标准,扶持培育龟鳖行业龙头企业。

东源县均鹏种养专业合作社主要养殖金钱龟、石金钱、安南龟、中华草龟、中华鳖等品种,整个龟鳖养殖基地面积达20亩,被评为省农科院动物卫生研究所科技合作示范基地。合作社负责人肖锦均介绍,受疫情影响,龟鳖市场一度陷入低迷,养殖基地每天要投喂4包饲料,光饲料一天就要花费800多元。他希望疫情尽快结束,龟交易市场早日开放,养龟市场能恢复正常。

疫情防控期间,市龟鳖协会

中的牛蛙、美国青蛙两个引进种可以养殖、食用。

市农业农村局渔业发展科相关负责人表示,8月初,我市已放开水生野生动物人工繁育许可证、水生野生动物经营利用许可证办理业务,但目前养殖龟鳖能否销售政策上仍不明朗。

省农科院蚕业与农产品加工研究所博士贾栩超建议,疫情当下,在等待政策全面解封的同时,龟鳖养殖企业应思考如何充分挖掘龟鳖食疗和药用功效,开展多方多层次的开发利用,如与餐饮领域相结合。此外,针对龟鳖的药用价值开展保健食品和药品方面的精深加工,除了制作龟酒、龟苓膏等制品外,还可与药企深入合作,为以后产业的持续发展打基础。对于龟类养殖户而言,要坚定信心,依托科研院所的技术力量,以龟为主题,发展龟汤、龟苓膏等深加工产业,全面提高养龟业的附加值,助力脱贫致富和乡村振兴。

214家单位获评“放心消费承诺单位”

○本报讯 记者 张平 近日,市消委会为中国移动河源分公司颁发“放心消费承诺单位”牌匾。记者获悉,截至目前,我市累计为214家单位颁发“放心消费承诺单位”牌匾,为128家商店发放“线下无理由退货承诺店”牌匾。

今年3月起,市市场监管局、市消委会联合组织在全市开展“放心消费创建示范单位”评选活动,围绕“凝聚你我力量让消费更温暖”社会公益活动和当前文明城市创建工作,进一步营造诚信、文明、安全,放心的消费环境,推动消费维权社会共治,提升消费安全感、经营者诚信度和消费者满意度。活动由企业单位自主申请,主办方认定,将持续性开展下去。

通过开展放心消费创建活动,在全市创建一批“放心消费”

河源广工大研究院组织研究生深入我市企业开展交流活动

助力企业引育高精尖人才

○本报讯 记者 刘昕 实习生 黄依依 如何助力企业构建人才发展长效机制,根据企业业务需求引育高精尖人才,河源广工大研究院研究生联合培养实践基地(下称基地)积极推动研究生融入河源当地企业。近日,基地工作人员组织10多名研究生前往国家高新区企业西可通信技术设备(河源)有限公司、广东美晨通讯有限公司开展交流活动。

活动期间,公司代表介绍了各公司的成立背景、发展历程、企业文化及人才待遇等。研究生根据个人的研究课题,围绕企业生产工艺的自动化水平、工艺产品的散热实验、工艺产品温度的可靠性测试以及企业实验室实验设备种类等方面展开深入交流。对于企业

来讲,高素质人才队伍的建设难在“留人”,人才与企业之间缺乏交流的通道,也就很难将人才留住。为此,基地积极发挥桥梁纽带作用,为企业和研究生搭建互相交流的桥梁。

据了解,基地位于河源高新区金地创谷,占地面积1800多平方米,配套有矢量发收信机、嵌入式控制器、毫米波功率放大器测试系统等一批高端设备,设有系统测试中心、封装实验室、设计中心等功能区。目前,在基地开展课题研究的研究生有11名,研究的方向均服务于5G射频芯片项目,他们开展的研究课题包括射频电路设计、CMOS模拟集成电路设计、平板热管传热性能分析与研究、集成芯片散热分析研究等。

河源广工大研究院举办专题讲座 为企业开出“财管良方”守护企业“钱袋子”

○本报讯 记者 刘昕 实习生 黄依依 近日,由市人社局指导,河源广工大研究院与河源市创新孵化基地联合主办的河源市创新创业大讲堂第十九讲之如何管理好企业的“钱袋子”——企业财务管理基本知识专题讲座在我市举办。

企业如何才能实现健康有序发展?讲座上,有34年财会工作经验的注册会计师、高级会计师伍春姑,重点围绕“了解国家财务会计法律法规,建立健全、规范的财务系统”“读懂财务报表,学会从财务KPI指标去指导工作”“通过财务数据

来指导经营,提高盈利能力”“合理、合法降低财务负担、规避风险”“财务人员的管理”等方面,

在当前新的经济形势和行业环

境下准确预测、决策、计划、控

制和分析企业财务状况,为企

业开出“财管良方”,帮助大小

微企业管理者、创业者掌握常用

的财务知识与方法。

举办此次讲座,旨在通过培

训的方式,让企业将生产经营与实际相结合,为财务管理能

力的提升提供有力保障。最

后,各企业代表与老师进行了

专业性的探讨与交流。现场参

与的企业代表均对此次讲座给

予肯定。

避暑旅游带火乡村经济 安徽避暑旅游目的地增至58处

○新华社合肥8月20日电 记者从19日召开的第四届“寻找安徽避暑旅游目的地”活动发布会上获悉,避暑旅游带火乡村经济,途居黄山露营地、潜山市塔畈乡等13处申报地入选2020年安徽避暑旅游目的地,至此安徽避暑旅游目的地增至58处。

自2017年以来,安徽省气象局在全省发起了“寻找安徽避暑旅游目的地”活动。该活动以乡镇或村为单位,利用气象资料评选避暑旅游目的地,探索避暑旅游业由城市向乡村延伸拓展。

据安徽省气象局相关负责人介绍,该活动的实施为地方避暑气候资源发掘利用创造了条件,也为各地全域旅游、生态经济的发展找到新突破口。

“避暑气候”成为一张闪亮的生态名片,绿水青山正在变成金山银山。以歙县杞梓里镇塔畈村为例,自首届入选安徽避暑旅游目的地后,每年旅游人数从原来的5000人次增至

现在的6万人次。

一些生态环境资源丰富的地区正在探索生态脱贫的新路子。王小军是枞阳县荷叶田田生态农庄的负责人。他的农庄今年入选安徽避暑旅游目的地。“像我们这样的乡村旅游综合体农庄,一家就能帮助五六户贫困户就业,带动大家脱贫致富奔小康。”王小军说。

“通过发掘避暑资源,探索生态脱贫的新路子,塔畈乡的基础设施建设和交通情况得到极大改善,特色产品的线上线下销售带动了全乡经济和产业的发展。”潜山市塔畈乡乡长程银楼在发布会上告诉记者,如今,群众的生活蒸蒸日上,乡村旅游方兴未艾。

据悉,2017年至今,安徽