

寸滩国际新城·构象台顺利建成 加速建设寸滩国际新城邮轮母港

本报讯(记者 彭丽桦)2022年是寸滩邮轮母港项目“五年基本建成、十年功能成熟”的第一年。“今年,我们将加快推进港口工程和片区路网工程建设、实现邮轮中心开工、核心产业落地等工作。”江北嘴投资集团党委副书记、总经理,邮轮母港公司董事长,寸滩国际新城邮轮母港建设党员突击队副队长穆军表示,我们将全面融入和服务重庆发展,持续发挥党员突击队的先锋模范作用和示范带动作用,推动项目加快形成更多实际投资量、实物工程量和可视化成果。

1月28日,作为展示寸滩国际新城规划、建设的靓丽窗口,寸滩国际新城展示中心又名寸滩国际新城·构象台(简称构象台)建成,似一艘扬帆领航的邮轮,稳重挺拔、姿态昂扬,俯瞰着长江滔滔江水。

时间的指针拨回2021年6月18日,这天构象台建

设攻坚组全体成员带着铺盖卷儿到工地上安了“家”。此后的每一天,寸滩国际新城邮轮母港党员突击队队员李飞和同事们吃住都在工地上,全身心投入项目建设,一刻也没松懈过。

“酷暑时节,大家的衣服湿了又干、干了又湿,隆冬时节顶风冒雨坚持爬高梁、下深坑,认真检查每一处施工质量和安全措施。”李飞感叹,我们有一个同事在妻子生产后只休了3天陪产假,又一头扎进工程建设。

构象台建设过程中遇到了哪些难题?“从最开始说起的话,那就是在项目基础施工阶段,我们要在近70度的陡坡上打下55根桩基。”李飞表示,这是他们项目开工后遇到的第一个技术难题。

据悉,项目所在的地方呈吊脚楼形式,给现场施工带来了挑战。“最后,我们经过多轮技术方案对比

后,决定采用施工时间短、成孔质量有保障的旋挖钻孔桩施工工艺,并提前在山坡上修建3个施工平台为旋挖设备创造施工条件。”李飞表示。2021年9月30日,构象台基础工程全部完成。

“去年11月4日,也是一个值得纪念的日子。”李飞说,这一天,桁架梁的吊装成功对构象台的建设具有里程碑意义。

当天,吊装现场一根41.63米长、1米宽,总重量达131吨的桁架梁在两台吊车的同步作业下缓缓升起,在管理人员的遥控指挥下,历时近2小时安装到位。

时间已迈进2022年3月,在党员突击队的强力示范带动下,整个团队倾情投入、士气高昂,向着将寸滩邮轮母港片区建设成为“国际消费中心城市核心承载地和城市形态展示新高地、对外开放新窗口”的目标笃定前进。



近年来,重庆皓元食品有限公司加大餐饮标准化技术研究力度,为现代连锁餐饮提供了供应链解决方案。3月7日,工人正在火锅底料生产车间进行标准化配料。
本报记者 刘壹刀 摄

潼南区统计局: 重视经济运行分析能力提升

本报讯(通讯员 张琳玲 记者 何军林)为进一步全面加强全区经济部门的统计业务知识,提升经济运行监测和分析能力,保障全区经济实现高质量发展,前不久,潼南区统计局组织召开全区部门统计业务专题培训会议。区发改委、区经信委、区商务委等13个部门分管领导、业务人员40余人参加会议。

会议以“如何适应新形势下的统计”为主题,重点解读了《关于深化统计管理体制提高统计数据真实性的意见》《统计违纪违法责任人处分处理建议办法》《防范和惩治统计造假、弄虚作假督察工作规定》《关于更加有效发挥统计监督职能作用的意见》等统计法律法规,详细介绍了党的十八大以来统计方法制度改革方案,系统培训了入库申报流程、数据审核、GDP核算方法、企业电子统计台账等统计业务知识,并就按照统计数据考核的市级目标考核指标进行了深入交流。

会议要求各相关部门用心消化吸收本次培训会的相关内容,立足全区经济高质量发展,加强沟通,进一步实现数据、信息共享;要着眼长远,夯实基础,扎实推进企业电子统计台账建设工作;要坚持“依法统计、实事求是”的原则,做到精准统计,统准统实统全,切实提升数据质量,为服务区委、区政府重大战略决策提供坚实保障。



从古树中寻找超级太阳风暴

太阳风暴是指太阳上的剧烈爆发活动及其在日地空间引发的一系列强烈扰动,主要通过增强的电磁辐射、高能带电粒子流和等离子体云等三种形式释放,从而影响人类活动。特别是超级太阳风暴的发生,对人类具有毁灭性的破坏。

为了寻找曾经发生的超级太阳风暴,科学家们通过对地球极地冰盖样本以及一些古树样本进行了化学分析。为何从古树中能发现超级太阳风暴?当太阳粒子撞击地球大气层时,大气层中的多种元素会变成具有放射性的不稳定形式——同位素。太阳活动所形成的碳14同位素,会被树木在生长过程中吸收。由于树干上的每一圈年轮对应着一个年份,因此科学家据此获知由太阳活动增加所引起的同位素峰值的准确时间,即一圈年轮中的碳14越多,对应年份撞击地球大气层的太阳粒子就越多。

科学家通过此方法,已获知历史上曾发生过3次(即公元前7176年、公元前5259年和公元775年)“毁灭性”的太阳风暴,3次太阳风暴强度(卡林顿级)相当。同时,一些科学家预测,在未来10年卡林顿级事件发生的概率可能高达12%。

刘壹刀

北碚区科技创新巾帼建功标兵揭晓

本报讯(通讯员 傅建华)近日,由北碚区妇联、区科技局、区科协主办的北碚区科技创新巾帼建功标兵揭晓活动在西部(重庆)科学城北碚园区隆重举行。区委有关领导出席并讲话。活动中,区领导和嘉宾为北碚区科技创新巾帼建功标兵、重庆市巾帼建功标兵、重庆市科技创新巾帼建功标兵和重庆市巾帼建功标兵、重庆市科技创新巾帼建功标兵和重庆市巾帼建功标兵的岗组负责人颁发证书并授牌。

“巾帼建功”活动开展以来,北碚区各界女性积极响应,紧紧围绕该区域经济建设和社会发展大局,在服务发展、服务行业、服务社会,推动经济社会发展中发挥了重要作用,涌现出一大批服务意识强、群众评价高、工作业绩突出的先进集体和先进个人。2021年度,有7个岗组获得“重庆市巾帼文明岗”称号,2人获得“重庆市科技创新巾帼建功标兵”称号,3人获得“重庆市巾帼建功标兵”称号。

科学生活知多少

本栏目由重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室协办

如何用大数据预防犯罪?

大数据技术如今在各行各业都有了广泛应用,在公共安全领域,大数据技术则可以用来预防犯罪、提高反恐能力、维护社会治安、协助案件侦破等。

在日剧《绝对零度:未然犯罪潜入搜查》中,就形象地展示了使用人工智能和大数据技术来分析潜在的犯罪人物,从而对可能出现的犯罪进行预测,将犯罪扼杀在摇篮里。

常见的技术是利用某个特定区域的人群背后的数据,比如手机号码、人脸识别等数据,挖掘发现人群的地域、年龄、性别、信仰、犯罪记录等特征信息,甚至提取出其中被关注、追踪的特殊人群,从而提前采取预防措施,避免群体事件、突发事件的发生。比如,利用公共场合的摄像头收集人群活动和行为的视频数

据,并使用大数据技术进行人群分析,对人群中的一些可疑行为(比如扒窃)进行监控和风险分析,当犯罪的可能性超过预期的风险值时,立即报警。再比如,通过收集海量的视频、图片、文字等看似毫无关系、杂乱无章的数据,然后利用大数据挖掘技术对数据进行分析 and 比对,可以提取出十分有用的反恐情报,从而追踪和预防恐怖分子的行为。

传统技术对犯罪行为的处理通常具有滞后性,通过引入大数据技术,可以对潜在的犯罪行为进行预测,从而做到“防患于未然”,有效地降低犯罪行为发生的概率。



前沿科技问答