

虎年春节后两江半导体产业园迎来招商热 打造中国西部半导体发展新引擎

本报讯(记者 陈昕)“具体协议内容我们邀请您到产业园实地参观后面谈,我们一定把最优惠的政策和最好的服务给到企业。”春节刚刚结束,两江半导体产业园招商经理刘正奎每天都会接到全国各地的电话,咨询企业落户重庆半导体产业园区事宜。

“昨天就有客户在问了。”放下电话,刘正奎兴奋难掩,“目前跟我们在谈合作的意向性企业有20多家。”

两江半导体产业园是2018年智博会签约项目,是两江新区半导体产业发展的重要载体,更是两江新区重点发展和支持的项目之一。

记者在园区看到,两江半导体产业园一期15栋研发办公楼宇及标准厂房已建成,部分建成楼宇已交付客户使用。

在某栋楼宇一楼内部,几名工人正在加紧装修施工,争取早日投产。

“已有6个项目开始进场装修。”刘正奎说道,截至目前,园区已有20余个项目签约,且都已经进入装修或预装修阶段,“装修进度最快的一家3D打印企业预计将于4月正式入驻。”

中科院、航天中电、珠海矽旺微电子、爱特光电、必虎嘉晓、致贵科技……记者了解到,这些签约项目覆盖集成电路设计、芯片模组、物联网、光电显示等领域,一半以上属于国家高新技术企业。

比如,致贵科技是一家致力于功能性柔性材料研发、设计、生产制造及为客户提供智能化装备服务方案的综合性服务商,将在两江半导体产业园打造以石墨烯柔性材料为代表的研发生产设计基地和致贵科技国内运营结算中心,预计将实现产值约5亿元。

刘正奎认为,两江新区数字经济蓬勃发展,这些已签约项目涉及半导体产业链上下游,投入运营后,

能进一步完善两江新区半导体产业发展生态,助力两江新区加速构建“芯屏器核网”全产业链。

一方面,两江半导体产业园积极推动签约项目落户运营;另一方面,趁着开年这股“虎”劲,产业园正加快推进建设和招商工作。

特别是招商方面,园区在春节后首个工作日对近30家目标企业进行了梳理、研判,安排出近期出差拜访计划,将围绕半导体全产业链精准招商。

据了解,两江半导体产业园由武汉东湖高新集团和两江产业集团打造并建设运营,总占地面积377亩,建筑面积约44万平方米,致力于建设成为以半导体产业为核心,IC设计为重点,辐射汽车电子、人工智能、物联网、智能终端等产业,承载公共服务平台、产业创新孵化、研发设计总部、产业应用延伸等功能等特色园区,着力打造中国西部半导体发展新引擎、重庆半导体产业创新示范基地。



2022年春节后重庆生产建设热火朝天。图为重庆横河川仪有限公司工作人员在生产车间作业。
新华社记者 王全超 摄

长寿区科协部署 科协综合改革示范区建设

本报讯(通讯员 隆辉燕)近日,长寿区委在《重庆市打造全国地方科协综合改革示范区实施方案(2021—2025年)》(以下简称《实施方案》)上作出重要批示,要求区科协牵头抓好落实工作。为此,近日,长寿区科协组织召开打造全国地方科协综合改革示范区专题研讨会,研究部署相关工作。

会上,全体职工围绕《实施方案》提出的四大改革任务、15条重点举措逐字逐句认真研究,紧密结合长寿区实际,积极融入长寿区发展大局,理清改革思路、找准发展路径、谋划落地方案。

会议指出,要认真贯彻落实市科协《实施方案》和区领导对开展全国地方科协综合改革示范区建设工作的批示精神,全力做好头批试点申报工作;要充分结合《实施方案》15条重点举措,找准改革示范切入点、结合点和落脚点,扎实做好创建方案;切实做好部门联动,凝聚共识、汇聚力,共同谋划制定切实可行的路径措施。

长寿区科协负责人表示,创建综合改革示范区是区科协的大事,也是全区的一件大事。下一步,要全力争取区委、区政府和区级各有关部门单位的支持配合,抓好各项改革任务的落实。



核技术助力美食加工

提及核辐射,人们首先想到的是它对人类的危害和造成的恐惧,殊不知核辐射也有有利的一面,比如美味耐储存的泡椒凤爪就利用了核技术。

科研人员介绍,辐照加工技术就是利用射线与物质间的作用,电离和激发产生的活化原子与活化分子,使之与物质发生一系列物理、化学与生物化学变化,导致物质降解、聚合、交联,并发生改性。在生产加工过程中,这种特殊的杀菌技术——辐照加工技术,使得食物的口感和味道得以长期保存。

人们不禁要问:核辐射那么危险,加工出来的食品安全吗?专家的意见是不用担心。电子加速器作为一种提供高能电子束的辐照装置,产生的电子束进行辐照加工的技术手段更为安全、高效、经济,无需处理废源,无环境污染隐患。

辐照加工因其节能、环保、高效等优势,已被广泛应用于灭菌、食品保鲜、材料改性等多个领域,并逐步取代传统加工方法,成为新一代高效益绿色环保和节能型科技加工方法。

刘正奎

大足科技馆春节期间科普活动丰富多彩

本报讯(通讯员 李艳丽)为满足广大群众节日科普需求,大足科技馆举办了“虎虎生威 向新出发”迎新春主题科普活动。从2月4日开馆迎客至2月14日,大足科技馆11天参与游客达1万人次以上。

据了解,迎新春主题科普活动包括“猜灯谜赢奖品”“新春科学课——春节民俗知多少”“科创空间——自制手工贺卡”“新年晒心愿”“为北京冬奥会加油”等。全天各个时段活动丰富,猜灯谜活动每天

开展3场,平均每天送文具、笔记本、拼图等小奖品达500余份;科学课和手工制作等活动面向少年儿童,每天各开展1场,每场都座无虚席;临展厅举办的“国防力量——军事主题科普展”成为了热门打卡点,“枪械射击”“陆战之王”等展品前排起了长队,每天进馆人数达1000人次左右。

大足科技馆有关负责人表示,举办迎新春主题科普活动,不仅让游客体验了春节民俗、学到了科学知识,还增添了欢乐祥和的春节气氛。

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

柠檬泡水能治癌吗

【真相】柠檬水是食物,不是药物,因此不可能达到治病的效果。

【解析】柠檬能够杀死癌细胞之说没有任何科学依据。很多人说柠檬含有大量的维生素C就能抗癌。换个角度想想,维生素C在很多绿色蔬菜中都是大量存在的,但是单靠吃蔬菜就能治疗癌症吗?答案是否定的。所以,柠檬治疗癌症一定不靠谱,所谓碱性水治病的传言也不靠谱。

柠檬水含有大量维生素C,具有抗氧化性。但除了柠檬,其他很多食品也含有大量维生素,而且比柠檬水的含量要多得多。柠檬水是食物,不是药物,因此不可能达到治病的效果。

柠檬中含有钙、磷、铁、硒及维生素B₁、维生素B₂、维生素C等多种营养成分,被称为“水果之王”。研究

表明,许多化学致癌剂可形成自由基。机体在代谢过程中产生大量自由基,如果超过机体抗氧化、清除自由基的能力,这些自由基可启动生物膜的脂质过氧化反应,使膜的结构和功能遭到破坏而有利于癌变。而柠檬中富含维生素C,还含有丰富的有机酸、柠檬酸,具有很强的抗氧化作用,可以清除自由基,降低癌变概率。

医生在对患者进行微量元素检测的过程中发现,许多癌症患者缺乏钙、锌、硒等微量元素。因此,适量服用柠檬可以补充维生素及微量元素,减少癌症的发生,延缓癌变的进程,对于癌症患者,可以增强人体抵抗力。

