

巴南区科技企业孵化平台实现产值2.3亿元 大力培育发展经济新动能

本报讯(记者 刘壹刀 通讯员 游那)日前,记者从巴南区科技局获悉,截至8月底,巴南区科技企业孵化平台总面积达到4万余平方米,入驻创新创业主体225个,带动就业1500余人,培育科技型企业17家、高成长性企业1家、高新技术企业3家,获得知识产权152项,创新创业大赛国家、市、区级奖270多项,获得融资5000余万元,实现产值2.3亿元,税收1042万元。

“这些成效的取得,得益于近年来巴南区实施的科技企业孵化平台建设。”巴南区科技局相关负责人介绍。巴南区科技企业孵化平台,是面对创新创业企业、团队对创新资源汇集、创业要素齐全和孵化服务精准的新需求,用于培育和厚植科技型企业的综合或专业服务载体,从而增强了创新创业和科技孵化“磁吸力”。

据了解,巴南区先后举办了第三届亚洲人工智能技术大会、首届巴南区科技工作者创新争先大赛、第

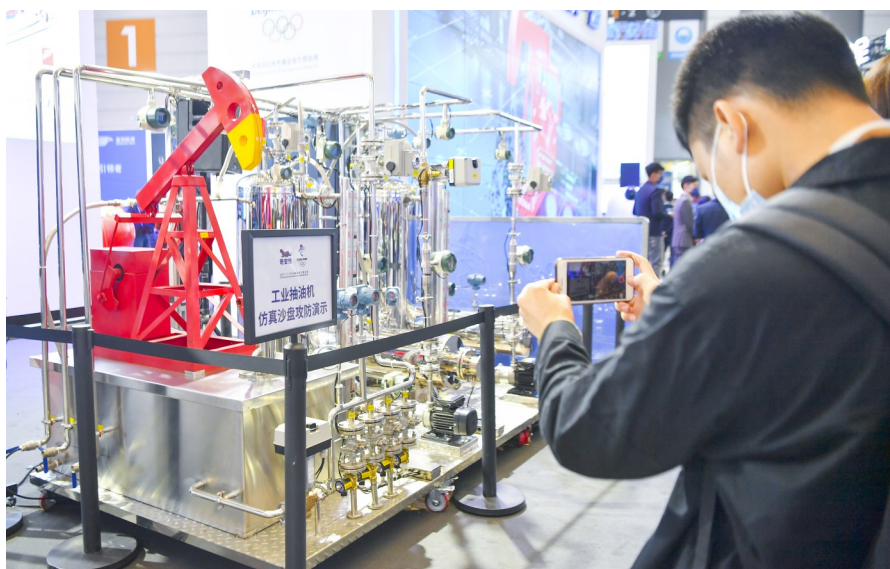
六届重庆市科普讲解大赛巴南区晋级赛等。通过举办双创英才项目洽谈会、创新人才大赛等,不仅营造了大众创业、万众创新的氛围,还引进了大量区内外各类优秀人才。

“建好孵化平台,必须有相应的政策支持,为科技企业发展持续助力。”巴南区科技局有关负责人说。为此,该区已出台“双创28条”“科创23条”“创新中心专项”等政策,还设立了天使投资基金、种子投资基金、知识价值信用贷款风险补偿基金等科技金融产品,持续加大对创新创业创造的支持力度。截至目前,天使投资基金已为2家初创型企业投资400万元,种子投资基金已投资科技型企业项目3个170万元,3家合作银行已为122家科技型企业发放知识价值信用贷款20488亿元,组合征信商业贷款5.8368亿元。

据悉,巴南在培育发展经济新动能上,还积极打造环大学生生态圈,加速建设环重庆理工大学布局“一核一谷一带一园”创新创业生态圈。其中,该生态圈

核心平台巴南先进技术创新中心一期已建成投用,“1院5平台”架构初步形成,成功引进了能研理工、无人技术系统、理享生物等6个研究院和昶翹科技、流海科技等38家企业,使用率96%以上。目前,巴南先进技术创新中心二期在全面推进,积极探索巴南先进技术创新中心1+N管理模式。

“未来如何提升孵化服务水平?这是我们一直在思考的问题,而必不可少的就是加强孵化平台产学研合作。”巴南区科技局相关负责人说。下一步,巴南区还将继续完善创业投资监管体制和发展政策,通过孵化和风投相结合、政府提供便利服务等有力举措,纵深推进大众创业万众创新。同时,将全力打造环重庆理工大学创新创业生态圈,深度与重庆孵化器协会合作,强化孵化平台与区内外高校、科研院所等市场主体对接,实现资源共享、优势互补、错位发展,更好地为各类孵化平台和在孵企业深度服务。



10月11日,2021年国家网络安全宣传周开幕式在西安举行。观众在2021年国家网络安全宣传周网络安全博览会参观。
新华社记者 张博文 摄

涪陵区举办网络安全周活动

本报讯(通讯员 周兴林)10月11日,由涪陵区委宣传部、区委网信办等部门主办,区科技局、区科协等部门参加的以“网络安全为人民,网络安全靠人民”为主题的2021年涪陵区网络安全宣传周启动仪式在涪陵易家坝广场举行。

据了解,今年的“网络安全宣传周”重点围绕金融、电信、电子政务、电子商务等重点领域和行业网络安全问题,针对社会公众关注的热点问题,进行网络安全体验展等系列主题宣传活动,营造网络安全人人有责、人人参与的良好氛围。

“我们充分利用网络安全宣传周这一活动载体,发挥科普宣传阵地的作用,加大网络安全宣传。”涪陵区科协有关负责人介绍,区科协主要做好三方面的工作:一是强化网络安全知识学习。培养全体干部职工高度的安全意识、文明的网络素养、守法的行为习惯及必备的防护技能,进一步提高全体干部职工的自我保护能力。二是开展形式多样的科普活动。结合各类科普活动,提高公众的网络安全意识和网络信息的辨识能力。三是充分发挥职能优势,通过开展系列科技志愿服务活动,普及科学知识,提升人民科学素养,真正做到“网络安全为人民,网络安全靠人民”。



利用指尖汗液发电装置问世

近日,科研人员宣布,一种利用指尖汗液发电装置问世,标志着可穿戴装置迈入高技术适用时代。

这种利用指尖汗液发电装置,像石膏一样缠绕在手指上,通过收集汗水并利用它发电。据测算,佩戴此装置10个小时,所产生的电力可让手表走24小时,大约400毫焦。如果其他指尖也绑上该装置,可以产生10倍于此的电力。

这种新装置利用一个无源系统用指尖上的汗液发电,即使正在睡觉或完全静坐也可实现发电。为何选择指尖?指尖是人体汗腺最集中的部位之一,每个指尖产生的汗液是其他大多数部位的100到1000倍。

专家解释,装置借助一种智能海绵材料,汗液可以被导体收集和传输。当佩戴者按压、开始出汗或轻敲手指时,能量收集器会产生少量电力。同时,如果佩戴者打字、发短信、弹钢琴等,还会转换成额外的电力。因此,发一条短信就可以为手机充电。

目前,指尖汗液发电装置储存电力还较少,随着技术的不断改进,下一步不仅能为手机提供电能,还将为更多可穿戴设备供电。

刘世学

2021年第四期创新方法培训班圆满结束

本报讯(通讯员 梅平)日前,由市科协、市总工会联合主办,市科协科技服务中心、江北区科协、酉阳县科协、高创中心、江北区科技局、区经信委、区大数据发展局、区总工会、区港城发展中心承办,为期4天的2021年第四期创新方法培训任务在江北区党校圆满完成。来自江北、酉阳两地的27家企业50名技术骨干参加了培训。

据悉,此次创新方法培训班围绕应用创造学理论与方法、TRIZ的基本概念、解题步骤及工具、系统功能分析、因果链分析、系统剪裁、发明原理及应用、物理矛盾和技术矛盾及其解决、典型案例分

析及工业工程、精益生产等多方面进行了授课和面对面辅导,培训内容注重理论和实践结合,有效提升了学员在工作实践中的创新能力。同时,在授课中注重结合学员学习情况和工作实际,分别对各小组的学员进行了有针对性的指导。对大家普遍关注的项目,发动学员进行充分讨论、逐一剖析,不仅调动了学员们的学习兴趣,还增强了提升实际的能力。

学员表示,回去后,将学到的创新知识、创新方法运用到实际工作中,解决应用领域的技术难题,为提高企业创新能力与水平做出应有贡献。



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

空气清新剂能净化空气吗

【真相】空气清新剂不仅不能净化空气,还可能生成新的污染物。

【解析】许多人每天在家里、汽车或办公室使用空气清新剂的习惯。但有的空气清新剂不仅不能净化空气,还可能生成新的污染物。

广州地球化学研究所研究员通过对市面上14个品牌的26盒空气清新剂进行检测发现,虽然不同产品的成分各不同,但其萜类化合物的含量都超40%!这些化合物会与空气中的臭氧发生反应,生成甲醛粒、直径小于0.1微米的超细微粒(PM0.1)和过氧化物等有害物质。这就意味着,使用这类空气清新剂二次污染将更严重。

另据美国自然资源保护协会的报告,有的空气清新剂包含的邻苯二甲酸酯成分对人类健康会产生极大危害,尤其对孩子和孕妇的危害更大。因为邻苯二甲酸酯迁移性高,很容易从产品中释放,可通过呼吸道、消化道、皮肤等途径进入人体,造成儿童性早熟。邻苯二甲酸酯在人体和动物体内发挥着类似雌性激素的作用,可以干扰内分泌,使男子精液量和精子数量减少,精子的运动能力低下,精子形态异常,严重的会导致睾丸癌,是造成男子生殖问题的罪魁祸首。

