

西部(重庆)科学城黔江孵化中心成立

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)近日,西部(重庆)科学城黔江孵化中心在黔江区科技企业孵化基地揭牌成立,该中心将开展人才培养、产业对接、赛事论坛、专家服务等各类科技创新活动,不断强化科学城核心区与黔江区在科技创新领域的对口协同发展。

在揭牌仪式上,重庆高新区创新服务中心、黔江区科学技术局与重庆中关村智酷科技服务有限公司达成了三方合作意向,并现场签订西部(重庆)科学城黔江孵化中心项目合作备忘录。

重庆高新区创新服务中心负责人表示,将依托黔江孵化中心,有序推动创新要素、科技企业、领军人才和技术成果在黔江区转移转化,助力黔江区科技创新能力提升。

重庆上线全国首个
NFC防疫“打卡”项目

本报讯(重庆日报记者 申晓佳)日前,支付宝在重庆上线全国首个NFC防疫“打卡”项目。已安装支付宝App并完成实名登录的市民,点亮手机屏幕后,用手机背面靠近场所码上的NFC线圈区,就能根据屏幕上的提示,点击直达场所码、渝康码、行程卡。目前,该功能已在重庆爱琴海购物公园、两江希尔顿酒店等场所试点上线。

NFC“靠一靠”展码功能率先在重庆的商圈、酒店上线,主要是针对商圈人流量大、酒店前台登记步骤多等实际问题,进一步提高防疫“打卡”效率。与通常的扫描方式相比,NFC“靠一靠”获取场所码的时间平均缩短2至3秒。

接下来,该功能在完成试点测试后将向全国推广,应用于商场、车站、餐饮、酒店等更多场景。

中国学者参与团队利用人工智能
发现“渐冻症”治疗新靶点

据新华社北京电(记者 彭茜)近日,中国学者参与的国际研究团队利用人工智能发现了“渐冻症”的潜在治疗靶点,为该疾病的治疗提供了新思路。

在人工智能药物研发公司英矽智能、美国约翰斯·霍普金斯大学医学院、哈佛大学附属马萨诸塞综合医院、中国清华大学等机构合作的研究中,研究人员利用人工智能生物靶点发现平台分析了来自多个公共数据集的大量中枢神经系统样本转录组数据,以及大量“渐冻症”患者运动神经元样本的转录组和蛋白组数据,从中确定了17个高置信度靶点和11个全新治疗靶点。研究人员随后在模拟“渐冻症”患者情况的果蝇模型中进行验证,证实上述28个靶点中,有18个靶点可减缓神经退行性症状。

相关论文已于近日发表在国际期刊《衰老神经科学前沿》杂志上。

(上接01版)

胡衡华指出,大学城是我们的“家底”,科学城是要做大的“家业”,要在统筹上下功夫,优化资源配置,完善体制机制,推动大科学装置、大平台、大院所共建共享,促进高校、院所、企业共同发展。大学城是“大脑”,科学城是“身体”,要在融通上下功夫,整合用好科教资源、平台资源、人才资源等,推动育才引才留才贯通,加强校区园区城区联动共建,促进创新链、产业链、人才链深度融合。大学城重在“育种”,科学城重在“育苗”,要在生态上下功夫,持续优化创新生态,加强产学研协同协作,打通“从0到1”的原始创新、“从1到N”的产业创新链条,打通创新与资本对接通道,推动科技成果向现实生产力转化,把科教优势转化为创新优势、发展优势。

市有关部门,大学城有关高校、科学城有关科研院所和企业负责同志参加。

“‘双进’服务‘双减’”全国科技馆联合行动
“科学嘉年华”分主题活动在渝启动

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)7月5日,2022年“‘双进’服务‘双减’”全国科技馆联合行动“科学嘉年华”分主题活动在重庆科技馆正式启动。

据介绍,全国科技馆联合行动旨在积极整合科普资源,服务广大青少年,促进青少年科学素质提升,助力构建普惠共享的科普新格局。2022年全国科技馆联合行动由中国科技馆主办、重庆科技馆主承办,江西省科学技术馆、福建省科技馆、江苏省科学技术馆、四川科技馆联合承办,其围绕“双进”服务“双减”主题,设有“筑梦航天”“礼赞科学家”“低碳减排”“科学嘉年华”“同上一堂科学课”“大国工匠”“科学你我他”7个分主题活动。其中,重庆科技馆举办的“科学嘉年华”分主题活动将围绕“绿色低碳”主题,开展“‘点沙成土’绿色丝路科考营”活动,以研学科考、交流活动等形式助力“双减”。

分主题活动启动仪式以线上线下相结合的方式举行。中国科技馆党委委员、纪委书记姬刚在视频致辞中表示,希望通过全国科技馆联合行动这一平台,全国科技馆系统充分发挥各自特色和优势,整合各类科普资源,打造形式多样、丰富多彩的教育活动,吸引更多青少年走近科技馆,体验科学、实践探索、感受前沿、启迪创新,更好地激发青少年科学兴趣和好奇心、培养有科学家潜质的青少年群体。同时,广泛动员科研院所、学校、企业、社会组织等共同参与活动、提供资源,形成开放协同的社会科普格

局,为推动公共科普服务公平普惠、提升全民科学素质作出积极贡献。

重庆市科协党组成员、二级巡视员牛杰表示,重庆科技馆作为《全民科学素质行动规划纲要》实施的重要阵地,肩负着激发科学兴趣、培养科学思维、提高全民科学素养的重要职能职责,承担着贯彻落实利用科普资源助推“双减”工作的重任。重庆科技馆将在本届全国科技馆联合行动中发挥好“引擎”作用,紧紧围绕“全国科技馆联动共享”核心使命,以开放、团结、协同的态度,聚焦提高科普资源利用效率、聚焦增进场馆科学交流,聚焦提升科普服务能力水平等方面内容,为全国科技馆联合行动联动作用的发挥注入新动能,为实现科普服务公平普惠、提升全民科学素质、为促进现代科技馆体系建设作出更大贡献。

启动仪式上,重庆交通大学副校长易志坚、重庆师范大学生命科学学院博士生导师陈斌、重庆大学人文社会科学高等研究院副教授孙旭受聘为专家,两江新区星湖学校、沙坪坝区树人小学校、南岸区天台岗小学校等9所“服务‘双减’馆校融合共建共享”试点学校获得授牌。

随后,易志坚、陈斌两位专家还围绕科研故事、科学家精神、科技成果、人生感想等方面,面向线上线下的青少年开展了一堂别开生面的“科技馆里的思政课”,展示了科研成果在助力生态文明建设方面的积极贡献,并与现场学生进行了交流。

这个暑假快来重庆科技馆
搭乘“神奇校车”探寻奇妙科学世界

大型科普互动体验展“神奇校车”现场,孩子在此观察丛林生物。
重庆日报记者 谢智强 摄

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)恐龙是如何变成化石的?热带雨林中有哪些神奇的昆虫?躺在极地看极光是什么感觉……7月5日,由市科协主办、重庆科技馆承办的大型科普互动体验展“神奇校车”在重庆科技馆A区一楼临展厅开展,让孩子们在这个暑假搭乘“神奇校车”,探寻奇妙科学世界,了解科学知识,激发科学好奇心。

本次展览从知名科普系列丛书《神奇校车》出发,分为恐龙之谜、雨林探秘、奇妙蜂巢、穿越极地四大主题,通过趣味互动体验、多媒体展示方式,图文并茂地还原知识内容,以寓教于乐的方式,在孩子们的心中播下科学的种子。

在恐龙之谜展区,观众可以“穿越”到恐龙时代的史前森林,从时间轴上了解生命起源以及恐龙生活的时代,并观看影片沉浸式感受恐龙时期的氛围,探寻恐龙灭绝的秘密。观众还可以体验恐龙涂鸦、挖掘恐龙化石模型等活动。

雨林探秘展区通过播放纪录片,分别展现了雨林动物、雨林鸟类和雨林昆虫的奇妙之处,观众还可以通过放大镜观察树洞中的甲虫、食肉蛛标本、色彩斑斓的蝴蝶、古老神秘的蕨类植物和数不胜数的昆虫等,同时还可以参与“丛林攀爬”互动体验。

奇妙蜂巢区的整个空间是一个放大的场景,让孩子们可以直观了解蜜蜂的生长发育过程和不同工种蜜蜂的职责,成为蜜蜂知识小专家。现场还设置了“蜂巢迷宫”互动体验区,让孩子们“化身”小蜜蜂,在“蜂巢迷宫”中穿梭。

穿越极地展区展示了北极狐、北极野兔、雪鸮、贼鸥、信天翁等极地生物仿真标本。孩子们还可以动手搭建“爱斯基摩人冰屋”,体验“冰块消融”小游戏,以及360度环幕的沉浸式空间,体验极光带来的震撼。

本次展览将持续至11月6日,感兴趣的市民可前往重庆科技馆免费参观。