

第十二届华语科幻星云奖在渝揭晓
重庆籍90后女作家获新星金奖

本报讯(重庆日报记者 张凌漪)日前,第十二届华语科幻星云奖在重庆揭晓,谢云宁的《穿越土星环》、程婧波的《去他的时间尽头》、顾适的《(2181序曲)再版导言》分别获得2020年度最佳长篇小说、中篇小说、短篇小说金奖。重庆籍90后青年科幻女作家段子期获得2018-2020年度新星金奖。

全球华语科幻星云奖始创于2010年,致力于从全球范围内发掘、评选和奖励优秀华语科幻作品、作者、翻译者、评论者、绘画者、出版者和相关从业者。

本届星云奖由市新闻出版局、市科协指导,海南壹天视界科幻文化传媒有限公司、成都时光幻象文化传播有限责任公司、重庆重报传媒有限公司、重庆科普作家协会联合主办。

2021年人工智能产业创新任务申报启动

本报讯(重庆日报记者 向菊梅)日前,工信部在全国范围内开启2021年人工智能产业创新任务“揭榜挂帅”申报,我市符合要求者可在11月15日前可向市大数据发展局报名。

此次“揭榜挂帅”工作聚焦人工智能产业发展的核心基础、重点产品、公共支撑等3类创新任务。具体而言,包括高性能云端人工智能芯片、高性能边缘端/终端计算人工智能芯片、智能传感器、机器翻译系统、三维图像身份识别系统、智能语音交互系统、自动驾驶虚拟仿真测试平台、人工智能训练资源库、人工智能安全检测平台等多个方向。从事人工智能技术创新和应用服务的相关企业、高校、科研院所等均可申报。

渝企与国家电投研究院签署战略合作协议
共同打造石墨烯高科技产业集群

本报讯(重庆日报记者 李星婷)日前,重庆信合启越科技有限公司与国家电投集团科学技术研究院有限公司签署战略合作框架协议,将共同打造石墨烯高科技产业集群。

据悉,双方将以重庆信合启越拥有自主知识产权的石墨烯膜电催化水处理技术及设备产品为切入点,通过技术研发、生产基地建设、大型储能电站、水处理工程项目实施等全方位合作,推动新材料、新产品的快速落地。而在面向储能、环保、医疗、新材料等国家重点支持的产业发展方向,双方将加速形成科技含量高、市场规模巨大、产业带动性强、社会效益显著的石墨烯高科技产业集群,为科学城的建设发展作出进一步贡献。

澳研发新型显微镜载玻片
快速识别癌细胞

据新华社悉尼电(刘诗月)澳大利亚乐卓博大学研究人员近期在英国《自然》杂志发表论文称,他们借助纳米技术对传统显微镜载玻片进行改造,研发出一种新型显微镜载玻片,可以更加快速精准地识别出癌变细胞。

据了解,研究团队借助纳米技术,对载玻片的表面进行了纳米尺度的改造,使研究人员可以操控光线与细胞组织的相互作用,癌变细胞会直接呈现出与健康细胞不同的颜色,检测效率和精确度都大大提高。

目前,研究团队正与彼得·麦卡勒姆癌症中心合作,对这种新型载玻片进行测试,用于辅助诊断早期乳腺癌。研究人员希望这一技术能够成为现有组织成像方法的有益补充,并应用到更多癌症的早期检测上。

第十三届馆校结合·科学教育论坛举行
线上参与者超10万人次

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,第十三届馆校结合·科学教育论坛在重庆科技馆举行。受疫情影响,本届论坛主要采用线上直播方式,云集了来自全国各地高校、科研院所、科技馆、中小学的专家学者、科技教师和场馆教育工作者超过10万人次参与。

本届论坛由中国科普研究所主办,重庆科技馆承办,包括主旨报告、3个分论坛和“30+论坛”。主旨报告邀请了3位来自科学教育研究、科技馆馆实践和学校科学教育实践等领域的专家,围绕科学教育校外融合、馆校结合高质量发展、馆校结合经验等主题展开讨论,立足新时代、新背景,探讨馆校结合科学教育的创新发展。

3个分论坛以小型交流讨论会的形式,组织与会嘉宾围绕“新时代馆校结合与信息化实践”“科学家精神培育与馆校结合创新实践”“科技馆赋能学校教育,促进青少年健康成长”进行深入交流。

“30+论坛”邀请了全国各地的科技场馆领导

和学界专家,就“双减”政策下科技场馆教育功能的进一步发挥等多项议题开展探讨,会后还将形成专项报告供相关决策部门参考。

本届论坛还收到81篇论文投稿,经过专家严格评审,最终遴选44篇论文收入论文集,其中最佳论文5篇,优秀论文15篇。

中国科普研究所副所长王玉平表示,科学教育需要变革教育方式,兴趣的进一步发展离不开严谨求实的科学探索精神。在新时代新要求的背景下,学生的知识、能力和价值观的培养,离不开探索性的活动和课程设计,因此,结合科技馆资源和学校资源开展非正式科学教育显得尤为关键。科技馆是青少年创新科学教育的重要基地,馆校结合科学教育可以模拟探究的过程,引入参与感强、有探究的教学方式,让探究式教学成为学生学习科学的重要方式,让学生主动参与到科技创新中来,给学生创造动手条件,经历合作与探究的全过程,学习良好的学习方法,具备发现问题、分析问题、解决问题的能力。

荣昌科普一条街
让科普知识融入居民日常生活

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)健康教育、疫情防控、垃圾分类、防诈骗、文明礼仪……在位于荣昌区昌元街道桂花社区,居民在街上行走,也能学习丰富多样的科普知识。日前,记者从荣昌区科协了解到,作为全国科普示范社区,桂花社区打造了500米长的科普一条街,进一步将科普融入居民日常生活,打通科普连接群众的“最后一公里”。

据了解,科普一条街上还有52块活动式科普展板,还有4处科普宣传墙,图文并茂地展示了各种科普知识。“通过各个部门资源整合,我们会定期更新展板内容,让居民学习到最新的科普知识。另外,我们还会按需更新,比如居民对健康知识的需求特别高,我们就会联合卫生部门、医疗机构的科普志愿者,提供居民感兴趣的内容。”桂花社区党委书记杨正强说。

不仅如此,科普一条街附近还建立了一体化科普服务平台——科普驿站,包括了科普活动室、科普馆、科普书屋、社区科普大学教室、新时代文明实践小院讲堂等场所,其中科普书屋内放置了3340余册图书,科普馆内购置了VR游戏、体感游戏、血压检测等多种科普体验设备,让不同年龄层、不同兴趣爱好居民都能享受科普带来的乐趣。



荣昌区昌元街道桂花社区科普驿站,居民正在科普馆里体验VR。

重庆日报记者 龙帆 摄

“我们还以社区党员和居民骨干为主,建立了一支科普志愿者队伍,组织开展一系列科普活动,为居民传授知识和技能。”杨正强介绍,比如,他们创立的“桂花社区巧手屋”品牌活动,科普志愿者结合地方特色,教居民用荣昌夏布制作香包、玫瑰花等手工艺品,提高社区居民科学文化素质,提高居民生活质量,深受居民欢迎。

“社区里‘爱科学、学科学、用科学’的科普氛围越来越浓了,在家门口就能参加这么多活动,很有乐趣,还能学到不少东西。”社区居民刘阿姨说。

杨正强表示,下一步,社区还将不断更新科普设施设备,打造更多科普品牌活动,更好地满足居民的科普需求。

(上接01版)

李应兰代表江津区委、区政府向年会的举办表示热烈祝贺,向关心支持江津发展的院士专家和有关部门表示衷心感谢。他表示,江津将以承办本次年会为契机,不断深化与各界各类科技组织的战略合作,扭住科技创新这个牛鼻子,高标准、高水平建设西部(重庆)科学城江津片区,助力重庆建设具有全国影响力的科技创新中心。

开幕式上,重庆市科技经济融合专家服务队与江津区科技局现场签约,“重庆市江津区产学研合作促进会”正式授牌成立。主论坛阶段,江欢成、蒋剑春、陈俊龙和高新波分别作了题为《建筑设计创新与城市更新实践》《碳中和背景下生物资源的发展机遇与应对策略》《人工智能赋能下的智能柔性制造大数据理论与方法研究》

《大数据安全与人工智能的可解性问题》的主题报告。

11月21日下午,中国·重庆(江津)第三届富硒产业发展大会暨2021重庆市科协年会富硒产业发展论坛、消费品产业发展论坛、大数据智能产业发展论坛3场分论坛同步举行。此外,在“院士专家与中学生对话”活动中,蒋剑春、高新波、重庆大学分析测试中心主任周小元教授走进江津田家炳中学,围绕“我的科学观”“我的科学路”“我的科学梦”与中学生进行了现场交流。

年会期间,主办方还举行了“科创中国”院士专家服务队江津行、企业青年科技人才专场报告会、“院士专家进校园”科普讲座、无人机科普表演等活动,组织编印了《2021重庆市科协年会(江津)决策咨询报告集》。