

# 渝北区科协打造科普志愿服务品牌助力新时代文明建设 送思想 送政策 送技术 送服务

本报讯(通讯员 李小华)自新时代文明实践中心试点建设工作开展以来,渝北区科协结合业务特点和职能优势,按照“建好阵地、组好队伍、办好活动”的要求,积极打造科普分中心,建设科普服务平台,广泛开展科普志愿服务活动,使科技志愿服务走进镇村、走进校企,在贴近群众、服务群众中着力打造渝北科技志愿服务品牌。

夯实基础,主动融入新时代文明实践阵地建设。渝北区科协积极对接镇街、社区,围绕群众生产生活需求,全力拓展科普平台示范点布局,在两路街道、茨竹镇、蓬莱社区、观音岩路社区等镇街、社区打造了新时代文明实践所科普平台3个,新时代文明实践站科普平台5个,社区科普样板间4个,农村科普馆1个,在青少年活动中心和妇女儿童活动中心联建科技活

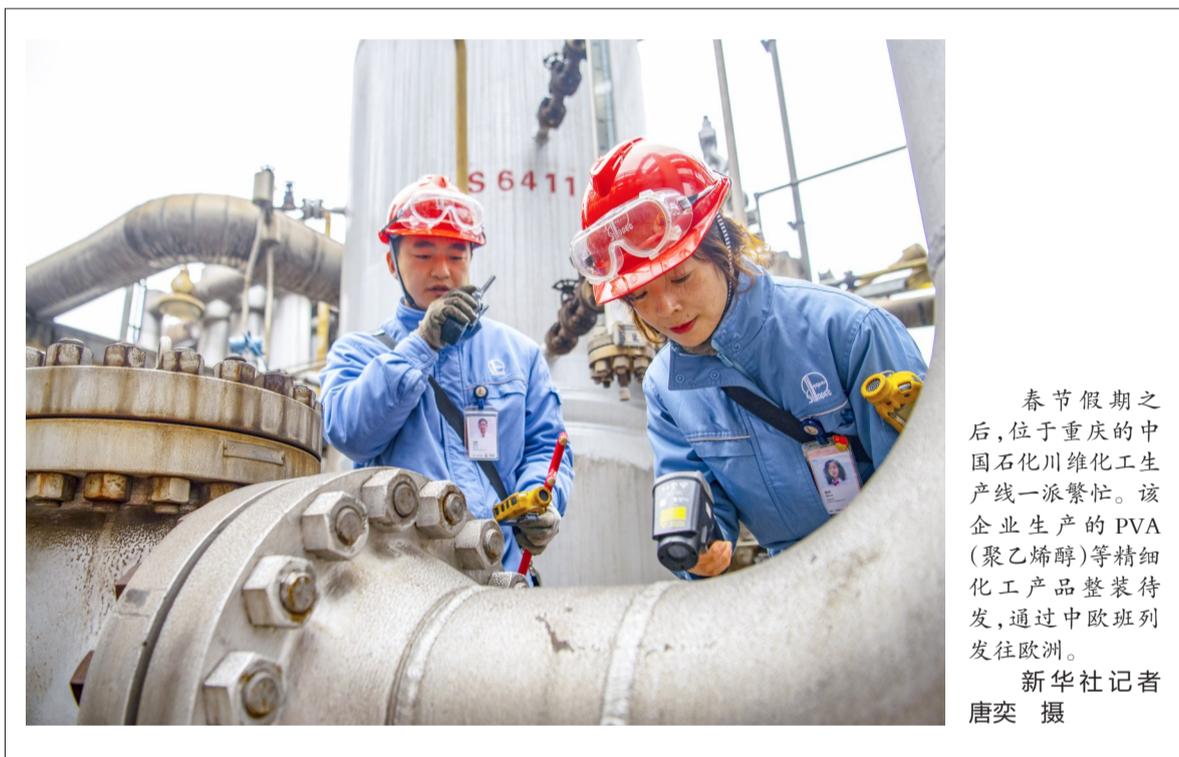
室2个,把消防灭火等科普展具和VR虚拟现实等科技互动产品送到群众身边,为广大群众提供一个讲科学、爱科学、学科学、用科学的场所。

强化队伍,引导科技工作者参与新时代文明实践。渝北区科普志愿服务平台以“三长”为骨干,吸纳科技专家、乡土科技人才加入科技志愿队伍,成立22个科技科普志愿服务支队,指导区医学会、区中医学学会组建卫生健康科普志愿服务队,现有科普志愿者400余人,形成了横向到边、纵向到底,涉及涵盖了农业、卫生、环保、应急避险等多个专业领域的科技志愿服务网络,为科普志愿服务活动的全面高效开展夯实了基础,搭建起群众与科普志愿服务沟通的桥梁。

丰富载体,打造志愿服务实践活动品牌。结合全

国科普日、科技工作者日和“三下乡”等活动,持续开展的项目有“中医药科普知识进校园”“院士专家科普进校园”、科普大篷车“四进”服务和社区科普大学“科普知识讲座”等品牌活动。同时,引导区老科协等组织专业技术人员组成科普队伍,以教学点宣讲、田间送技术等方式,常年开展以“送思想、送政策、送技术、送服务”为内容的科技志愿服务活动。

渝北区科协负责人表示,在今后的工作中将坚持把新时代文明实践科技志愿服务作为一项惠民利民工程,持续常态化开展各项群众参与度高、获得感强的科技志愿服务实践活动,确保服务平台、活动阵地的作用得到充分发挥,让群众在形式丰富、喜闻乐见的志愿服务中感受科普服务、提升科学素养,助力“四个大区”建设和高质量发展。



春节假期之后,位于重庆的中国石化川维化工生产一线一派繁忙。该企业生产的PVA(聚乙烯醇)等精细化工产品整装待发,通过中欧班列发往欧洲。  
新华社记者 唐奕 摄

## 九龙坡区出台 科研诚信管理办法

本报讯(通讯员 于玖)为进一步推动科研诚信建设,营造诚实守信的科技创新环境,规范科技计划项目责任主体的诚信管理,近日,九龙坡区科技局出台了《重庆市九龙坡区科技计划项目诚信管理暂行办法》(以下简称《办法》)。

《办法》提出,科研诚信要求全面落实到科技计划项目的需求征集、指南编制、推荐申报、立项评审、过程执行、结题验收、监督检查、绩效评价以及成果转化等有关活动管理与实施的全过程。科研诚信管理对象是参与科技计划项目实施和管理的法人和自然人,主要包括学校技术活动牵头(参与)单位、科研项目负责人及主要参与人。

根据《办法》,科研信用评价划分为“白、黄、黑”三级名单,出现1次一般失信行为的责任主体录入黄名单;出现2次及以上一般失信行为的或出现严重失信行为的责任主体录入黑名单;未出现失信行为的责任主体属白名单。

《办法》规定,诚信评价作为重要决策参考依据,运用于区级科技奖励评定、区级科技计划项目立项、高新技术企业初审推荐等科技活动。诚信评价结果作为科技监督、绩效评价等工作的重要参考指标,对“黑名单”中严重失信行为责任主体实行“一票否决”制。



## 注射疫苗机器人问世

日前,世界上首个能够以自主、无痛且无针头方式注射疫苗的机器人——Cobi,在西班牙一家医院投入运行。

Cobi,是由一个带有药瓶储存区的机械臂和一个与患者互动的屏幕组成。人们可以通过这个触摸屏在系统中登记,以接收疫苗。一个摄像头会录入身份证或证明患者已预约接种疫苗或接收药物的证件。在完成手续后,Cobi会拿起一个装有药剂的小瓶,并使用其激光雷达传感器识别患者的身体。激光雷达传感器通过发射肉眼不可见的光脉冲来测量它与某样物体之间的距离,并确定注射时的理想高度,从而完成疫苗注射。

为什么注射时无疼痛感?因为Cobi不使用针,而是通过压力喷射来注射疫苗。对于那些害怕打针、对打针有恐惧感的人群,尤其是儿童带来了福音。

发明该机器人的Cobionix公司联合创始人兼首席技术官尼玛·扎马尼表示,Cobi的自主特性大大降低了对诊所基础设施的要求,有助于覆盖偏远地区人群。

刘代荣

## 西太深海量子科技跻身金融合规服务机构

本报讯(通讯员 熙海)2月16日,笔者从西太深海量子科技(重庆)有限公司获悉,日前该公司正式通过中国人民银行支付清算协会的收单外包服务机构备案。这标志着西太深海量子科技成功跻身金融合规服务机构,成为量子科技领域第一家获得此项资质的科技企业。

据了解,西太深海量子科技由沙坪坝区政府引进中国科学技术大学国盾量子 and 北京中新动能两家国家高新技术企业,联合区属平台共享工业投资有限公

司组建,2021年7月正式注册落户沙坪坝区。公司定位于“量子技术+金融科技”,坚持“用量子科技保护每一个比特”“用金融科技服务每一个用户”理念,面向商户提供全面安全可靠的金融及定制化服务。

西太深海量子科技(重庆)有限公司有关负责人表示,下一步西太深海量子将全面推动量子通信加密技术在金融领域的产业化应用,加快研发更多安全可靠的金融终端产品,积极主动推动重庆市量子科技发展。



## 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

### 为何探索月背更难

由于月球被地球强大的潮汐力锁定,自转周期和公转周期相等,月球总是一面朝向地球,所以我们在地球上只能看见月球的正面,而永远也看不见背面。

不过,人类也并非完全看不到月球背面。据科研人员介绍,月球因为天体振动存在着“天秤动”,导致我们看到的月亮的“脸”会上下左右晃动,所以可以从地球上看到10%至20%的月球背面的边缘地带。

1959年10月7日,苏联“月球三号”探测器传回了月球背面的第一张照片,随后在1960年11月6日苏联出版了第一份月球背面地图,并在此基础上制作了第一个月球仪,清晰地呈现出月球背面的初步特征。

人类首次与月背面对面则是在1968年,美国“阿

波罗八号”在进行载人登月任务试验的时候,宇航员威廉·安德斯首次看到月球背面。他描述说:“月球背面看起来像我在孩提时玩过一段时间的沙堆,它们全都被翻起来,没有边界,到处是一些碰撞痕和坑洞。”

但这并不意味着玉兔对月背的探索就轻松了,月球背面陨石坑的数量比月球正面要多得多,布满了沟壑、峡谷和悬崖,而月球正面则更平坦,这是因为月球背面由于毫无遮挡地暴露在太空里,就像一个盾牌,阻挡了大量小天体对地球直接撞击,守护了地球的安全。

