

綦江区“眼病科普进村居近视科普进课堂” 上榜全国“三下乡”活动示范项目

本报讯(通讯员 熊亚中)近日,中宣部公布了2021年全国文化、科技、卫生“三下乡”活动示范项目、优秀团队服务标兵名单,綦江区推荐的“眼病科普进村居近视科普进课堂”活动项目上榜。

据悉,綦江区上榜的“眼病科普进村居近视科普进课堂”项目是綦江区2021年文化、科技、卫生“三下乡”活动的主要项目之一,该项目由中共綦江区委宣传部、区科协等部门牵头,区惠视眼科医院承办实施,

重点组织开展了“眼病科普进村居”和“近视科普进课堂”等活动。

在此项活动中,綦江区先后组织医务骨干深入三角、隆盛、石角、石壕等镇街开展了8场次健康义诊集中活动,为2658名赶场的城乡群众进行了义诊和眼病防治知识宣讲,其中,眼病患者达720余人,并为100余名眼病严重患者实施了复明手术,复明公益捐助50余万元。组织医务人员深入古南、文龙、通惠等

街道的18个社区,举行了18场次近视防控科普讲座,受众达3000余人。

同时,綦江区还组织10余名近视防控专家深入三江街道、石角镇等镇街的6所学校,开展了“近视防控光明行动”科普讲座活动,共举行讲座10场次,受众师生达3000余人。为2384名学生建立了《儿童青少年健康档案》,为11名品学兼优的学生免费检查、免费配镜,暖心捐款达1万余元。



近年来,红蜻蜓(重庆)植物油脂有限公司积极推动生产线数字化转型和智能化提升,有效优化生产效率、降低生产成本、提高产品质量,

不断提升保供水平,取得了良好的经济效益和社会效益。

新华社记者 王全超 摄

南川区养蜂协会 开展蜜蜂技术专题培训

本报讯(通讯员 任其毅)为促进蜜蜂养殖项目健康稳步发展,提高养蜂人员的技术水平和整体素质,近日,南川区养蜂协会开展了蜜蜂春季繁殖管理技术专题培训。来自全区各乡镇的蜜蜂养殖人员共60余人参加培训。

协会邀请重庆蜂学会理事长罗文华作专题授课。培训会上,罗文华就蜜蜂春季管理、蜜蜂春季常见病及其综合防治等方面的知识点和技术要点作了详细讲解,解答了养殖人员提出的疑难问题。培训结束后,南川区养蜂协会还组织参训人员到蜜蜂养殖点实地观摩,组织技术人员面对面传授春季蜜蜂养殖管理技术。

广大养殖人员表示,此次培训有效地解决了他们在中蜂饲养过程中遇到的技术问题,为今年蜜蜂养殖增收提供了技术保障。

梁平区科协 调研科技培训机构

本报讯(通讯员 莫春丽)近日,梁平区科协领导专程到重庆市科技发展基金会智能教育普及工作委员会工作服务中心、梁平区乐程乐码科技培训有限公司调研。

据了解,梁平区乐程乐码科技培训有限公司是主要从事机器人编程、软件编程、计算机编程的校外培训机构。自2019年3月成立以来,该公司多次参加各级组织的科技比赛活动,在第六届全国青少年科学素养大赛中,较好完成了初赛组织、复赛培训等公益服务任务,受益学校20余所、学生14万余名,不仅受到广大师生欢迎,还产生了良好的社会效益。

在调研中,双方就目前梁平区在参加第六届全国青少年科学素养大赛中存在的问题进行了深入交流。梁平区科协领导表示,下一步要加大与区教委的交流合作,力争在第六届全国青少年科学素养大赛中赛出水平、赛出好成绩,为持续提升全区青少年科学素质发挥积极有效的作用。



垃圾焚烧炉的智能控制

我国对城市垃圾的处理,主要有填埋、堆肥和焚烧3种方式。而焚烧是最常用的一种方式,能有效利用垃圾焚烧产生的热能发电。

专家介绍,垃圾焚烧产生的热值不像煤的热值完全恒定,比如菜叶子热值很低,塑料制品热值就高。因此,要通过智能来控制火焰时大时小,防止温度时高时低。如果指标波动大,污染气体排放的风险就高,发电的效率也会受到影响。阿里云工业大脑团队历时4年,在传统的垃圾焚烧分散控制系统(DCS)上,叠加了阿里云自主研发的人工智能控制系统AICS,集成控制、建模、优化、仿真等能力,让现有系统具备了更加精准的洞察力,实现高度自动运行。

阿里云工业大脑在垃圾焚烧中的运用,实现了减少污染物排放、降低人员劳动强度、提高发电量三大功能,让垃圾焚烧加入低碳环保行动。

刘代荣

西南铝业2项目荣获工业科学技术奖一等奖

本报讯(通讯员 张小露)3月8日,笔者从西南铝业(集团)有限责任公司(以下简称西南铝业)获悉,由中国有色金属工业协会、中国有色金属学会联合发布的2021年度中国有色金属工业科学技术奖获奖名单揭晓,我市科技企业西南铝业2个项目荣获科学技术奖一等奖。

据了解,西南铝业荣获项目分别是“航空用高性能7050铝合金大规格锻件工业化制造技术”和“高性能航空铝合金超宽幅预拉伸板材工业化制造技术”。它们填补了航空用高性能7050铝合金规格锻件、超宽超厚铝合金预拉伸板、特超宽中厚铝合金预拉

伸板等的国内生产空白,打破了西方国家对相关技术和产品的垄断,全面实现了自主保障。此次获奖项目推进了重点材料国产化,大幅提升了关键铝材国产化替代的攻关效率和保供能力,并在推广应用取得了显著的经济社会效益。

近年来,为提高国产材料自主保障能力,西南铝业充分发挥装备、技术和人才优势,成立技术攻关团队,开展了7050铝合金模锻件的研制工作和航空铝合金超宽幅预拉伸板材工业化制造技术等工作,在多个重点材料的关键技术领域取得突破,解决了“卡脖子”问题,有力推动了重点关键材料的国产化替代。



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

如何防范网络盗窃

在网络世界里,网民以虚拟身份出现,通过网络代码方式进行各项活动,这种以代码为基础的交流方式给了不法分子以可乘之机,出现网络盗窃等新型违法犯罪活动。下面介绍几种防范网络盗窃的方法。

1.倡导以德治网。网上交往的虚拟性,淡化了人们的道德观念,削弱了人们的道德意识,导致人格的虚伪。要大力加强网络伦理道德教育,提倡网络文明,培养人们明辨是非的能力,使其形成正确的道德观。

2.充分运用防火墙技术。该技术利用一组用户定义的规则来判断数据包的合法性,从而决定接受、丢弃或拒绝,可以通过报告、监控、报警和登录到网

络逻辑链路等方式,把对网络和主机的冲击降低到最低程度。

3.使用正版软件、下载正版程序。在机器上安装正版程序,不使用盗版软件,在网络中下载使用正版合法的软件和程序,能有效防止病毒和木马入侵。

4.增强防范意识。勿因好奇心点击、登录来路不明的网址,当收到广告信、电子邮件、插件等陌生信息时,不要被其文字吸引而点击其中所提供的网址和文件。

