

2021年度 市级工业园区特色产业基地启动申报

本报讯 (重庆日报记者 夏元)日前,2021年度市级工业园区特色产业基地启动申报,合规园区可在3月31日前向所在地区县经信委或市经信委提出申请。

此次特色产业基地申报的创建方向将聚焦新一代信息技术、高端装备、新材料、生物医药、新能源及智能网联汽车、节能环保等战略性新兴产业与电子、汽车摩托车、装备制造、消费品、材料等产业集群,重点推进工业设计、软件信息等生产性服务业和节能环保、安全应急等产业协同发展,计划通过集中创建一批市级特色产业基地,建设一批个性鲜明、生态完善、支撑有力、带动力强的特色产业园。

据悉,市经信委支持获批3年以上、产业基础雄厚、达到创建条件的工业园区申报创建示范基地,力争全年创建10个示范基地。

上汽红岩推出智能渣土车 违规倾倒超载超速均可智能识别

本报讯 (重庆日报记者 白麟)日前,上汽红岩一款智能渣土车产品——红岩杰狮C6 8X4正式上市。该车拥有强大的智能平台和主动监控功能,能够帮助建筑垃圾处理等行业解决关键痛点。

红岩杰狮C6 8X4智能渣土车搭载有“六定功能”智能平台,可实现指定时间段开工行驶、指定取土点装载、指定驾驶员启动车辆,并可指定行驶路线、限定最高行驶速度、指定消纳场卸土,从而实现建筑垃圾的产生、收集、运输、处置四个环节的全天候、全过程、全覆盖监管。

该车还配备防滴漏、防抛洒的全密闭式自动折叠顶盖、抑制扬尘的立体抑尘雾化喷淋装置,可有效解决运输车辆扬尘、滴撒漏等问题。

世界口径最大折射光学望远镜 将落地拉萨

据新华社拉萨3月13日电 (记者 王泽昊 李健)由中国科学院国家天文台牵头、西藏自然科学博物馆等单位参加联合申报的“高海拔地区科研及科普双重功能一米级光学天文望远镜建设”项目日前正式启动,这意味着世界上口径最大的折射式光学望远镜将落地拉萨。

一米级光学天文望远镜将由中国科学家自主研发建造,建成后,凭借西藏海拔高、观测条件好的特点,可以进行变星、双星等天体的较差测光,近地小行星及空间目标监测等多项科研观测工作。同时,还将深度服务于西藏科普教育。

据了解,下一步西藏还将建设首个自治区(省)级天文馆,该一米级光学望远镜将会安装在天文馆上面,进一步完善西藏科普资源。

助推光伏产业集群发展 青海180亿元单晶硅棒项目开建

据新华社西宁3月14日电 (记者 解统强)青海高景光伏科技产业园50GW直拉单晶硅棒项目近日在西宁奠基动工。这个项目的落户建设将带动青海光伏全产业链发展,助力当地打造光伏产业集群。

青海高景光伏科技产业园50GW直拉单晶硅棒项目总投资约180亿元,主要研发制造大尺寸单晶硅棒。项目计划分三期投资建设,全部投产后预计可实现年产值约170亿元。除50GW直拉单晶硅棒项目落户外,青海省内的光伏智能工厂200兆瓦N型电池项目已投产,青海亚洲硅业半导体有限公司年产3万吨电子级多晶硅项目一期工程去年开工。一系列光伏产业项目的落地投产,将助推青海光伏产业集群加速壮大,成为当地特色支柱产业。

未来智慧 无限想象 第五届重庆市青少年科学素养大赛启动

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑)日前,以“未来智慧 无限想象”为主题的第五届重庆市青少年科学素养大赛正式启动,即时起至3月30日,感兴趣的中小學生可以个人报名或学校集体报名的方式在大赛官网(<http://kx.ktnw.cn>)上报名。

本届大赛由市科协、市委宣传部、市教委、市科技局、团市委、市社科联、市少工委七部委联合主办,旨在激发广大青少年对科学的好奇心和想象力,让更多青少年走进科学、热爱科学。比赛分为小学低年级组(1—3年级)、小学高年级组(4—6年级)、初中组、高中组四个组别。初赛以中小學生科学课内容为基础,重点考察青少年科学知识积累和科学理解;复赛设有“科学实践”“智能创意”“科幻绘画”“科幻写作”四个类别的比赛;决赛将统一讲解项目原理及制作方法,采用标准、客观的评价方式进行角逐,充分展示学生对科学的理解与应用、科学思维与实践能力。

值得一提的是,今年大赛首次开展了“科学实践”“智能创意”项目。其中,“科学实践”项目采用

国际前沿的“交互”试题手段,让学生以线上实验的方式,安全快速地呈现实验结果,让参赛的青少年在线探索科学结论、挖掘科学原理;“智能创意”项目紧跟时代,以人工智能为突破点,利用最前沿的“人工智能3D创意云平台”,全面融合科学、技术、工程、艺术、数学等多学科,采用虚拟现实、三维建模等技术,实现智能搭建、场景设计、程序设计、虚拟仿真等功能,完成主题任务,让参赛的青少年可以在线创造各种形态的机器人,培养三维几何空间感和抽象思维能力,锻炼和启发逻辑思维 and 数学思维。

即日起至4月12日,组委会还将组织开展大赛有奖热身答题活动,形成中小學生学科学、爱科学的良好氛围。具体可关注大赛微信公众号“课堂内外少年科学院”。

另据了解,为推动各地区科学教育发展,打造新时代的科学家教师标杆,大赛组委会还将整合科学教育专家资源与公益力量,开展公益“科学成长”助力计划,包括寻找科学“好老师”公益行动计划、科学主题特色活动、科学专家大讲堂、科学教师教学能力提升培训等活动。



日前,在位于重庆高新区的重庆禾裕田精密电子有限公司,工作人员正在自主研发的笔电外壳自动组装机作业。

近年来,该公司以产值的4%持续投入研发,成立了专门的技术研发中心,打造智能发展新模式。重庆日报记者 张锦辉 摄

重庆研发国内首台榨菜联合收割机

本报讯 (重庆日报记者 汤艳娟)日前,记者从重庆市农科院获悉,该院农机所科研团队历时5年攻关,成功研发出国内首台榨菜联合收割机。该设备实现了榨菜切根、打叶、夹持输送、提升归框联合作业,填补了我国榨菜收获机械化技术装备的空白。

榨菜制作之前俗称青菜头,全国榨菜种植面积有300多万亩,其中重庆种植面积占一半以上,主要分布在涪陵、武隆、万州等13个区县。然而,重庆地属丘陵山区,山高坡陡,地块小而散,榨菜种植、管理和采收主要依靠人工完成,生产效率低下。

从2017年开始,市农科院农机所围绕榨菜机械化生产开展了一系列试验,先后研发出旋耕起垄一体机、榨菜播种施肥一体机等技术装备,实现了榨菜耕整地、播种施肥等关键环节的机械化生产。但对无损切根、无损夹持输送、茎叶分离等技术,却一时无法攻克,成为推进榨菜机械化生产的

“拦路虎”。

市农科院农机科研团队为此历经多次技术攻关、5次设备改进,设计出自适应仿地形割台,解决了切根难题。科研团队又设计出自适应柔性夹持机构,实现了青菜头的无损夹持输送。

日前,记者在市农科院农机所榨菜试验田看到了这款国内首创的榨菜联合收割机。在试验人员一番流利操作下,该机器一次性完成切根、打叶、夹持输送、提升归框等榨菜收获作业。

“收割一亩青菜头,这台机器只需要两小时。”市农科院农机所所长庞有伦告诉记者,“在实现机械化、标准化种植的前提下,这款榨菜联合收割机,作业效率是人工的10倍以上。”

据悉,此次榨菜联合收割机的成功研发,不仅实现了青菜头的无损高效收获,还集成了榨菜机械化生产的技术标准。目前,我市榨菜全程机械化生产技术装备体系已基本形成,为重庆榨菜全程机械化生产奠定了良好基础。