

专精特新“小巨人”瑜欣电子 登陆深交所创业板

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)日前,在重庆股份转让中心,重庆瑜欣平瑞电子股份有限公司正式完成线上“敲钟”,实现深交所创业板的上市交易。

瑜欣电子成立于2003年,多年来一直深耕于通用汽油机领域,主要从事通用汽油机及终端产品核心电子控制部件的研发、生产及销售等。相关资料显示,2019年至2021年,瑜欣电子核心产品通用汽油机点火器在全球市场占有率排名第一,数码变频发电机变频器在全球市场占有率排名第三。

重庆鲲鹏开发者大赛决赛落幕

本报讯(重庆日报记者 杨骏)日前,2022重庆鲲鹏开发者大赛落下帷幕。来自重庆工商大学的“学术云海”项目获得一等奖。

本次大赛是在市经信委、市人社局、西永综保区管委会指导下,由重庆鲲鹏创新中心主办。大赛开设有openEuler、openGauss两个赛题,鼓励高校师生基于社区孵化原创开源创新项目。来自重庆邮电大学、重庆理工大学、重庆工商大学、重庆文理学院、重庆财经学院等十余所高校的40余支队伍报名参赛。

比赛采取线上答辩形式,入围决赛的9个参赛作品基于open系生态打造了不同场景的解决方案。经过激烈角逐,来自重庆工商大学的“学术云海”项目获得一等奖,其余获奖队伍也获得了相应的现金和实物等奖励。

中国科学家发现 让水稻更抗旱的新基因

据新华社上海电(记者 董雪)近日,上海市农业生物基因中心首席科学家罗利军团队最新发现了一个能让水稻更抗旱的基因OsRINGzf1,该基因通过减少细胞上的水分通道来减少细胞失水,提高植株在干旱条件下的保水能力。成果在线发表于植物学国际知名期刊《植物生物技术杂志》。

水通道蛋白就是细胞膜上的“水孔”,为水分跨细胞运输提供通道。研究人员发现,当Os-RINGzf1基因增加,水稻的“水孔”减少,水分的流失自然减少。在干旱条件下,增加该基因的水稻产量比对照组高10%以上,从而减少干旱带来的产量损失。

罗利军团队自20世纪末在我国建成水稻功能基因资源库,建立节水抗旱稻理论与育种体系,以“早优73”为代表的节水抗旱稻新品种在生产中大面积推广。

新研究有望带来偏头痛新疗法

据新华社悉尼电(刘诗月)澳大利亚昆士兰理工大学的一项研究发现,偏头痛的发病风险与血液中5种蛋白质的水平异常有关,其中一种蛋白质还与阿尔茨海默病存在关联。这一发现有望为研发偏头痛的治疗方法带来新思路。相关论文已于近日发表在英国《自然·通讯》杂志上。

研究人员利用2016年3月至2020年10月期间发表的6项研究中的数据,分析了患者血液样本中4625种蛋白质的水平,发现了可能增加偏头痛发病风险的原因。其中,蛋白质DKK1水平升高所导致的症状,与在阿尔茨海默病患者大脑中观察到的病理变化相似。

研究人员表示,了解这两种疾病所共有的发病机制将有助于研发具有针对性的诊疗手段,缓解偏头痛,防止疾病恶化。

积极为西部(重庆)科学城市建设聚智汇力聚势赋能 市科协赴西部(重庆)科学城调研

本报讯(重庆科技报记者 渝科)5月23日,市科协领导班子前往西部(重庆)科学城,对金凤实验室、西部(重庆)科学城种质创制大科学中心、中国自然人群生物资源库进行调研。

在金凤实验室,市科协领导班子认真听取了实验室在构建智慧病理、脑科学与脑疾病、医学检验三大研究集群等方面的情况介绍,勉励实验室打造成为兼具科学、人文双标识的科学城新地标,产出更多真正的“金凤凰”。

在西部(重庆)科学城种质创制大科学中心,市科协领导班子饶有兴趣地观看家蚕、杨树、青蒿团队创制工程,并同中心首席科学家夏庆友教授深入交流,详细了解我国农业种业国际国内形势、科学中心核心科研技术和建设运营情况。

在中国自然人群生物资源库中心,该中心相关负责人李岩就资源库在人群精准健康研究、为国家转化医学研究提供样本数据支持等方面的积极作用,向市科协领导班子进行了详细介绍。

实地调研结束后,市科协领导班子对西部(重庆)科学城的发展速度、质量、效益有了更加深入的了解和感悟。近年来,西部(重庆)科学城党工委、管委会牢牢把握“建设具有全国影响力的科技创新中心”的深刻内涵,聚焦科学主题“铸魂”,面向未来发展“筑城”,联动全域创新“赋能”,热火朝天的建设场面令人振奋,竞相发展的平台布局让人鼓舞。西部(重庆)科学城这块热土必将成为“科学家的家、创业者的城”。

参加调研人士表示,市科协一定会抓住成渝地区双城经济圈建设的重大战略机遇,充分认识科协组织在高水平建设西部(重庆)科学城的作用,以市科协助力建功西部(重庆)科学城建设的12条举措为抓手,积极为西部(重庆)科学城建设聚智汇力、聚势赋能。要擦亮“科创中国”试点城市、国家海外人才离岸创新创业基地两大品牌,注入新的内涵,让品牌立起来、活起来、强起来。要瞄准把西部(重庆)科学城打造成为西部(重庆)科学城这个目标,做好顶层设计,打牢基层基础,聚合科普资源,形成全域科普示范案例。



日前,中铁十四局的技术人员正在进行盾构机的调试工作。

该盾构机长146米重4200吨,属于盾构机中的

“巨无霸”,调试完成后将投入渝湘高铁长江隧道掘进施工。

重庆日报记者 罗斌 摄

2022年全市粮食科技活动周启动 重庆多项举措科技兴粮储粮

本报讯(重庆日报记者 王天翔)日前,2022年重庆市粮食科技活动周在九龙坡区启动。记者从启动仪式上获悉,市发展改革委(市粮食局)大力实施科技兴粮,推动2021年全市国有粮食企业新增国家适用新型专利授权8项,研发新产品11项。

本次粮食科技活动周以“科技兴粮储粮 创新有你有我”为主题,围绕科技兴粮、科技支撑优质粮食工程开展宣传和成果推广,旨在深入贯彻落实国家粮食安全战略和科技强国战略,积极营造粮食储备加工等领域科技创新浓厚氛围,促进粮食产业高质量发展。

围绕主题,我市将举行一系列线上线下活动。线下包括粮油企业科普基地开放日宣传、“科技兴粮、节粮减损”进企业等活动;线上包括科技成果、科研机构、科研团队与企业线上“三对接”等

活动。

据悉,为大力实施科技兴粮,我市将采取多项举措:集成多部门支持政策、资金,对重点环节、重点领域、重点项目给予支持;搭建科技成果推介、转化应用平台,促进国内粮食行业科技研发机构、院校与我市粮食企业、单位交流合作,促进科技成果转化;规划特色粮油产业链,推动国内科研院所、质检机构等与产业上下游企业紧密协作,建设国家粮食安全产业带;推动绿色生态储粮技术、适度加工技术、功能性食品加工技术、副产物综合利用技术、特色粮油开发技术、质量追溯技术、快速检测技术、动态监测监管技术、节粮减损技术等实用技术在粮食系统的推广应用;培育扶持一批科技兴粮示范企业、粮食科技创新工作室、科技兴粮带头人,申报一批全国绿色储粮标准化试点。