

本年度十个市级智能标杆企业“出炉”

本报讯(重庆日报记者 夏元)日前,记者从市经信委获悉,本年度10个市级智能制造标杆企业评选“出炉”。

这10个人选企业主要来自汽车、装备制造、有色金属、生物医药等产业领域,分别为重庆红江机械有限责任公司、天圣制药集团股份有限公司、长城汽车股份有限公司重庆分公司、施耐德(重庆)电工有限公司、华峰重庆氨纶有限公司、重庆齿轮箱有限责任公司、重庆旗能电铝有限公司、隆鑫通用动力股份有限公司、延锋汽车饰件系统重庆有限公司和重庆万凯新材料科技有限公司。

据悉,我市自2019年启动市级智能制造标杆企业评选以来,截至目前已评选出30家人选企业,在推动全市企业智能化改造中发挥了“头羊效应”。

国家工信安全中心·西部中心项目
落户两江新区

本报讯(重庆日报记者 王天翊)日前,2021智博会的重大项目之一的国家工信安全中心·西部中心项目正式落户两江新区。

西部中心将通过建设工业信息安全监测预警网络、工业控制系统信息安全应急资源库、工业信息安全仿真测试与风险验证平台、工业数据安全监测与防护平台等体系,提升重庆工业领域关键基础设施的安全保障、风险防范、态势感知水平。同时,通过建设自动驾驶仿真验证平台、国家语音及图像识别质检中心西部实验室、信创产业链图谱与企业画像平台等,促进两江新区软件和信息技术应用创新,加快提升产业科技创新和产业生成能力。

“地球生灵之美”科普展览在京举行

据新华社北京8月31日电(记者 董瑞丰)“地球生灵之美”科普展览8月30日至9月19日在中国科学院植物研究所北京植物园举办。展览主要聚焦长期从事生物多样性研究的科学家、生物多样性保护的践行者、生态保护科普知识传播者以及摄影爱好者等。

展览由“一带一路”国际科学组织联盟牵头,与联合国教科文组织驻华代表处、中国人与生物圈国家委员会、国家濒危物种科学委员会、国际动物学会和中科院植物研究所联合主办。

展览通过图片、视频和科普报告等方式,将提高公众保护生态环境和生物多样性的意识,让更多人积极加入保护地球家园、推动自然资源可持续利用的行列中。

新研究:常摄入“超加工食品”
增加罹患心血管疾病风险

据新华社北京8月30日电 近日在法国召开的2021年欧洲心脏病学会年会上公布了对一项长期健康跟踪调查的新分析。结果显示,经常摄入含有工业添加剂和保鲜防腐剂、不需要过多烹饪即可食用的“超加工食品”,会增加罹患心血管疾病的风险。

常见的“超加工食品”包括大量生产的面包甜点、即食食品、早餐谷物、深加工的鸡排鱼排等肉制品、方便面、果脯和含糖饮料等。

研究作者之一、希腊雅典哈罗科皮奥大学营养学博士马蒂娜·库瓦里说,越来越多的证据显示了摄入“超加工食品”与多种慢性病之间的关联,因此需要公共卫生建议和相关营养政策来进一步促进营养食品的选择。

现场就能判别患者是脑出血还是脑梗塞
重庆突破脑卒中诊断世界难题

本报讯(重庆日报记者 李珩)如何在超早期判断患者是脑出血还是脑梗塞?日前,记者从西南医院获悉,经过3年多的技术攻坚与临床试验,由该院神经外科主任冯华教授、胡荣副教授牵头的国家重点研发计划“无创脑水肿动态监护仪临床规范治疗研究与应用”项目成功结题,这意味着在脑卒中接诊之初,医生甚至能在患者发病现场或救护车上,就能识别出脑卒中患者是脑出血还是脑梗塞,与时间赛跑抢救大脑,突破了脑卒中诊断的世界性难题。

脑卒中俗称“中风”,是一种突然发生的脑血管循环障碍性疾病,也是我国成年人致死、致残的首位病因。我国每年新发脑卒中病例330万人,发病率约为246.8/10万人,其中,最常见的是存在血栓阻血流而导致脑部缺血的脑梗死,发病率占70%;另一类则是脑出血,多由各种因素导致的血管破裂所致。

“针对脑梗死和脑出血,治疗方式各不同。”

胡荣说,脑梗死需要采取静脉溶栓治疗,黄金治疗时间一般不超过4.5小时;脑出血则最好在24小时内进行取栓治疗,不管哪种方式,治疗越早就越能有效降低死亡率和致残率。

该项目正是针对脑卒中超早期鉴别诊断这一关键技术,旨在突破“黄金时间窗”瓶颈,实现“诊疗重点前移”,建立以自主研发的无创脑水肿监护仪为核心的急性脑卒中类型超早期鉴别诊断和病情监测预警的集成技术方案。

据介绍,无创脑水肿动态监护仪对于颅脑的病变,特别是像水肿、血肿、脑积水、脑肿瘤这类疾病的检测敏感度极高。监护仪像一台加厚的笔记本,携带方便,仪器启动后,医生将4片颅脑专用电极片分别贴到患者头上,电磁扰动技术就开始测试脑组织的阻抗值。在脑卒中接诊之初,甚至在发病现场或救护车上就能识别患者是出血还是梗塞,为颅脑病变现有检测技术提供补充。



日前,我市首个小学人工智能联合实验室在博雅小学建成。

该人工智能联合实验室由智慧教育展示区、美育教学成果展示区、编程教育+美育教研区、编程教

育+劳动教育教研区等四个核心区域构成,面向全校学生开放。实验室定期开展人工智能培训、智慧课程教学研讨交流等活动,以提升学生综合素质和师生的信息素养。 重庆日报记者 罗斌 摄

全国博士后创新创业大赛
重庆赛区选拔赛报名启动

本报讯(重庆日报记者 黄乔)2021年全国博士后创新创业大赛重庆赛区选拔赛将于9月22-24日举办。即日起,我市有意向的博士后研究人员或所在团队,可登录中国博士后网大赛专区(www.chinapostdoctor.org.cn)自主报名。

本次选拔赛旨在激励各类优秀人才向我市聚集,为优质项目和创新成果搭建加速落地、转化和发展的平台,营造“近悦远来”人才创新创业生态,遴选优秀创新创业项目参加全国博士后创新创业大赛。

据介绍,选拔赛分创新赛、创业赛2个赛道,划分为新一代信息技术、高端装备制造、新材料、新能源(含新能源汽车)、生物医药与大健康、现

代农业与食品、节能环保以及其他产业领域等8个专业领域进行比赛。我市将在2个赛道的8个专业领域各推荐2个以内且总数不超过24个项目参加全国总决赛。

“我市将为获得全国大赛总决赛奖项人员出台一系列激励措施。”市人社保局相关负责人介绍,全国博士后创新创业大赛金奖获得者,且符合“博新计划”“特别资助”相应申报条件,优先入选相应资助项目;全国博士后创新创业大赛金奖获得者,且符合“留创计划”申报条件,优先入选特等资助项目;鼓励各区县、博士后科研站或设站单位进行奖金1:1配套奖励;对积极组织参赛的博士后站、博士后人员在我市博士后资助中进行重点考虑。