

2020年度210个市级数字化车间和智能工厂名单发布

本报讯(重庆日报记者 夏元)6月16日,记者从市经济和信息化委员会获悉,中粮粮油工业(重庆)有限公司年产30万吨油料蛋白智能工厂等210个项目,获评2020年度重庆市数字化车间和智能工厂并对名单予以公示。

此次评选数字化车间和智能工厂,前者的认定条件包括设备数字化、数据采集、生产过程数字化和车间信息集成等,后者的认定技术条件包括设备数控化、设计数字化、管理数字化和产品数字化服务等内容。

具体入选项目名单可登录市经济和信息化委员会官网(<https://jjxxw.cq.gov.cn/>)查询。

重庆高新区老科协成立

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)6月16日,重庆高新区老科学技术工作者协会正式成立,协会汇聚了重庆高新区内高等院校、科研院所、高新技术企业等社会各界的优秀老科技工作者。

据悉,重庆高新区老科协将通过高等院校、科研院所等创新平台,推动关键核心技术方面人才培养和学科建设,给青年科技工作者做好传帮带;开展科技考察、决策论证、调研咨询、科技开发、工程设计与监理、新技术推广、科技及经济建设项目评估和技术攻关等活动,为科技创新发展搭建行业内外交流平台。

2020年全国农民科学素质网络知识竞赛活动启动

本报讯(重庆日报记者 王丽)日前,记者从市科协官网获悉,2020年全国农民科学素质网络知识竞赛活动已经启动,此次知识竞赛的主题为“提升农民科学素质,助力脱贫奔小康”,活动将持续至11月15日。本次竞赛重庆赛区将设一、二、三等奖,还将根据参赛人数、参赛人次、满分率进行综合评选。

此次农民科学素质知识竞赛设置知识竞答、科普活动有奖竞答、限时PK赛、专题竞赛、团队PK竞答。参赛者可访问全国农民科学素质网络知识竞赛官网参与网络端答题,或通过“全国农民科学素质网络知识竞赛”“全国农业科教云平台”“三农科学传播”“科普中国”“科技志愿服务”等微信公众号参与答题,或下载“知农”“科普中国”“云上智农”等手机APP等方式参与答题。

(上接01版)

调研中,唐良智说,近年来,我市着力构建“芯屏器核网”全产业链,智能产业规模和质量不断提升。这次疫情加快技术和产品迭代升级,催生出许多新的市场空间和发展机遇。各级各有关部门要进一步优化产业生态,营造更好的供应链环境、外贸环境、融资环境、市场环境、政策环境,支持企业做大做强。要着力稳增长,全力保障产业链供应链稳定,加快重点项目建设,帮助企业做好市场链接,积极抢订单、拓市场,争取更多国内外订单转到重庆生产。要着力聚产业,更加注重补链延链强链,充分发挥龙头企业引领作用,进一步整合上下游资源,完善产业配套,不断壮大产业集群。要着力降成本,优化政策支持,持续推动企业降本减负,进一步降低企业用工、用能、物流、融资等各类成本,努力打造企业成本洼地。要着力优服务,持续深化“放管服”改革,全面优化营商环境,强化工业用地等要素保障,“一企一策”帮助企业纾困解难,推动更多企业上市,促进智能产业高质量发展。

市有关部门、渝北区负责人参加。

第35届重庆市青少年科技创新大赛闭幕

本报讯(重庆日报记者 王丽)根据步子定制的鞋垫、会变脸的机器人……这些脑洞大开的创意来自第35届重庆市青少年科技创新大赛。6月16日,记者从市科协获悉,第35届重庆市青少年科技创新大赛已闭幕,本届大赛中涌现了一批来源于生活的“高科技”优秀作品。

大赛评委、西南大学人工智能学院副院长段书凯介绍,与往年相比,今年参赛选手的科技创新能力比较突出,多项参赛作品涉及人工智能、物联网、数据分析等前沿科技。

例如,忠县拔山中学校的高中生冯鹏宇、杨俊逸、陈云超带来的《基于足态监测的智慧鞋垫》项目,将智慧鞋垫与手机连接,实时监测脚各个部位与鞋垫的受力情况,通过分析步态,再结合3D打印定制个性化鞋垫,行走不稳的老人便可以通过鞋垫来配合步子走得更省力。

参赛选手还针对新冠肺炎疫情带来了他们的研究。重庆第四十九中学校的高中生王森、霍泓羽带来的《疫情防控体温信息智能采集装置》,针对疫

情防控需要设计了新的体温采集装置,如果体温异常,该装置会及时地报警,通过加入智能云台,自动跟踪人脸,省去了低头、踮脚的麻烦。

除此之外,不少参赛选手把目光投向了身边的事物。例如,南岸区天台岗小学的小学生高艺迅、柯皓天、范君泽带来的《我为家乡地名代言》,通过调研重庆地名背后的文化历史追溯及传播方式,设计开发了“重庆地名文化小程序”,让使用者方便快捷地了解重庆地名文化。

本次大赛由市科协、市教委、市科技局、市生态环境局、市体育局、团市委、市妇联和两江新区管委会等单位联合主办,参赛者来自我市小学、初中、高中,选题包含工程学及物理天文、计算机科学、生物化学、环境科学以及社会科学等领域。大赛设置了小学生科技创新项目、中学生科技创新项目、青少年科技实践项目等6个大类,共收到1376项作品。最终,本次大赛共评选出一等奖246项,二等奖429项,三等奖687项,优秀指导教师213名,优秀组织单位44个。



这是6月12日拍摄的停靠在重庆东风船厂码头的油气电混合动力内河船舶“新长江26007”轮。船舶尾部装载着LNG燃料罐(无人机照片)。

当日,油气电混合动力内河船舶“新长江26007”轮

从重庆东风船厂码头开启首航。“新长江26007”轮设有燃气、燃油两套独立动力系统,可根据航行需要进行智能切换。与传统动力船舶相比,在相同能量功率输出下,污染物排放可大幅减少。 新华社记者 刘潺 摄

电子科技大学 微电子产业技术研究院年底投用

本报讯(重庆日报记者 李星婷)6月16日,记者从重庆高新区获悉,电子科技大学微电子产业技术研究院将于今年底在西部(重庆)科学城正式投用。借助该研究院以及一系列新兴技术项目落地,西永微电园将孵化一批科技型企业,构建一流的集成电路产业生态。

据了解,西永微电园与电子科技大学在2019年签署合作协议,双方计划在渝共建电子科技大学重庆微电子产业技术研究院。目前,研究院已完成工作队伍组建、事业单位注册、首届研究生招生录取等相关工作,计划今年底正式投入使用。

研究院将以国家示范性微电子学院和电子薄膜与集成器件国家重点实验室为依托,将与园区联合微电子中心、中电科、华润微电子等企业合作,共建

半导体材料、微电子工艺与器件、集成电路设计、先进封装测试等产学研一体化创新平台。

此外,还将围绕战略性新兴产业发展需要,引进国内外人才和智力资源,共建促进科技成果孵化、转化的产业基地,组织开展技术研发与推广应用,突破一批重大关键共性技术,转化一批前沿科技成果,并建设国家级示范性微电子学院研究生联合培养基地和实习实训基地,以构建一流的集成电路产业生态。

借助研究院等一系列新兴技术项目落地,西永微电园将围绕集成电路、智能硬件、汽车电子等创新创业体系,孵化一批科技型企业,培育一批高新技术产业,推动产业聚集,实现“产学研用”高度集合、融合发展,以建设成为西南地区集成电路领域的科技创新高地、人才储备高地、产业聚集高地。