

重庆启动中小企业 数字化赋能服务案例征集

本报讯(重庆日报记者 夏元)近日,工信部发布中小企业数字化赋能专项行动方案,启动征集疫情防控期间,以数字化网络化智能化赋能中小企业,推动企业复工复产的典型服务案例、服务产品和对接活动等,我市合规企业在4月15日前可向市经信委申报。

此次征集面向中小企业需求的服务产品,包括软件产品、数字化设备、智能装备、工业APP等,征集的典型服务案例包括远程办公、供应链管理、业务远程协同等经营管理类,在线协同设计、程序开发、建模仿真等研发设计类,智能制造系统及解决方案、协同制造平台等生产制造类,以及供应链对接、业务流程线上化等多个类别。

据悉,入选企业项目将得到国家相关扶持并推广应用。

2020年度全市独立法人 新型企业研发机构启动申报

本报讯(重庆日报记者 夏元)日前,我市启动2020年度全市独立法人新型企业研发机构申报,合规单位可在5月20日前进行申报,入选后将给予奖励补助。

全市独立法人新型企业研发机构是以企业为主体,产学研相结合,以市场需求为导向进行企业化运作的法人组织,主要从事技术开发、成果转化、检验检测、科技企业孵化等研发活动。

据悉,申报单位需具备以下条件:须由企业、高校、科研院所、企业、社会组织、自然人股东等投资主体联合共建;具有的研发设备价值不低于100万元;具有研发人员10人以上;以从事技术开发、成果转化、检验检测、科技企业孵化等研发活动为主营业务,能解决产业共性技术问题,成果转化能力突出等。

长安汽车L4级自动驾驶运营项目启动

本报讯(重庆日报记者 白麟)日前,总投资10亿元的长安汽车L4级自动驾驶运营项目启动,该项目计划未来3年完成。

本次启动的L4级自动驾驶项目基于长安CS55EV开发,将大幅提升感知范围和精度、计算平台的运算能力、决策规划控制的性能,优化单车智能与车路协同自动驾驶系统,实现“电动化”“智能化”“网联化”“共享化”的“四化”融合。

据悉,在5G技术支持下,长安自动驾驶车辆在感知范围和精度、计算平台运算能力、决策规划控制性能等方面均实现大幅提升。

推进金融科技应用与发展

(上接01版)

除了打造金融科技产业聚集区外,《意见》还明确提出:打造高质量发展制度创新区,促进经济金融质量变革;打造金融科技监管先行区,提升金融科技风险管理水平;打造金融科技标准示范区,建设金融科技标准领军城市;建设基础数据和认证中心,夯实金融科技发展支撑体系;推进金融科技开放与合作,助力“一带一路”数字经济发展;建设人才培养合作交流高地,激发金融科技创新活力。

其中提出,创建中新金融科技合作示范区。在中新(重庆)战略性互联互通示范项目框架下,探索由中新双方共同推动创建政策先行先试、金融科技产业集聚的合作示范区。同时,推动中新金融机构与科技公司开展广泛合作,为金融科技国际合作探索经验;积极争取国家金融科技先行先试政策,承接金融科技领域开放试点任务。以两江新区为核心承载区,大力引进国际国内金融科技项目,集聚一批金融科技研发、应用、服务企业和机构,打造我市金融科技的实体展示区。

中科院院士、陆军军医大学教授卞修武带领团队 建立全世界首个 新冠肺炎病理样本库

本报讯(重庆日报记者 李星婷)日前,由中国科学院院士、陆军军医大学教授卞修武带领病理诊断与研究团队,完成39例新冠肺炎遗体病理解剖,建立了目前已知范围内全世界数量最多、病理数据最齐全的首个新冠肺炎病理样本库。团队相关研究成果填补了新冠肺炎诊疗规范中病理学内容的空白。

新冠肺炎是一种传染性极强的新发病毒。截至4月5日6时,由新型冠状病毒引发的新冠肺炎患者,在全球累计确诊109万余例,累计死亡5.8万余例。而此前人们对新冠肺炎的病理变化特点、病毒在体内的分布规律以及发病机制等一系列重大医学问题知之甚少。

“病理即疾病发生发展和结局的原理。”卞修武介绍,由解剖获得的新冠肺炎病理研究结果,对于认识新冠肺炎的病理改变和本质、揭示发生机制和发展规律、完善临床诊治方案等都有重大帮助,并能从根本上寻找新冠肺炎的致病和致死原因,为临床救治危重症患者提供依据。

据了解,卞修武组建和带领的病理团队由陆军军医大学、上海交通大学、中部战区总医院和中国科学技术大学等单位研究人员组成。前期,团队与相关单位合作,通过集成创新,依托火神山医院建

立了国内首个先进的负压过滤式生物安全尸检方舱,并获得国家批准开展新冠肺炎尸检工作。该团队已完成39例新冠肺炎遗体病理解剖(包括系统解剖27例、微创尸检12例),是目前已知的全世界完成新冠肺炎遗体病理解剖数量最多的团队。

基于初步获得的脏器病变和体内病毒分布观测结果,结合同济医学院、武汉协和医院团队的尸检结果,作为国家卫健委病理专家组组长的卞修武牵头制定了新冠肺炎病理学改变的研究内容,并被全文纳入国家《新型冠状病毒肺炎诊疗方案(试行第七版)》,填补了新冠肺炎诊疗规范中病理学的空白。

“通过遗体病理解剖,我们比较全面地认识了新冠肺炎病理特点、发生发展规律,初步揭示出病毒感染的主要部位(靶器官、靶细胞)以及病毒在体内可能的播散途径。这些结果已经应用到临床救治和疫情防控之中,推进了诊疗方案的进一步完善。”卞修武表示,遗体病理解剖是全面揭开新冠肺炎“真面目”最直接的手段,实现“最后诊断”的唯一途径。目前,团队阶段性研究成果向全世界展示了这一全新疾病的病理资料和研究方向,下一步将持续攻关,为疫情防控和应对重大公共安全事件提供病理支撑。



日前,梁平区碧山镇川主村四组,工作人员操作无人机在平整好的田块上进行水稻播种。这种无人机每小时可以播种50余亩稻田,大大提高了播种效率。

据了解,梁平区在2019年试验成功播种800亩的基础上,今年推广到3000多亩水稻实施无人机播种,并为长寿、垫江等地提供无人机播种水稻社会化服务。

重庆日报特约摄影 刘辉

2020 重庆市民 网络科普竞答活动第二期启动

本报讯(重庆日报记者 申晓佳)4月7日,记者从市科协获悉,以“垃圾分类 应知应会”为主题的2020重庆市民网络科普竞答活动第二期已拉开序幕。4月28日前,市民关注“科普重庆”微信公众号,点击底部菜单“科普竞答”——“垃圾分类 应知应会”即可参与有奖竞答。

本期竞答活动由重庆市科协主办,课堂内外杂志社承办,旨在进一步强化市民卫生健康意识,将科学防疫意识、垃圾分类知识、良好卫生习惯融入市民日常生活,为疫情防控营造良好环境。

据悉,本期竞答活动除垃圾分类相关知识外,还有包括来源于学习强国、科普中国、健康中国等

权威平台的环保卫生知识。

此外,市科协、市全民科学素质纲要实施工作办公室主编的《公民科学素质问答与测试》《健康真相知多少》《高新科技知多少》《应急避险知多少》等系列科普素质读本中的重点内容也将在题目中出现。

市科协相关负责人介绍,本次活动特别增加30个“科学之星”名额,积分排名前50名的参与者将获得“科学之星”证书和精美礼品。

据了解,2020重庆市民网络科普竞答活动紧紧围绕“科学让生活更美好”年度主题,全年将组织开展6期。下一步,还将推出“防灾减灾 危险躲开”“拥抱5G 智慧生活”等分主题。