

## 庆铃EV700 获准上路开展自动驾驶测试

本报讯(重庆日报记者 白麟)庆铃集团联合重庆邮电大学开发的L3级5G自动驾驶物流车,近日获得了重庆市首张商用车自动驾驶测试牌照,接下来将进行公开测试。

相比乘用车,商用车自动驾驶对可靠性、安全性等有更高的要求,此前庆铃集团的自动驾驶物流车,一次性通过了14项封闭测试区自动驾驶功能试验检测,经专业评定已具备在开放道路实际运用自动驾驶测试的功能和条件。

此次获批进行开放道路自动驾驶测试的车型为庆铃EV700。该车采用纯电动底盘,配备高精度视觉传感器、360环视系统、差分定位组合惯导系统、高线束激光雷达和高算力计算平台,拥有较为先进的人工智能控制算法。

## 涪陵页岩气田 首次应用“机器人钻工”

本报讯(重庆日报记者 白麟)钻台上机械手抓取钻杆,移到井口,旋扣器像灵活的双手拧紧丝扣,连好钻杆,开始钻进。日前,记者在涪陵页岩气田白马区块焦页107钻井平台上,看到了这样的“机器人钻工”工作场景。

据了解,“机器人钻工”全名为自动化钻井设备与智能操作系统,由江汉工程公司钻井二公司引进。系统包括钻井高空自动排管机械手、液动吊卡、气动卡瓦、电动闸门组等自动化、智能化设备,支持多种远程控制和布局设计,只需按一次按钮,即可远程独立完成选管、上扣、打钻、卸扣等一系列钻井工序。

此外,这套设备系统还可对油压、气压、水温、流量等钻井参数实现实时智能监控,出现任何异常都会马上报警。

## 英国将成立新机构 推动前沿技术研发

新华社伦敦2月19日电(记者 张家伟)英国政府19日宣布,将成立一个名为“先进研究与发明局”的新机构,以便为高风险但可能带来重大突破的科研项目提供资金支持。

据英国政府发布的公报称,新机构将获得一定数额的政府资金,用于资助研究人员开发和探索有变革性潜力的新技术、新产品等。该机构将保持独立性,由知名科学家领导,以增加项目拨款的灵活性和专业性,避免不必要的审批程序。

与通常的科研资助方式相比,新机构对科研项目的失败风险容忍度更高,从而更利于一些高风险项目的开展。政府表示,将尽快推动相关程序完成,目标是在2022年让这一机构正式运作。

(上接01版)要实施战略性新兴产业集群发展、支柱产业提质、产业基础再造和产业链供应链提升三大工程,持续推进工业转型升级、高质量发展。一要着力强集群,持续壮大制造业发展规模。要推动汽车、电子等支柱产业提质增效,加快培育壮大新一代信息技术、生物医药、高端装备制造、新材料、智能及新能源汽车、节能环保等新兴产业,积极谋划5G、高性能计算等先导产业,提高招商引资质量,抓好项目落地。二要着力补链条,持续提升产业链供应链稳定性和竞争力。要推进产业基础再造,打通产业链供应链“堵点”“断点”,推动全产业链优化升级,实施工业低碳行动和绿色制造工程。三要着力抓创新,持续提升产业创新能力。要充

# 首次突破2000亿元大关!

## 去年重庆软件产业收入同比增长17.1%

本报讯(重庆日报记者 夏元)近日,市经信委发布消息称,2020年,全市软件产业业务收入首次突破2000亿元大关,达到2008亿元,同比增长17.1%,利润率约10%。具体而言,信息技术服务实现收入1191亿元,软件产品收入503亿元,嵌入式系统软件收入274亿元,信息安全收入40亿元。

“在去年全市软件产业收入‘总盘子’里,大数据、云计算、人工智能、物联网、区块链等表现突出。”市经信委负责人介绍,这些新一代信息技术在去年累计实现业务收入约365亿元,同比增长23.3%,占全市软件业务总收入近两成。

截至去年底,全市软件从业人员超过20万人,计算机软件著作权登记数超过10万件,通过信息系

统集成与服务资质认定、信息技术服务标准认证等企业达到1000多家。

多个软件产业园区建设上马提速,是去年全市软件产业发展的一大亮点。其中,合川网络安全产业城获评工信部“网络安全创新应用先进示范”,渝北仙桃国际大数据谷获评中国软件行业协会“2019中国最具活力软件园”。

市经信委表示,今年,我市将持续做大软件产业规模,做强重点企业,做优知名产品,建设国内有影响力的软件产业园区和软件公共服务平台,加快建设关键软件协同攻关与推广体验中心项目,推动更多本地软件企业及产品“走出去”,同时“引进来”一批优质软件产业项目。



日前,璧山高新区,重庆高新技术产业研究院的科技人员正在调试新型碳化硅半导体充电桩。该充

电桩具有体积小、转换效率高、发热量小等特点,目前已在市面上小规模推广。重庆日报特约摄影 谢捷

## 2021年“基层科普行动计划”项目申报启动

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 程茵芷)近日,重庆日报记者从市科协获悉,2021年“基层科普行动计划”项目申报工作已启动,包括科普助力乡村振兴计划、科普助力城市提升计划、科普信息化建设扶持计划三大类。符合条件的单位可在3月10日前申报。

据介绍,科普助力乡村振兴计划分为农村专业技术协会建设、农村科普示范基地建设、学会科技志愿服务助力乡村振兴行动、乡村科普场馆建设;科普助力城市提升计划分为科普示范街道(社区)建设、学会科技志愿服务助力城市提升行动、城区科普场馆建设;科普信息化建设扶持计划分为特色科普类节目、栏目建设(含新媒体频道),科普类图

书、音像资源创作传播(需公开出版)。

其中,科普助力乡村振兴计划和科普助力城市提升计划中“计划建设的科普场馆”,每项将予以20万元支持,其余项目予以10万元支持。支持项目具体数量根据年度项目资金总预算和申报情况确定,原则上“计划建设的科普场馆”项目不超过10个,科普信息化建设扶持计划项目不超过5个。

据悉,“基层科普行动计划”申报对象为符合《重庆市基层科普行动计划实施方案(试行)》各项规定、注册地在本市行政区域内具有法人资格的单位。两年内已获得过基层科普行动计划支持的单位不在本次申报范围内。申报详情可登录市科协官网查询。

分发挥西部(重庆)科学城、两江协同创新区等创新平台引领作用,加快制造业数字化转型,促进创新资源要素集聚,持续优化创新生态,努力营造创新的浓厚氛围和良好环境。四要着力育企业,持续增强产业竞争力。要坚持抓大、扶小、育新有机结合,促进大中小企业融通发展,狠抓企业上云上规上市,弘扬新时代企业家精神,培育一批领军企业和“专精特新”企业。五要着力促协同,持续巩固区域竞相发展势头。各区县、开发区要发挥特色优势,加强产业协同对接,促进川渝联动发展、“一区两群”协同发展和产业园区提档升级。六要着力优环境,持续激发市场主体活力。要以营商环境创新试点城市建设为契机,狠抓政策落实,强化要

素保障,降低企业成本,各级领导干部要带着情怀、带着耐心为工业企业提供全生命周期服务。

唐良智强调,全市工业和信息化系统要坚持以政治建设为统领,旗帜鲜明讲政治,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,胸怀“两个大局”,心怀“国之大者”,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。要增强专业本领,改进工作作风,发扬“三牛”精神,强化廉洁自律,构建亲清政商关系,建设高素质专业化干部队伍,为促进全市工业高质量发展提供坚实支撑。

会议以视频方式召开。市有关部门负责人在主场参会。各区县、市有关部门、有关企业设分会场。