

# 把习近平总书记的殷殷嘱托全面落实在重庆大地上

重庆日报  
2020年12月18日 星期五  
编辑 邱碧湘 美编 丁龙



## 每年超300万吨大宗商品 自果园港发往四川

包括煤炭、钢材和矿石等

本报讯(记者 杨敏)12月17日,重庆日报记者从两江新区了解到,目前,新区正不断推动川渝两地港口间的合作。在大宗商品交易方面,每年会有超过300万吨的铁矿石、铬矿石、粮食、煤炭等大宗商品从果园港发往四川各地。

重庆日报记者了解到,在果园港,每天都有两班列车发往四川省内江市威远县。这趟班列自2018年开始常态化运行,今年以来已经累计向四川运送了铁矿石超过150万吨。

在回程方面,这趟班列会把四川攀枝花钢铁厂生产的钢卷运到果园港。今年内,已经有40多万吨的钢材进入了两江新区,除部分在本地进行加工之外,剩余部分通过长江黄金水道分拨至全国。

这只是冰山一角。开年至今,果园港的煤炭、钢材、铬矿石、铁矿石通过各类方式中转至全国各地的分别达到了240万吨、400万吨、65万吨和150万吨,正日益成为西南地区大宗商品交易的分拨中心。

汽车也是果园港分拨的另一类重要产品。2016年,重庆江盛汽车物流有限公司在果园港建立了分拨中心,目前已经辐射到了四川、云南和贵州等市场。

该公司运营管理部副部长史世杰介绍,果园港正在打造的多式联运体系让公司受益匪浅。“目前,重庆江盛通过积极发挥公、铁、水多式联运优势,推进降本增效,每年可节省商品车整体运输链成本60%左右。”

两江新区相关负责人表示,果园港借助两江新区通江达海、连接亚欧的优势,目前已实现水运、铁路、公路等多种交通方式相互衔接,形成内陆地区与东部沿海地区以及长江经济带与欧洲、南亚等地区的重要物流通道,助推成渝地区双城经济圈建设。

## “成渝·同创园”已入驻6家企业

涉大数据、人工智能等产业

本报讯(记者 罗芸)12月17日,记者从沙坪坝区了解到,位于重庆国际物流枢纽园区的“成渝·同创园”已有6家企业入驻,总投资额达6800万元,涉及大数据、人工智能等产业。

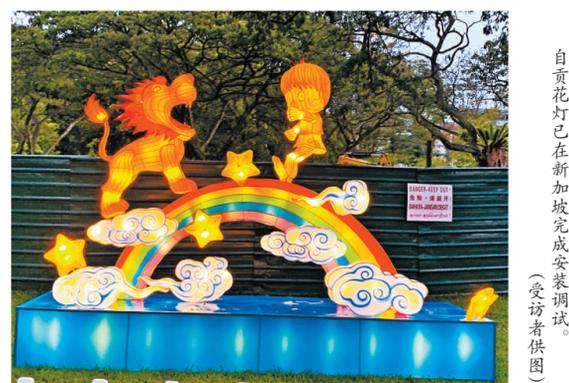
作为成渝地区双城经济圈“打造具有全国影响力的科技创新中心”的有机组成部分,今年沙坪坝区在黄金湾·智谷启动了“成渝·同创园”建设。该园区以重庆物流城铁路口岸创新中心为载体,两地共同建设科技创新平台,共同促进成果转移、转化,共享科技人才资源。

同创园是一个立足于高校成果转化的平台。目前,已有掌灯科技、上海维之星等6家企业入驻园区,涉及大数据、人工智能、先进制造业等产业。为了加快高校成果转化,园区还将投资500万元建设成渝人才服务平台、技术经理人交易服务大厅等。负责园区运营的负责人徐立介绍,“为这些企业提供支撑的,是成渝两地高校较为成熟的科研成果,这些高校包括四川大学、电子科技大学等高校。”

截至目前,沙坪坝区通过推进“环大学创新生态圈”建设,已建立起环重庆大学、环重庆师范大学等高校创新生态圈。随着成渝地区双城经济圈建设的深入,该区与成都市武侯区、四川大学、电子科技大学和四川互联网协会等也建立了全方位协作关系。与此同时,“成渝·同创园”还将聚合成渝两地至少11所高校建设“成渝校友会”服务机构,通过校友人脉聚合更多的科技成果。

## 在重庆“上火车” 取道陆海新通道

### 28组自贡花灯今晚亮相新加坡



本报讯(记者 中晓佳 实习生 张凌涛)12月17日,重庆日报记者从陆海新通道运营公司获悉,依托陆海新通道高效、便捷的铁海联运模式,28组大型自贡花灯日前运抵新加坡,将于今日起在新加坡裕廊湖花园举行的《明天会更好》——2020爱心灯会中亮相。这也是自贡花灯首次“登陆”新加坡。

陆海新通道运营公司相关负责人介绍,28组大型花灯由100位专业工匠利用一个月的时间精心制作而成。但受近期海运市场严重缺货、爆仓的影响,花灯按时交付存在较大风险。

为保证活动按计划进行,该公司多方协调,从广西钦州港调运自备集装箱到重庆,确保花灯在重庆顺利装箱铁路运输至钦州港。然而,由于新加坡港口拥堵,海船遭遇延误,时间十分紧迫。

为此,陆海新通道运营公司提前协调各方争取海船在钦州港和新加坡直靠泊位、优先卸船,并协调海船公司在条件允许的情况下适当提速行驶。

最终,在重庆市中新示范项目管理局、北港股份公司、北港物流、新加坡PSA(国际港务集团)等各方支持下,28组大型自贡花灯在12月13日下午提前到达新加坡。目前,花灯已在新加坡组装完毕,将于今晚和新加坡民众见面。

爱心灯会新方相关负责人表示,新加坡中国商会、重庆市中新示范项目管理局、新加坡广州知识城投资开发有限公司、陆海新通道运营有限公司等为灯会举办提供了诸多帮助。希望能通过灯会,加强人们的抗疫决心、毅力和韧性,增强凝聚力,共同展望美好未来。

# 重庆义务教育就近入学比达97.8%

### 2020年全面消除义务教育阶段66人以上超大班额



本报讯(记者 匡丽娜)12月16日,重庆日报记者从市教委获悉,“十三五”期间,我市以改善办学条件为突破口,不断深化教育改革,提高教育质量,2020年全面消除义务教育阶段66人以上超大班额,全面实现县(区)域内义务教育基本均衡,全市义务教育就近入学比达到97.8%。

## 学区化管理、集团化办学学校覆盖率超过50%

“推动义务教育优质均衡,让每个孩子享有公平而有质量的教育是新时代重庆教育事业发展的重要内容 and 必然要求。”市教委相关负责人介绍。

近年来,重庆大力发展公办园,积极扶持普惠性民办幼儿园,学前教育资源结构进一步优化。到2019年底,公办园在园幼儿占比达到41%,乡镇公办园覆盖率达到了93.7%,学前教育优质资源覆盖面不断扩大,全市一级园(含示范园)达到1512所,占比达到20.17%。

持续开展义务教育薄弱环节改善与能力提升专项工作,2020年全市义务教育学校校舍场地达标率达到87%,2020年全面消除义务教育阶段66人以上超大班额,全面实现县(区)域内义务教育基本均衡,成为全国第21个整体通过义务教育



“十三五”期间,我市推动义务教育优质均衡发展取得显著成绩。图为酉阳龙潭镇中心小学,孩子们在塑胶操场上玩足球。(本报资料图片) 通讯员 杨春来 摄影 视觉重庆

基本均衡发展评估认定的省份。全市学区化管理、集团化办学学校覆盖率超过50%。规范中小学办学行为,严格执行免试划片就近入学,全市义务教育就近入学比达到97.8%。

去年,国务院办公厅印发《国务院办公厅关于新时代推进普通高中育人方式改革的指导意见》,重庆的普通高中教育发展也进入新阶段。

目前,我市立项建设122个普通高中课程创新基地、550门普通高中精品选修课程、20个普通高中校本教研基地。中职和普高招生结构更加优化,职普招生比为4.1:5.9,职普招生大体相当。

近三年每年新配备各级各类学校教师14500名

据了解,在教师队伍建设方面,我市

已出台《关于全面深化新时代教师队伍建设改革的实施意见》《重庆市教师教育振兴行动计划(2019—2022年)》,2016年以来招生培养农村小学全科教师7400人,学前教育公费师范生2000人,招聘特岗教师4600人,近三年每年新配备各级各类学校教师14500名。

“十三五”期间共争取国培、市培专项资金7.35亿元,培训中小学幼儿教师18万余人。五年来新增国家级人才5名、市级名家名师48名、特级教师99名、市级中小学骨干教师3237人、市级学科名师485人、市级学科带头人69人、教育名家教师培养对象63人,建立了10个市级中小学名师工作室、20个教学专家工作室和4个教育部“名师领航”工作室、4个教育部名校校长领航工作室。

“6月17日,市教委与四川省教育厅

## 重庆市机器人及智能制造技术创新战略联盟：

### 助推重庆机器人产业冲进全国前列

式投用。

作为西部地区唯一的国家级第三方机器人检测与评定机构,如今,国评中心(重庆)检测范围包括工业机器人、服务机器人、特种机器人、无人机、智能产品等整机,以及伺服电机、减速机、动力电池、控制器、通信等零部件,检测能力涵盖标准100余项,检测项目(参数)300余项,为重庆乃至西部地区机器人产业发展注入了强大动力。

“最初申请国评中心落地重庆时,重庆的机器人产业并不被看好,可以算是无技术、无人才、无产业,仅有市场。”机器人联盟秘书长何国田坦言。所谓的市场是指我国工业机器人市场,主要集中在汽车等行业,这也是重庆的支柱产业。因此,结合自身优势错位发展,重庆工业机器人市场巨大。

凭借这样的“未来可期”,在市发改委、市科委(现市科技局)的支持下,中科院重庆研究院联合相关单位成功申请到国评中心落地。

伴随着国评中心(重庆)的建设,重庆德新机器人检测中心有限公司也牵头拿下国家重点研发计划“工业机器人整机性能测试与评估平台研发及应用”项目,通过工业机器人整机性能综合评估模型等研究,推动国产工业机器人产业高质量发展。

近三年来联盟成员拿下13个国家级项目,带动产业实现飞跃

一个国家级的3C智能制造项目,全

国300多家单位竞争申报,最终被机器人联盟的成员单位拿下。不止如此。自2017年以来,机器人联盟成员单位累计拿下科技部13个机器人及相关项目,支持经费达到2亿元,其中6个项目由重庆牵头完成。

“十二五”期间,科技部的机器人项目我们一个都没有,但最近三年我们连续拿到项目,进步很明显。”何国田说,在市科技局的推动下,机器人联盟积极组织成员单位申报项目,并协调重庆华数机器人、天津大学、清华大学、哈尔滨工业大学、北京航空航天大学、国机集团、新松机器人公司等单位的机器人专家来渝,围绕项目申报展开研讨,指导成员单位加班加点修改项目申报书。

正是依靠“政府+联盟”协作的模式,联盟成员单位实现了高质量申报、高质量获批立项。

在项目的支持下,联盟成员单位整合资源展开攻关,在机器人及智能装备领域的很多关键核心技术上取得了突破。

“比如围绕触觉传感器的‘卡脖子’技术进行攻关,我们的联盟成员单位研发出触觉传感器的新原理、新结构和新产品,让重庆在这一领域具有很强的技术优势。”何国田介绍,此外,在机器人情感识别技术、机器人智能发育、机器人减速器测试技术等领域,重庆也有了一定技术储备,未来将具有较强的竞争优势。

技术实力的增强带动了产业实现质

的飞跃。如今,重庆机器人及智能制造产业已经走在了全国前列,“重庆造”协作机器人达到国际先进水平,累计参与制修订标准56项,团体标准26项。

## 参与产业规划制定,为政企提供决策咨询服务

机器人联盟的成员单位覆盖了机器人产业链上中下游各个环节,实现了行业资源的整合,为此也积极参与了重庆机器人及智能制造产业规划的制定,通过提供机器人及智能制造产业、市场分析报告,配合政府部门开展机器人及智能制造产业布局、重点项目策划和产业生态环境建设。同时,承接政府部分职能,协助政府部门开展科技创新和相关产业工作。

“从2018年开始,我们就在着手准备,就机器人及智能制造产业‘十四五’规划为政府部门和企业提供决策咨询服务。”何国田介绍,目前,机器人联盟已完成“十四五”时期重庆市机器人及智能制造技术创新规划研究、2019年机器人与智能制造协同推进机制研究等10余项行业咨询服务工作,去年一年服务企业达150余家。

实际上,通过对自身资源的进一步梳理,机器人联盟也有了更加清晰的发展规划。

何国田表示,目前机器人联盟已在智慧物流、绿色制造领域成立了分联盟,下一步还将成立教育机器人分联盟,更好地支撑产业发展。



本报记者 张亦斌

建立机器人/人工智能创客实验室和人工智能+VR/AR探究实验室,一方面推进机器人、人工智能技术的普及,另一方面让人工智能、VR/AR技术融合到中小学学科教育中……这是重庆鲁班机器人技术研究院有限公司正在国科大重庆学院附属科技中学推进的示范项目,其目标是打造国科大中西部基础科技教育创新中心。

对于鲁班机器人技术研究院这样的企业,重庆市机器人及智能制造技术创新战略联盟(以下简称“机器人联盟”)将从产业发展的角度给予更多技术支持。

帮助联盟成员单位乃至整个产业争取和整合国家级资源,是机器人联盟的重点工作之一。

在中国科学院重庆绿色智能技术研究院的牵头下,该联盟集聚了重庆大学、重庆华数机器人、川崎(重庆)机器人、长安工业等300多家国内外企业、高校和科研机构,涵盖科研、人才、产品及产业化等方面的优势资源,正全力以赴推动重庆机器人及智能制造产业在全国形成影响力。

## 推动国评中心落地,助力重庆工业机器人产业高质量发展

2019年6月,位于两江新区水土高新生态城的国家机器人检测与评定中心(重庆)(以下简称“国评中心(重庆)”)获得中国合格评定国家认可委员会(简称“CNAS”)实验室认可证书,正

## 销毁非法捕捞渔具

12月17日,在北碚区正码头,一名工人在拆解非法渔船。

当日,北碚区举行非法捕捞工具集中销毁活动,对近一年来在嘉陵江收缴的非法捕捞渔具进行集中销毁。

从2020年1月1日开始,包括嘉陵江在内的长江流域各重点水域相继进入为期10年的常年禁捕时期。

特约摄影 秦廷富/视觉重庆

