

# 优化营商环境 推动高质量发展

入围今年首批国家火炬特色产业基地

## 大足“智”造缘何成功跻身“国家队”？

亲商软环境 引得客商来

2013年,大足高新区成立。高新区所在的万古镇是一个仅有5万人口的农业小镇,站在黄土坡上招商,成了许多人难忘的记忆。

那时的大足离工业机器人产业似乎很遥远。

从一片荒芜到蓬勃生机,大足工业机器人特色产业基地所在的高新区靠交通、政策等“硬实力”,更拼热情服务、一诺千金等“软实力”,倾力营造亲商、重商环境,筑起了一个既高端又温馨的“家”,吸引了一大批优质企业抢滩入驻,多数来自于入驻客商的引荐,短短几年时间便跑出了工业机器人特色产业发展的“加速度”。

在兑现惠企政策方面,大足高新区针对落户项目成立了一个专门的政策落实小组,严格按照协议内容,为企业一一兑现优惠政策。针对投资规模大、带动能力强的企业,该小组开启“绿色通道”,落实专人一对一进行跟进。

在推进产城融合方面,大足高新区加快建成安置房超过20万平方米、科技创新人才公寓2.5万平方米、100亩梧桐湖公园、1万平方米人民公园、3.7万平方米凤凰山公园,推动万古风情商业中心、万古印象二期等项目建成投用。医疗、教育、文化、餐饮、娱乐、休闲、居家等公共服务业态不断完善,一座宜居宜

业宜商的智慧科技新城初具规模。



大足高新区科技研发中心

业宜商的智慧科技新城初具规模。

产业大集聚 绿色发展好

“5年前我们入驻的时候,周围还有大片荒地,现在完全变了样。”重庆罗博泰尔机器人研究院有限公司是较早入驻园区的一家公司。

自成立以来,该公司不断探索适合自己的发展路径,不仅为机械加工企业提供专业的自动化解决方案,还与重庆邮电大学先进制造学院合作,致力于培

养工业机器人及自动化领域的高级研发及应用人才,为大中专院校、科研院所和装备制造企业提供整套工业机器人实训基地、工业4.0—智能工厂实验室教学建设方案。

近年来,工业机器人特色产业在大足实现了从无到有的跨越式发展,成为大足高新区重要的主导产业之一。目前,产业基地已建成投产企业31家,其中国家高新技术企业7家。已引进国飞无人机、瀚德高科管道机器人、施密特智能电梯等项目43个,总投资超过60亿元。

目前,在大足,1万台工业机器人生产线基本建成,产能3万台,西南地区最大的智能电梯产业集群初步形成。产业基地基本形成以机器人及自动化集成、智能制造装备等为特色,系统集成、整机及关键零部件研发制造于一体的综合产业集群,产业关联性强、绿色发展良好。去年,工业机器人特色产业实现产值28.79亿元、税收1406万元。

2018年8月,国飞智能消防无人飞机亮相首届智博会,开创了无人利用5G网络和智能指挥系统,实现“火情检测—及时响应—快速压制—现场调度”的智慧消防模式,技术水平全国领先并实现了市场应用。

近年来,公司研发团队先后获得专利近40项,参与了2项国家重点科研项目。

“饮水不忘挖井人,国飞能有今天,真心感谢大足给了我们一个很好的创新平台。”该公司掌门人曹兵说,今年,预计高层消防无人机销售量将达到60架,销售额近1亿元。

打造创新平台,构建创新体系,是大足产业基地跨越式发展的有效支撑。基地建成了8万平方米的创新中心,同时引进中关村亿峰科技企业孵化器,建成科技企业加速器30万平方米,在孵企业超过30家。

大足同时还在创新基金和人才、研发机构方面下足功夫,构建了一个强大的创新体系。产业基地组建了3000万元种子基金、3亿元智能产业发展基金,已投入5000余万元,国飞航空等企业都是受益者。产业基地加速引进工业机器人特色产业相关的研发机构,组建了中领院士专家工作站、城市地下智慧空间产业创新联盟等平台,引入了高企申报、专利申请、电商组建等20余家服务机构,梧桐湖高科技产业园、机器

人产业园、台湾慧谷工业园等平台也在大力推进建设中。

王牌企业多 竞争实力强

施密特电梯有限公司是大足工业机器人特色产业基地的骨干企业之一,拥有126米高的试验塔,拥有各类机器人自动化生产线。依靠过硬的研发实力、产品质量和服务保障,施密特受到越来越多客户的青睐。作为重庆市销量靠前的电梯品牌,2019年公司售出近3000台电梯,创收近7亿元,贡献税收400多万元。

新冠肺炎疫情发生以来,公司积极组织技术研发人员,从保护乘客健康安全角度出发,整合各种高新技术、智能系统,推出免接触功能、空气净化功能、安全预警功能等多项防疫电梯功能,杜绝病毒交叉感染,目前正在部分重要场所的电梯上开始安装。

作为基地的另一家“王牌”企业,重庆市瀚德高科机器人有限公司主要产品包括管道检测机器人、管道潜望镜、工业内窥镜、USR管廊穿梭巡检机器人等特种检测机器人。

“全国首台地下管廊巡检机器人就诞生于此,通过遥控操作、声纳探测,3D显示内部状态便可以快速检测下水道内部缺陷,有效帮助工程技术人员针对性修复。同时,机器人还可以对管道内的障碍物进行清理,涉水可达10米。”大足高新区管委会常务副主任、万古镇党委书记周树云介绍。

除了施密特和瀚德高科,产业基地还拥有重庆向日葵机器人有限公司、重庆重科智能有限公司、重庆富士电梯有限责任公司等骨干企业。

产业基地建设不断推进技术创新,提升产品科技含量和技术附加值,积极承接国家及省级科技创新工程,不断拓展在工业机器人、数控机床、电梯装备等智能装备领域的产业链建设。这些骨干企业及关联企业的关键技术的研发和产品创新上取得丰硕成果,极大提升了产业竞争力,带动了大足经济社会发展。

刘茂娟 黄小倩  
 图片由大足区高新区提供

近日,根据科技部火炬中心发布的信息显示,大足工业机器人特色产业基地入围2020年第一批国家火炬特色产业基地。

国家火炬特色产业基地是指在一定地域范围内,针对国家鼓励发展的细分产业领域,通过政府组织引导、各方优势资源汇聚、营造良好创新创业环境形成的具有区域特色和产业特色、对当地经济和社会发展具有显著支撑和带动作用的产业集聚区。

作为大足区产业结构升级发展的“尖兵”,大足“智”造缘何拿下“入场券”,成功跻身“国家队”?



国飞消防无人机



施密特(重庆)电梯工厂

精准资助 控辍保学 对口扶贫

## 长寿 为脱贫攻坚贡献教育力量



长寿区实验中学运动场

让贫困地区的孩子接受良好教育,是扶贫开发的重要任务,也是阻断贫困代际传递的治本之策,更是功在当代、利在千秋的长远大计。

长期以来,长寿区教育系统认真贯彻落实党中央关于脱贫攻坚的重要指示精神,按照区委、区政府决策部署,以“决战脱贫攻坚、决胜全面小康”为工作基调,以“扶贫先扶智、彻底斩断贫困链条”为总体思路,遵循“政府主导、部门联动、社会参与”的工作原则,多措并举,定向施策,精准发力,不断缩小大城市与农村教育的差距,勾勒出“人人上好学、个个有才能、家家有希望、困难必帮扶”的幸福教育蓝图。

扩大精准资助覆盖面 助力贫困学生“上学无忧”

“娃儿上学不但免除了学费、住宿费、书本费,还能享受国家和社会的各种资助,我跟他爸再也不用为他上学和在校生活发愁了!”大洪河中学学生杨浩的妈妈高兴地说。

在长寿区,“精准资助”的春风吹拂着贫困学生的家庭,让像杨浩这样的寒门学子“零负担”上学。

“精准资助是发挥学生资助资金效益最大化的有力途径,是帮助有学龄子女贫困家庭稳定脱贫的重要手段。”长寿区教委主任张新明说。

近年来,长寿区围绕“不让一个学

生因家庭困难而失学”的目标,创新资助育人的途径和方式,构建了从学前教育到高等教育的动态化、全方位的精准资助“全覆盖网络”,完善了奖、贷、勤、补、减的多层次资助体系,努力做到“应助尽助”,为学生顺利完成学业保驾护航。

仅在去年,长寿区就资助了学生4.1万人次,资助经费达5134.12万元(不含公用经费、营养午餐、免费教科书、免费作业本等);还对“中小学生学习困难”投入661.77万元,惠及学生1.01万人次。

与一些爱心企业达成协议,由这些企业捐助助学金给品学兼优、家庭困难的学生;启动“冬日阳光”等项目,去年共资助153人次,资助资金达12.82万

元。江南九年制学校教职工捐款1.5万元,设立“爱心助学”基金;黄桷湾小学成立“爱心超市”,筹建帮扶基金……该区通过争取社会资助力量,深挖学校资助潜力,多渠道筹措资金,完成对贫困学生的立体资助。

精准资助的关键在“精准识别”。长寿区出台了《长寿区家庭经济困难学生认定办法(试行)》,联合镇街教管中心与地方扶贫部门,组建19个工作组,采取村组调查入户核查等方式,对全学段所有学生家庭经济信息进行严格排查,排查学生近10万人次。

值得一提的是,长寿区在去年以“信函扶贫”,对区外就读的637名建档立卡学生发出资助咨询函,确保他们的建档立卡信息能传达到区外市外教育主管部门,使其在区外也能享受相应资助政策。

打好控辍保学攻坚战 确保学生入学“一个不少”

“你能帮老师分类人民币吗?”“真能干,你把长方形、圆形的人民币分别放一起。”在长寿区双龙镇尖山村一个农户家里,双龙中学的代小勇老师正带着学生小朱初步认识人民币。两位老师还让小朱带去书籍和牛奶,送去慰问、关心。

“感谢代老师经常来我家给孩子上

课,他变得开朗自信了。”小朱的爷爷握住两位老师的手,感激地说。

双龙中学5名学生开展“送教上门”服务,这仅是长寿区教育系统履行“送教上门”工作的一个缩影。

据了解,长寿区针对重残少年儿童,紧扣生活常识、心理健康、康复救助等内容,制定“一人一案”,每周开展“送教上门”,助力控辍保学工作推进。

同时,长寿区把控辍保学作为“不忘初心、牢记使命”主题教育的实践载体,制定9个相关政策,成立落实义务教育保障工作领导小组和工作组,建立各街道办事处、镇人民政府牵头,扶贫、公安、司法等部门配合,镇街教管中心、学校具体落实的部门联防联控工作机制,按照工作时间表、路线图、责任人,精准实施控辍保学措施。

为确保“不漏一户、不错一人、一个不少”,长寿区教育系统开展全域性遍访活动,完善控辍保学动态监测机制,由镇街教管中心牵头建立疑似辍学儿童工作台账,建立区教委领导和科室包片督查制度,深入开展控辍保学专项督查工作,确保义务教育阶段困境儿童100%入学。

不仅如此,长寿区还实施“城乡学校手牵手计划”,每一所优质城区学校帮扶一所农村薄弱学校,实现学校、教师、学生的可持续发展。学校党员、干部、教师以“一帮一”“多帮一”的方式,帮扶贫困学生,让他们留得住、学得好。

截至去年11月11日,长寿区已全部保障或完成义务教育,实现清“0”销号目标。长寿区也是全市8个全部学生都有学籍的区县之一。

此外,抗疫期间,长寿区为贫困生提供284台平板电脑,流量包354户,扶贫卡345户,方便他们学习使用。

陈明鑫 张莺月  
 图片由长寿区教委提供

数说>>>

乡村教师队伍

去年,该区在去年为乡村学校补充新教师53名,培养全科教师20名,交流轮岗干部教师583名。共举办培训项目58个,培训数量达51742人次,在职教师人均培训8.05次/年,全年教师培训费支出达1003万元,人均培训费1560.6元/年,人均学时达84.8学时。

按300元/人月的标准,实施乡镇工作补贴;按300-1000元/人月的标准,实施乡村教师岗位生活补助;400余名乡村教师享受教师周转房或公租房、廉租房。

乡村学校

近5年,长寿区共投资31545.9万元,新改扩建校舍面积97981.03平方米,运动场面积291350.87平方米,添置生活、教学设施设备497468台件套。同时加大经费投入,每年安排经费500万元,保障“两类学校”运行。

链接>>>

## 搭建对口帮扶连心桥 引领村镇形成“一村一品”

在长寿区双龙镇红岩村,驻村工作队正忙着帮群众、带领村民致富……该区教委派出的两名驻村干部汪建、黄健也在队伍中,认真履行驻村工作。

驻村期间,他们与驻村工作队帮助红岩村制定《村规民约》三字经,设计红岩村村徽,谱写红岩村村歌,建设红色主

题宣传板和红色宣传走廊……

事实上,红岩村作为长寿区教委联系帮扶单位,驻村工作队充分发挥纽带作用,利用区教委这个大平台,区财政项目资金、村集体产业培育资金、村农民土地和村劳动力投入,通过产业扶贫、消费扶贫,以合作社为载体,建成红岩村无公害

蔬菜种植基地,发展致富产业。

比如,合作社与长寿城区6所学校签订合同,平均每天向学校供应蔬菜5000斤,按时、足量、送到指定地点,借助学校蔬菜需求落实消费扶贫。

此外,该区教委抓好教委机关干部对口帮扶双龙镇建档立卡贫困户工作,

每月对贫困户“两不愁三保障”及“饮水安全”的摸排,至少开展一次入户走访,宣传扶贫政策。

“我们还将发挥人才和技术优势,与合作社合作,大力发展红岩村集体产业,助力当地贫困户持续增收。”长寿区教委主任张新明说。