

# 大足，快跑

□ 罗义华

水湖，风光绝美，一枝独秀。环湖跑如在画中游，亲子跑、恋人跑、夫妻跑、朋友跑，具有不一样的纪念意义。人间的美好情谊有青山作证，有绿水滋养。

在“国家不同意你胖”的号召下，运动成为缓解工作压力和减少肥胖的重要方式之一。跑步，相对其他运动项目，门槛较低，迈开双腿，说跑就跑。而美丽的龙水湖，就是一个绝佳之地。

跑出大足文体旅融合的“金名片”。经过八年“长跑”，大足已将龙水湖半程马拉松打造为一个在重庆市内和全国响当当的“金名片”。以今年为例，将大足石刻文化元素与“龙马跑”有机融合是一大特色。

今年的龙马竞赛奖牌以大足石刻的“六

道轮回图”和“卧佛”为核心元素，奖牌正面刻着轮回图案，背面是龙水湖西子桥和游船码头；完赛的选手提袋以大足石刻中的多宝塔、大足非遗鱼跃龙门等大足元素为设计灵感，新潮时尚。

今年所有选手可享受大足石刻景区免费游、龙水湖游船免费坐，以及两江假日温泉优惠折扣，深度体验大足的自然风光与人文魅力。

大足龙水湖半程马拉松在聚集人气上功不可没。此届“龙马跑”除去来自国外和全国各地热情跑友，加上前来观光的游客等，各类人士上万人，拉动了大足的交通、住宿、餐饮、旅游等产业，大足的邯郸鲫鱼、宝顶冬菜烧白、雍溪口水兔、合胖子传统凉虾、化龙跳水鱼、泥鳅钻豆腐、龙水湖虾、红江鸭、茅店豆

腐包子等跻身“渝味360碗”的大足美食，纷纷被游客收入帐下。

“龙马跑”的流量成为了助力大足发展的一种能量。

跑出大足“千字当头、唯实争先”的精气神。大足是一个美丽、浪漫之地，也是一座奋进、拼搏之城。面对高质量发展的艰巨任务和不确定难预料因素增多的时期，大足党政不折不扣贯彻落实中央和市委的决策部署，开展赛马比拼，激发干事创业的热情，而万马奔腾般的群众性马拉松运动，正是这种“千字当头、唯实争先”精气神的体现，也是大足城市精神“开山化石、励志图新”的具象化。

重庆大足龙水湖半程马拉松是美丽大足与万千跑友、游客的双向奔赴，是仲春时节充满希望的聚会，是展示大足“千字当头、唯实争先”精气神的浪漫舞台。

大足，在充满竞争与不确定性的时代，不但要动起来，而且还要跑起来。快跑，是最好的



## 舞剧《天下大足》感动天津观众 大足石刻魅力大增

新渝报讯(记者 邓小强)4月11日晚，正在全国巡演的渝派舞剧《天下大足》在天津精彩上演。上千名观众慕名而来，走进天津大剧院歌剧院欣赏这部渝派大剧，品读大足石刻文化，领悟“天下小满，人间大足”的精神境界。如梦似幻的舞美效果、流畅的故事情节、高超的舞蹈动作、打动人心的情感叙事、声声不息的民族精神，都给天津观众留下了深刻印象。众多观众对这部舞剧给出好评，并表示因为太喜欢而与重庆大足相识，计划早日去大足石刻景区旅游。

天津市民杨旭第一次在剧院观看舞剧这

种舞台艺术表演形式，这场初体验十分美好，觉得总体效果很震撼。不论是舞美，还是舞台氛围，以及谢幕时现场观众和演员们热烈的互动，都让他感到非常激动。“舞蹈动作很美，我这次主要是带女儿来看的，因为她也在学习跳舞，希望她能够通过观看这些高水平演员的演出，对舞蹈有一个更新更高的认识，能够更好地鞭策自己，成就一个更好的自己。”杨旭说，舞剧太震撼，而且大足石刻是民族的瑰宝，这促使他想尽快去实地看看大足石刻。

观众王雨诗通过这部舞剧第一次知道了

大足石刻，决定尽快去重庆一睹庐山真面目。她说，很开心看到舞剧让大足石刻文物“活”了起来，尤其是后半段的媚态观音舞，达到了美学极致，是她眼中最精彩的章节。她希望以后会有更多的舞剧问世，从而多样化地展现中国优秀传统文化。

观众高梓淇用“非常震撼”来描述她的总体感受。她认为，不光舞台氛围、灯光效果十分突出，故事也出彩，从头到尾是一个非常连贯的故事，很多情节走进了她的内心。男主角小福从跟着师傅刻苦学艺，到继承师傅师娘遗志去接续开凿大足石刻，这种坚韧不拔、坚持到底的精神令她很感动，由此大足的石雕工匠们心生敬佩。高梓淇在今年清明节假期才去河南洛阳看了龙门石窟，自认为对摩崖石刻已经没有了那么大的好奇心，不过，这部舞剧让她瞬间产生了去重庆旅游的强烈愿

望。“我会尽快抽时间去看大足石刻的。”她提高了声量。

“演员一起开凿大足石刻的场面特别震撼。中国劳动人民那么勤劳，那么勇敢，那么地不怕困难，这部剧把中国的民族精神演绎了出来，我特别感动。非常感谢剧组把这么好的表演呈现给了观众。”观众张女士心潮澎湃，久久不能平静。

在观众李潭看来，整齐划一、动作有力的群舞场面十分壮观，每个演员的舞蹈功底都很扎实，他感觉一般人都做不出这么高难度动作，然而演员们都做到了。男主角小福的扮演者张翰长达7分钟独舞的片段，给他留下了最为深刻的印象。李潭赞叹张翰能把悲伤、彷徨、振作这些情感通过舞蹈表现出来，非常厉害。他直言，看了舞剧还不过瘾，自己肯定会去一趟大足，看看壮观的千年崖壁石刻。

## 大足区龙石镇 生态种养催生“小龙虾银行”

新渝报讯(记者 余佳 谢凤)每逢三六九赶场天，大足区龙石镇的老街便泛起小龙虾的鲜气。4月9日天刚麻亮，致富带头人谢盛刚的收虾棚前人头攒动，排列的队伍前挤满箩筐——黑红虾蟹撞得筐子哐当响，溅起的水珠子沾湿了一双泥鞋。

“现钱过手最实在！”站在队伍前排的是白土村60岁村民董成彬，此前他在工地务工，年纪大被劝退后，回乡种起了稻虾田。董成彬弯着腰，把装满虾的水桶往铁皮秤上一墩，十来斤青壳中虾混着四条黄鳝，换回400元现钞让他喜笑颜开：“现在好了，我守着10亩田当起了‘虾老板’！”

人群中，怀抱7个月大孙女的张利最为显眼，她脚边叠放了三个塑料筐，筐子里有60斤“炮头虾”，个个足有手掌般长。“50块钱一斤，头等货！”谢盛刚一边验货一边说，他的验虾钳“咔嚓”落下，张利手机里的微信到账提示音就响起。张利告诉记者，看着镇上稻虾产业效益提升，外出打工的儿子儿媳也回乡种起了种田养虾的日子，前年全家承包了50亩

稻田发展稻虾综合种养。“去年光小龙虾就卖了20万元，比出去打工强太多。”张利说。

从稻谷到虾苗，再到形态不一的成虾，龙石镇的稻田处处长满宝，篓子里蹦跶的小龙虾，转眼就能换成热乎的现钞，而谢盛刚的收虾棚便是全镇的“小龙虾银行”。“今天一上午收了3000斤虾，支付给村民现金加转账约10万元，马上分级筛选完，就装车销往重庆、成都、北京、上海。”谢盛刚告诉记者，去年他从村民手中买进再卖向市场的交易额达4000万元。

龙石镇的财富密码就藏在当地“一水两用、一田双收”的生态循环里。“无论是稻虾还是虾稻，都大受市场欢迎，因为生态种养绿色健康，消费者愿意买单。”谢盛刚告诉记者，产品走俏的秘诀在于“稻虾共作”——水稻为虾遮阴净水，虾为稻松土施肥，形成自然生态循环。据悉，该模式下，全镇稻田化肥使用量减少60%，农药使用量下降80%，同时粮食亩产不受影响。去年，该镇养殖户每亩亩产虾卖到8000至9000元，其粮食产量达到每亩1268斤，“稻+虾”的方式实现了1+1>2的效益。

二

打造机器人全方位应用场景，重庆的优势在哪儿？

要知道，重庆的机器人产业布局，绝非偶然的“风口追逐”，而是依托制造业积淀与前瞻性眼光形成的系统性竞争力。

产业生态链完善，在走向“机器人时代”的路上，重庆有底气。

目前，重庆已集聚华数、七腾、川崎等300余家机器人产业链企业，汇集中国科学院重庆研究院、机器人国检中心等30余家研发平台，已形成集研发、整机制造、检测、系统集成、零部件配套、人才培训和应用服务于一体的全产业链生态。

更具战略价值的是，重庆构建了全国少有的机器人全生命周期服务体系。位于两江水土新城的德新公司，拥有集“机器人零部件检测、本体、整机、环境监测、系统评定、标准制定、系统解决方案、人才培养、培训”于一体的国家级第三方机器人检测与评定平台。

这种完整的生态链条，使重庆在机器人产业竞争中具备了“系统作战”的能力。

政策扶持力度大，发展环境优越，重庆机器人企业发展有动力。

去年10月，重庆发布“机器人+”应用行



龙石镇赶场天，收虾棚前热火朝天。新渝报记者 欧柚希 摄

目前，龙石镇发展稻虾综合种养共计8000余亩，年产稻虾900余吨，产值达4500万元。由于种田养虾技术门槛低、劳动强度不高、变现效率高，成了当地村民的“致富钥匙”。据统计，全镇80%村民耕种稻虾田，且以散户为主，

其中70%的散户又多为留守妇女及老人。据悉，当地普通农户每亩田比起纯种田种植多增收4000—5000元，这大大增加了村民种水稻、养稻虾的积极性。目前，该镇不少外出的年轻人也纷纷返乡，当起了稻虾农。

## 投资者纷纷“下注”，机器人“魅力”何在？

有人说：“未来10年，机器人数量或将超过人类。”

近来，人形机器人赛道持续升温，广汽集团、小鹏汽车、比亚迪等多家车企加速布局这一前沿领域。近日，人形机器人概念走强，逾30只个股涨幅9%。

在这场科技浪潮中，机器人的场景化应用已从技术竞赛升级为城市产业生态的全面比拼。

作为西部“制造重镇”，重庆前不久发布了32个“机器人+”应用场景，覆盖制造业、农业、智能建造、公共服务、特种应急等多个领域。

站在时代风口，重庆如何全方位打造机器人应用场景？是继续保持传统制造业的路径依赖，还是以开放场景倒逼技术迭代？这些问题，关乎重庆能否在智能时代的城市竞速中抢占先机。

三

打造机器人全方位应用场景，重庆的优势在哪儿？

要知道，重庆的机器人产业布局，绝非偶然的“风口追逐”，而是依托制造业积淀与前瞻性眼光形成的系统性竞争力。

产业生态链完善，在走向“机器人时代”的路上，重庆有底气。

目前，重庆已集聚华数、七腾、川崎等300余家机器人产业链企业，汇集中国科学院重庆研究院、机器人国检中心等30余家研发平台，已形成集研发、整机制造、检测、系统集成、零部件配套、人才培训和应用服务于一体的全产业链生态。

更具战略价值的是，重庆构建了全国少有的机器人全生命周期服务体系。位于两江水土新城的德新公司，拥有集“机器人零部件检测、本体、整机、环境监测、系统评定、标准制定、系统解决方案、人才培养、培训”于一体的国家级第三方机器人检测与评定平台。

这种完整的生态链条，使重庆在机器人产业竞争中具备了“系统作战”的能力。

政策扶持力度大，发展环境优越，重庆机器人企业发展有动力。

去年10月，重庆发布“机器人+”应用行

业计划》，明确要打造机器人+制造业、农业、智能建造等五大领域应用场景；去年12月出台的《重庆市支持具身智能机器人产业创新发展若干政策措施》指出，通过“揭榜挂帅”方式支持感知—语言—动作模型等核心技术研发；今年3月，重庆面向具身智能机器人方向的首批12个“揭榜挂帅”项目落地；近期，重庆发布了32个“机器人+”应用场景……

针对机器人产业的发展，重庆的顶层设计持续“在线”，自2024年起，重庆系统布局机器人产业政策，逐步构建起完整的产业支持框架，体现了从“技术跟随”到“生态引领”的战略转型。

高校等研发资源丰富，重庆造“机器人”加速跑有活力。

目前，重庆在机器人研发领域已经形成高校协同创新网络。值得一提的是，重庆大学率先突破了高精度谐波减速器技术，打破了日本在这一领域的垄断；除此之外，重庆大学CQU1队斩获VEX机器人亚洲公开赛大学组一等奖，表明高校在人才创新培养方面也做出了行动。

这种“核心技术攻关”与“人才生态培育”的立体联动，使得高校的智力资源能够为智能时代重庆的产业突围注入动能。

优势虽多，但不足尚存。重庆虽然具有优良的“制造基因”，但我们也应看到前行道路上的阻碍。如何全方位解决核心技术“卡脖子”问题？如何解决产业人才结构性矛盾？如何实现完成机器人产业向国内第一梯队的跃升，甚至走出国门？这些都值得进一步思考。

四

在全球科技博弈交织的背景下，以机器人为代表的新兴技术成为城市纷纷角逐的新赛道。重庆如何打破桎梏，在这条产业赛道上跑出更加优异的成绩？

严抓产业+技术，构建产业集群共破技术难题，跑出技术变革和产业升级的好势头。

“产业联谊”不可少。重庆可以通过优化产业布局，支持龙头企业做大做强，带动上下

游企业协同发展的方式，进一步优化产业链和供应链体系。此外，还可以加强与长三角、珠三角等地区的产业对接，实现优势互补，提升产业整体实力。

“技术痛点”要狠抓。技术仍然是机器人赛道的核心竞争力，只有综合发挥政策功能，充分整合科研资源，真金白银加大研发投入，扎扎实实做好基础研究，才能在技术浪潮中屹立潮头。

重视专业型人才培养，打造智能机器人产业人才高地，跑好科研人才培养接力赛。人才短缺向来是高新技术产业的“老毛病”对此，重庆可以鼓励高校设立机器人专项人才培养计划，加强对专业人才的招引力度，抓好从业人员职业技能和业务培训，及时补齐相关行业人才结构性失衡和水平断层短板。

光有理论教学还不够，实践操作也要到位。校企合作机制必须落实起来，鼓励企业与高校联合培养相关人才，将智能机器人运维课程嵌入真实产线，让学生在系统实践中学习，实现“毕业即上岗”的无缝衔接。只有这种“问题驱动”的培养机制，才能够确保人才供给与产业需求精准匹配。

立足全球化，推动重庆机器人“走出去”，跑出重庆机器人的新天地。

重庆的机器人产业要想“走出去”，不能幻想“一蹴而就”，而是要“快中求稳”。短期来看，重庆可以借助“一带一路”等发展机遇，与共建国家和地区建立合作，通过技术合作与标准输出，加快推动产品及项目在海外应用落地，进一步拓展海外市场。

长期来看，更要瞄准长远目标，积极跻身全球机器人产业第一梯队，推动自身智能成为国际主流技术范式，拥有更多具有国际影响力的科创企业，擦亮机器人产业领域的重庆名片。

当前，机器人产业的浪潮正重塑全球竞争格局，机遇窗口稍纵即逝。重庆拥有深厚的制造基因与前瞻的政策布局，但智能革命的赛道从不等人，当机器人的应用场景和能力边界不断拓展，重庆唯有稳步快跑，方能赢得先机。

据上游新闻

## 全国首个省域基层报表地方标准正式发布 重庆“一表通”数据实现“全生命周期管理”

□ 重庆日报记者 何春阳

4月10日，记者从重庆市“一表通”专班了解到，市委办公厅与市大数据发展局近日联合发布《“一表通”智能报表市级业务数据规范》(以下简称“数据规范”)，这是全国省域范围内的首个基层报表地方标准，标志着我市基层数据治理向标准化和智能化又迈入了关键一步。

据悉，为深入贯彻落实党中央、国务院关于整治形式主义为基层减负工作要求，我市在全国省域范围内率先建立了政务数据共享新机制，创新开发了“一表通”智能报表系统应用。而近期发布的数据规范则是“一表通”智能报表系统在全市有基层报表需求的市级部门、41个区县、1031个乡镇、9753个村(社区)实现四级贯通运行的基础上，结合重庆市五大基础库数据规范，并参照多项国家和行业标准制定后，制定的基层报表数据标准。

针对基层长期面临多头填报、重复录入、数据孤岛等问题，该数据规范明确了业务表名称和数据元信息的分类、格式、值域等核心要素，可实现报表数据“全生命周期管理”。“制定数据标准具有三重创新意义，不仅是对中央‘基层减负年’要求的制度性响应，也是数字重庆建设重要实践成果，更是全国首个省域实现跨层级、跨系统、跨业务的基层数据治理标准体系。”市“一表通”专班负责人表示，该标准制定了统一的基层报表数据规范，不仅能推动基层数据质量提升，也能增强部门间的数据协同能力，更好发挥“减负”效能，让基层工作人员腾出更多时间精力服务群众和助推民生发展。

## 大足桥丰五金首次实现自营出口 一季度完成2个外贸订单

新渝报讯(记者 邓小强)一季度，位于大足高新区龙水园区的重庆桥丰五金制造有限公司(以下简称“桥丰五金”)实现了销售开门红，其中完成了2个外贸出口订单，公司实现了自营出口零的突破。

桥丰五金是一家科技型、成长型民营企业，生产厨房刀剪、五金配件，拥有“飞天”“卓”这2个重庆老字号，公司用科技赋能生产，产品品质持续提升。凭借过硬质量和良好口碑，公司今年春节后接获了来自韩国、越南的订单，首次实现自营出口，这让公司上下信心大增，坚定了继续开拓外国市场的决心。

桥丰五金总经理黎勇介绍，今年春节刚过，公司就接到了2个海外订单，而这2个订单来之不易。“为了开拓海外市场，我们公司成立了外贸部专门做这件事，可是万事开头难，一年多的时间，一直都没有什么进展。我通过参加五金展会，结识了一些外国采购商，开始和他们交朋友。差不多经过一年多的接触，外国采购商才最终信任我们企业，最终促成了2个订单的形成。”黎勇说，相信这次交付的货品能让外国客户满意，把他们变成回头客。

得知这一好消息后，大足区经信委五金产业发展中心工作人员主动上门服务，帮助总结营销经验，制定外贸业务运营计划，争取推动公司外贸业务今年内实现“接二连三”。

黎勇表示，公司今年将把业务运营重点放在外贸板块，积极参加国内外的各类展销会，通过广交朋友，打响产品知名度，争取逐步把大足五金推向全世界。

## 大足区邮亭镇 入“足”新居民共享数智政务新体验

新渝报讯(通讯员 陆汉铭 彭诗洋)4月8日，大足区邮亭镇便民服务中心开展“渝快办”政务服务宣传推广活动，助力外来入“足”新居民即时体验办事“零障碍”。

据了解，邮亭镇便民服务中心从宣传推广、服务提供、兜底保障三方面同步发力。在宣传推广方面，邮亭镇将社区、商圈及工业园区作为“渝快办”宣传前阵地，工作人员化身政务服务宣传员发放资料，用通俗易懂的语言和耐心细致的演示，让新居民快速上手，享受数字化政务服务变革福利。

在服务提供方面，将分散且难办的社会待遇资格认证、生育服务证登记、失业登记等事项统筹管理、集中办理，督促相关办、站(所)进驻，实现“一站式”服务，减少群众时间成本，增强新居民在“足”生活便利性与获得感。同时，针对操作不便或有特殊办事需求的新居民，设立帮办代办服务通道，安排专人对接，提供全程陪伴式服务，让群众感受到大足政务服务的温度。

截至目前，邮亭镇便民服务中心共开展上门服务517次，发放宣传资料500余份，接待服务群众300余人次，办理政务服务事项2718件次。

大足区数字政务服务中心相关负责人表示，将持续发力，以更高标准、更严要求督促指导基层便民服务中心(站)，优化政务服务体系，推动政务服务从“能办”迈向“好办”，最终实现“快办”的飞跃，让“渝快办”成为新居民扎根大足、融入新城市、开启新生活的有力助手，助推打造优质、高效、便捷的政务服务新生态。

## 我国新增两处世界地质公园

新华社北京4月11日电(记者 黄堃)记者11日从国家林草局获悉，我国推荐的青海坎布拉和重庆云阳两处候选地正式获批联合国教科文组织世界地质公园称号。至此，我国世界地质公园增至49处，数量继续稳居世界首位。

坎布拉世界地质公园位于青海省黄南藏族自治州，总面积3149.34平方公里，地处青藏高原东北缘与我国一、二级阶梯地貌过渡带。公园完整保存了三个重要地质时期的地层构造和印支期、燕山期岩浆活动记录。园区内罕见共存隆务峡超基性岩体、壮丽丹霞地貌及黄河景观，既是研究大地构造演化、洋陆转换的绝佳之地，也是研究黄河上游巨型滑坡与气候变化的天然博物馆。

云阳世界地质公园位于重庆市云阳县南部，总面积1124.05平方公里，地处长江三峡库区腹地。公园内侏罗世恐龙化石群为主要特色，拥有长达18.2公里的“世界恐龙化石长城”和世界最大的侏罗纪单体恐龙化石墙，串联了亚洲侏罗纪恐龙的演化历程，填补了世界恐龙演化序列空白。

2015年，为进一步保护全球地质遗产和自然景观，联合国教科文组织第38届大会批准了“国际地球科学与地质公园计划”，设立“联合国教科文组织世界地质公园”。截至目前，全球共有世界地质公园229处。

我国自加入该计划以来，积极探索符合当地实际情况、彰显地域特色的地质遗迹保护与利用模式，推动经济社会可持续发展，生动诠释了“绿水青山就是金山银山”理念，赢得国际社会普遍赞誉。