

四川广安实施重点项目精准招商引资

唱好“双城记” 建好“经济圈”
本栏目由中共四川省邻水县委宣传部协办

“我们投资广安前锋，看重的就是这里完整的产业链以及良好的投资环境。”重庆汇科丰能源科技有限责任公司负责人彭翔说。广安市前锋现有的产业基础，正在吸引不少东部沿海及成渝地区的企业来此投资。不止前锋区成为“投资洼地”，今年上半年，川渝合作高滩园区实现固定资产投资108.1亿元，签约引进企业19户；武胜县签约万沔玻璃、侨庄食品等项目8个，新开工重庆翔达食品火锅底料等项目18个。

近日，四川省广安市前锋区举行产业发展推介会，现场签约项目15个，协议资金100亿元。

今年上半年，广安市招商系统积极应对新冠肺炎疫情影响，不断创新举措，压实责任，扎实抓好招商引

资工作，取得了较好成效：签约吉兴化纤、燎原军品生产等项目245个，协议投资441.1亿元；国内省外到位资金273.49亿元，同比增长8.5%；外商投资实际到位资金1.7864亿元，同比增长252.3%，圆满实现“时间过半、任务过半”。

亮眼“成绩单”的背后，是广安市招商系统抓招商项目落地的决心和为企业提供精准服务的贴心。

——抓住重点精准招引。疫情大考，招商引资工作陷入“招商人员出不去、投资客商进不来”的两难境地。如何危中寻机？广安市招商系统不断创新招商方式，推出“不见面招商”13条措施和加快重大项目建设5项举措；开展“在线招商”竞赛活动，举办10余场网络招商推介会，线上签约项目84个，总投资97.8亿元。

恢复正常生产生活秩序之后，广安市招商系统迅速行动，主动走出去，积极请进来，对接促进重点项目。广安市领导带队赴北京、深圳、重庆等地开展专题招商，先后到中信集团、中国农科院深圳农业基因组研究所等企业和机构洽谈合作事宜，共引进亿元以上工业项目40个。

——紧盯项目抓好落实。广安市招商系统以广安（深圳）产业园、川渝合作高滩园区、广蓉生物医药产业园为平台，积极承接沿海发达地区产业转移，做好成渝地区产业配套，积极招引项目取得良好成效。与此同时，全市招商系统还办实重大活动，组织区县、园区开展专业专题专场招商，先后举办前锋智能家居产业推介会、武胜川渝火锅产业创新发展座谈会、合川岳池“同唱双城记·携手促发展”联合招商活动，促成欣茂家居、雅佳达门业等一批项目在活动中签约。

——加快推进项目建设。广安市招商系统全面梳理近两年来签约的亿元以上重大项目，完善“在谈、签约、在建”三张项目清单，掌握每个项目进展情况，明确下一步推进措施，逐一落实责任单位和责任领导，专项推动落实。开展“走基层、解难题、抓落实”和“进千企”活动，做好项目跟踪服务，帮助企业纾困解难，有力促进了续建项目复工复产，新签约项目落地开工。

兰林前 孔虹 刘莉华



9月9日，“重庆优秀科学家风采展”巡展（大足站）在大足科技馆正式开展。开展当天，来自大足区海棠小学的100名小学生和大足区三新学校的200名中学生前来观展。在讲解员的带领下，他们听科学家故事，观科学家风采，科学精神也深深烙印在他们心中。

据悉，重庆优秀科学家风采展是由中共重庆市委组织部、重庆市人力资源和社会保障局、重庆市科学技术协会联合主办。本次巡展（大足站）将持续至9月27日。本报记者 李霜 邓熙越 通讯员 刘璐 摄

我市有关学会企业考察广安高新区

本报讯（通讯员 刘理霖）为促进成渝地区交流合作，提升成渝地区双城经济圈协同创新发展能力，近日，由重庆市政府发展中心、重庆高等教育学会、相关高校和企业组成的考察团到广安高新区调研，并就产业发展、科技创新、人才培养、产学研合作等方面情况进行考察。

在听取了广安高新区关于规划建设、产业发展、渝邻合作、协同创新等方面的情况介绍后，考察团对广安高新区取得的成绩给予充分肯定和高度评价，认为广安高新区配套设施完善、产业基础坚实、科技创新氛围优良，表示将抢抓成渝地区双城经济圈协同创新大好机遇，进一步加强双方在科技创新等领域的交流互动，并带动会员单位到广安高新区参观考察，深化人才培养与科技成果转化等领域的合作，夯实合作基础，提升两地协同创新发展能力，实现优势互补、协作共赢。

生物医学沙磁创新论坛在沙坪坝举行

本报讯（通讯员 萨奇）8月27日，以“医学赋能·向新而行”为主题的“2020重庆生物医学沙磁创新论坛”在沙坪坝区举行。10余位生物医学领域院士专家、数十位企业家及产业园区领导参加了论坛。

论坛上，“光谷智创园·生命科学中心”和“川渝肿瘤协同创新中心重庆研究院”正式揭牌，同时发布11项生物医学领域科技成果。到场的院士专家和企业代表围绕“生物医学领域成果转化”主题，进行了深入的讨论。同时，还聚焦“后疫情时代”中国生物医药发展机遇与挑战，结合生物医药前沿技术与最新动态，讨论了生物医药作为国家战略性新兴产业，如何实现高端攀升及解决现阶段问题等话题，为观众带来前瞻性与高规格的产业对话。

据悉，“光谷智创园·生命科学中心”是沙坪坝区立足环高校创新生态圈建设，重点打造的生物医学产业园区，以培育生物医药创新成果和科技企业为目标，助力沙坪坝区科技产业发展。

潼南区塘坝镇人大主席团专项评议公安工作

本报讯（记者 何军林 通讯员 付汝会）近日，潼南区塘坝镇人大主席团召开专项评议公安工作会议，镇主席团成员和部分区镇人大代表及部分企业人员、部分选民代表共26人参加评议。

在座谈会上，评议组听取了派出所领导对公安工作情况汇报及塘坝派出所工作情况。各位代表对公安各项工作取得的成绩给予充分肯定，同时希望公安机关继续加强对民警的思想教育，引导他们以饱满的热情投入公安工作；加强对民警的业务培训，着力提高民警的办案能力和办案水平，激发他们以更加突出的才干做好公安工作；加强队伍建设，提高民警在突遇重大、特大、疑难、新型案件的接警处警能力，树立公安来之能战、战之能胜的形象，为人民群众营造更加平安、稳定的生活工作环境。同时，评议组成员还就公安系统基层建设、维稳管控、执法办案等方面提出了意见和建议。



科学生活知多少

本栏目由重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室协办

机器人都长得像人吗？

提到机器人，大多数人都会觉得，它们应该长得跟人差不多或者至少具有很多人的特点：要有眼睛，要有嘴巴，要有手，要有脚等。那么，是否所有的机器人都一定要长得像人，或者说具备哪些特征才算机器人呢？

机器人这个词最早出现在1920年捷克斯洛伐克作家卡雷尔·恰佩克的科幻小说《罗萨姆的机器人万能公司》中。后来，联合国标准化组织给机器人下的定义是：一种可编程和多功能的，用来搬运材料、零件、工具的操作机，或是为了执行不同的任务而具有可改变和可编程动作的专门系统。一般认为，只要是能自动完成或者执行某些工作的机器装置都可以被视作机器人。这些工作通常需要人去完成，所以机器人的任务往往是协助甚至是取代人类去完成或者执行一些重复性的或者危险性的工作。

机器人一般包含执行机构、驱动装置、检测装置、控制系统等几个部分。执行机构一般是指机器人的本体，也就是用于完成各种操作的机构；驱动装置则是为执行机构提供动力的装置；检测装置则用于实时检测机器人的运动或者工作情况，从而给

控制系统提供反馈信息；控制系统用于控制机器人的行动和操作。如果我们用人来做类比的话：执行机构相当于人的四肢，驱动装置相当于人的肌肉，检测装置则相当于人的五感，而控制系统则相当于人的大脑或者神经中枢。

机器人的分类方式有很多，通常根据机器人的应用环境可将机器人分为两大类：工业机器人和特种机器人。工业机器人通常指工业生产过程中的，代替人类执行某些单调、频繁和重复作业的机器人。特种机器人则指除工业机器人以外，用于非制造业并服务于人类的各种机器人。当前，现实生活中比较常见的特种机器人包括：扫地机器人、宠物机器人、拆弹机器人、搜救机器人等。

未来，随着云计算、人工智能和物联网的进步，对机器人的定义将会更加广泛。之前未被定义成机器人的许多物体都可能被机器人化，例如：无人驾驶汽车、智能家电、智能语音助手等。



前沿科技问答