

布局“新蓝海” 打造生态圈

巴南 千亿级生物医药产业集群崛起

大健康产业是未来发展的“新蓝海”，以生物医药为核心的大健康产业在巴南区活力迸发，成为经济加速发展的新动力。如今，位于巴南区的重庆国际生物城已聚集了80多家生物医药企业，“十三五”以来实现规上工业产值348亿元，一个千亿级生物医药产业集群正在崛起，并被纳入首批国家战略性新兴产业集群发展工程。

高峰湖生态圈初具规模

2017年以来，巴南区瞄准发展“风口”，着力打造以生物药为核心，以化学药、现代中药、医疗器械为特色的千亿级大健康产业集群，培育转型升级新动能。

高峰湖是重庆国际生物城的重要地标。去年6月30日，重庆国际免疫研究院在湖畔启动建设，今年该院已启动人T细胞动态、多组图谱绘制等11个项目的科研工作。未来，这里将成为国内最为顶尖的研发创新平台之一。

湖畔还有和免疫研究院地位同样重要的美莱德药物安全评价研究中心，这是重庆首家建成投用的集临床前研究和临床研究服务于一体的药物研发服务机构，标志着重庆国际生物城生物医药全链条创新体系建设取得重要进展。

“我们利用高峰湖区域研发资源富集、平台资源丰富的优势，通过企业需求拉动，加快延伸研发链条，拓展创新平台体系，构建环高峰湖创新生态圈，打造生物医药重大创新成果的策源地。”重庆国际生物城相关负责人介绍。

如今，高峰湖创新生态圈已初具规模，依托各类企业、院校搭建起综合研究创新平台、生物药专业服务平台、化学药服务平台、医疗器械研发及生产技术服务平台。随着基础研究、成果转化等各类平台的逐步落地，原始创新成果将不断从高峰湖畔涌现。

产业链供应链协同共进

发展大健康产业，不仅要抓牢基础研究的“牛鼻子”，还要产业链、供应链协同共进。

重庆国际生物城不断加快延伸

产业链、供应链，壮大产业集群规模，提升产业能级。如今已拥有全市迄今投资规模最大的生物医药单体项目智睿生物医药产业园，全市唯一、国内领先的重组疫苗生产企业博唯生物，形成了以智睿生物、博唯生物、智翔金泰、宸安生物为代表的生物药集群，以美国雅培公司、日本参天、科瑞制药为代表的化学药集群，以四川新绿色、伍舒芳为代表的现代中药集群，以钱璟康复、惠森驰恒为代表的医疗器械集群……

“十四五”时期，巴南将进一步引入龙头企业，推动上下游企业、关联企业聚合发展，同时更加注重产业融合发展，加速培育壮大“健康+”产业体系。

“争取通过5年的努力，规模以上工业总产值突破500亿元，实现国产HPV疫苗、口服聚杉醇、长效胰岛素、单克隆抗体、治疗用乙肝疫苗等一批拳头产品投产上市。”重庆国际生物城相关负责人表示。生物城将紧扣“1+3+N”的产业定位，以生物药为核心，聚焦国内创新管线，结合国内重点企业的在研品种开展产品招商，在肿瘤免疫疗法、基因技术、神经系统靶向药三大热点领域

实现项目新突破。

建设宜居宜业特色江镇

重庆国际生物城所在的巴南水洞有着千年历史，古镇老街与桃花岛、中坝岛隔江相望。古镇、长江、江心岛、生物新城，一幅独具特色的山水画卷正在加速成型。

“我们正加快推动产城融合发展，按照共抓大保护、不搞大开发的思路，科学布局产业与城市的空间结构。”重庆国际生物城相关负责人介绍，这里将利用江岛相依、山河拱卫、岭谷相间的自然禀赋，结合创新工作、悠然生活、惬意休闲的设计思路，打造特色江镇江村，建设科学家们的栖居之地，形成长江主轴上的靓丽风景。

生物城高品质宜居宜业场景也逐渐显现，高峰湖公园、智慧餐厅、运动公园等一大批配套项目已投入运行，创新中心、专家公寓等项目正在抓紧建设中。夏日的阳光洒满国际生物城小学，家长们大多是入驻企业职工：“这是巴南名校鱼洞二小的分校，孩子可以就近入读这么好的学校，我们既开心，也放心。”

巴南区融媒体中心 袁启芳

长寿 加快打造新材料产业基地

近日，在长寿经开区年产5万平方米硅基气凝胶复合材料建设现场，工人们正忙着搭建厂房钢梁、夯实地基、浇筑混凝土，一个现代化的新材料产业基地已初见雏形。

气凝胶是目前已知热导率最低的固体材料，在热学、光学、电学、力学、声学等领域显示出许多独特性能。华陆新材料硅基纳米气凝胶复合材料一体化项目落户长寿，将为该区打造国家级新材料和先进制造业基地注入强劲动力。“项目计划在今年11月底机械竣工，争取12月开始投料试车并产出合格产品。”中化学华陆新材料有限公司副董事长徐爱夫介绍，该项目一期建成后年产能即可达到5万平方米。

华陆新材料项目是长寿区近年来大力引进培育新材料产业的一个缩影。打造国家级新材料和先进制造业基地，长寿拥有坚实的基础。2020年，长寿区新材料产业产值达183.2亿元，占全市的23.6%，重点行业80%的企业实现全生产流程信息化，智能制造发展指数位居全市前列。

同时，一大批优质战略性新兴产业项目加速在长寿区落地开花。世界首套天然气制蛋白质、国内最大超临界气凝胶、

最大高强度钢筋、最大钢绞线以及西南地区最大锂离子膜材料等龙头项目的成功落户，进一步增强了长寿区战略性新兴产业的发展后劲，基本形成了高性能聚合物、纤维及复合材料、功能性膜材料、电子化学品以及硅基新材料的产业集群。

打造国家级新材料和先进制造业基地必须要依托科技创新的力量，近年来，长寿区着力强化创新人才（团队）的培养和引进。长寿高新区成功引进重庆工信职业学院，依托该院大数据、人工智能等专业，加快培育本土创新人才。积极吸引、培育和聚集一批高层次的创新创业人才和团队，小康动力新能源汽车和清洁能源发电机组智能控制技术创新创业团队荣获2020年重庆市英才计划创新创业示范团队认定，重钢塞丹、川维罗莉获得2020年重庆市英才计划高技能领军人才认定。

长寿区还积极争取各级专项资金和制定扶持政策，支持数字化装备普及、智能工厂和数字化车间建设、绿色制造体系建设，扶持战略性新兴产业快速做大做强，力争“十四五”时期初步建成国家级新材料和先进制造业基地。

长寿区融媒体中心 李秋晨 徐强

潼南 珍稀树种科研实验室运营



6月25日，潼南国家农业科技园区内的十万级净化科研实验室，科研人员正在察看标本长势。

这个十万级净化科研实验室于本月初正式运营，致力于大型木本珍稀树种种质资源的选育、研究、繁殖、种植、

推广，5年内预计达到年产500万株成苗，实现以川渝地区为基点，辐射整个西南地区的森林、木材、碳汇产业发展，为潼南区乡村振兴提供强有力的科技支撑。

潼南区融媒体中心 郑三清 刘莉 摄

彭水 “三水共治”呵护乌江美景

夏日傍晚，更洁净、更生态、更优美的乌江彭水县城两岸凉风习习，江边纳凉成为时下彭水人避暑的“标配”。大美乌江背后，是彭水县统筹水资源利用、水生态保护和环境治理，呵护一江碧水的不懈努力。

近年来，彭水县不断完善“一厂一策”，建立健全污水处理厂监管制度，落实日常监管，确保设施稳定运行、达标排放。落实“定期公示”，每季度向社会公开地表水质状况，饮用水源地、城市供水厂、城市用户水龙头出水安全状况信息及“黄牌”“红牌”企业名单，同时向社会公布排污单位达标排放情况抽查结果，定期公布有关部门重点工业企业环境相关信息，以及环境违法典型案件和水环境信访投诉案件办理情况。

建立“一源一档”，开展集中式饮用水源地基础信息核查，制定集中式饮用水源地应急预案，建立健全辖区39个乡镇（街道）集中、分散式饮用水源地台账。同时，完成县级集中式饮用水源地环境状况评估，开展“一月一查”，按照属地管理原则，各乡镇人民政府、街道办事处对饮用水源地开展巡查，按照集中式饮用水源地每月不得少于2次、分散式饮用水源地每季度不少于1次进行巡查，将巡查记录及照片存档，并随时更新水源点相关信息。

为进一步改善水环境，彭水县与武隆区、黔江区、酉阳县等周边区县签订联防联控协议，结合“河长制”工作，开展乌江联防联控行动，并对郁江沿线进行专项排查，守住生态底线。

彭水县融媒体中心 杨丽媛

梁平 办出首张“跳伞行业”执照

“多亏了工作人员多方协调、细心指导，我才能顺利开办企业。”近日，重庆攀达高空跳伞服务有限公司负责人郭昌明在梁平区开办企业服务大厅成功领到营业执照时，开心不已。据悉，这是重庆市办结的首张“跳伞服务”行业的营业执照。

据了解，郭昌明于2019年在杭州开办了跳伞服务公司，此次想在梁平也开办一家。但由于重庆开办企业系统无

“跳伞服务”行业、“跳伞服务”经营范围可选，事情陷入了僵局。

为解决申请人的燃眉之急，梁平区市场监管局主动向重庆市市场监管局相关处室汇报申请，通过多方协调和努力，成功申请到了重庆首个“跳伞服务”行业用语。最终，郭昌明在工作人员电话、视频等方式的指导下成功申报，并在提交签名当天就顺利拿到营业执照和印章。

梁平区融媒体中心 张晓庆

开州 绿色新兴产业不断集聚

6月28日，在位于开州区浦里新区的智客物联（重庆）科技有限公司产品展厅里，能够踩在脚下的高清耐磨地板LED显示屏、不戴3D眼镜就能看到3D效果的裸眼全息3D风扇成像LED屏、能折叠在一起的软膜LED显示屏一一呈现，仿佛进入了科幻世界。

智客物联于去年5月入驻浦里新区，当年11月实现投产，7条生产线预计今年底全部投产。近年来，浦里新区一栋栋标准厂房拔地而起，一座座研发和管理中心星罗棋布，窗明

几净的生产车间里越来越多的工人熟练地操作着现代化设备……开州区聚力发展高新技术、培育新兴产业，全力打造绿色制造业发展基地和高新技术产业集聚区。

浦里新区不但有智客物联等大批新技术企业入驻投产，原有企业也在增加生产线，扩大生产规模。重庆天致药业股份有限公司去年启动二期项目建设，投入4000多万元打造一条全自动生产线，在大幅度提升产品质量的同时提高了生产效率。

开州区以创建市级高新技术产业开发区为抓手，按照“产业集聚、企业关联、设施共享”“资源与效能并重、产业与城市互动”原则，全力打造以电子信息、装备制造、生物医药为主导和高新技术服务业为支撑的“3+1”产业体系，围绕“芯屏器核网”产业链重点目标，大力发展印制电路板、锂离子电池智能家电、集成电路等特色主体4个，建成电子信息产业园、生物医药产业园、装备制造产业园等市级特色产业园区。

同时，开州区出台了一系列政

策措施，推进大众创业、万众创新，大力发展创新型市场主体。浦里新区深化行政审批专项行动，实施重大项目和营商环境建设专项巡察，及时落实兑现各种惠企政策，着力构建亲清新型政商关系。优质的营商环境引得科技企业和人才纷至沓来，为浦里新区科技创新提供了强劲的动力，国家自然科学基金、西部行动项目等10余个科研课题落户，累计承担并实施国家科技部星火计划、国家科技部支撑计划等重大专项30多项。

数据显示，浦里新区建成区面积12平方公里，去年累计入驻企业182家，实现二三产业总产值606亿元，工业增加值率达到了19.6%。

开州区融媒体中心 徐彬 何仁勇

渝北 疫苗接种近130万剂

已为60万人接种第二剂

自今年4月新冠病毒疫苗开始接种以来，渝北区通过开展接种人员培训、合理设置接种点等方式，积极稳妥推进接种工作，建立人群免疫屏障，保障人民群众生命安全和身体健康。截至6月28日，渝北区累计接种新冠病毒疫苗1272998剂，其中，第二剂606518剂。

统筹谋划 全力推进

4月2日，渝北区首个新冠病毒疫苗方舱接种点正式投用。接种点位于渝北区体育馆，场地面积2.5万平方米，现场设置了等候区、预检登记区、接种区、留观区、应急处置区、冷链区等多个区域，可每天为群众提供12小时接种服务，单日接种量至少可达2万剂次，让疫苗接种工作更给力。

为构筑全民免疫屏障，作为重庆“空中门户”的渝北区按照“扩大准备、分批启用”的原则，设置方舱接种

点1个、专门接种门诊及临时接种点49个、流动车5辆，单日最大接种能力达6万剂次。采取以“方舱接种点、专门接种门诊为主，常规免疫门诊为辅，临时接种点、流动接种车为补充”的方式，全力推进疫苗接种工作。

同时，统一调配全区公办、民营医疗资源，落实15家二级以上医院承担医疗保障任务，开设业务培训10余期，组织开展“一对一”现场操作考核，确保“人人过关”。目前，渝北区接种医护人员增至1192人，医疗保障人员增至711人。

上门接种 贴心服务

“您好，请把身份证给我，我帮您登记。”

“阿姨，您在留观区等候半小时，穿好衣服等着。”

……

6月10日，在位于龙溪街道的新光天地商圈接种点，一辆蓝绿相间的

大巴车停在公共区域，车身上一面五星红旗格外醒目，市民和游客正有序排队接种新冠病毒疫苗。

在现场，医护人员为一位腿脚不方便的阿姨开了“绿灯”。原来，这位阿姨坐着轮椅前来接种，却没办法上到流动车。见此情景，医护人员主动下车为阿姨进行了接种。

投入新冠病毒疫苗流动接种服务车，是渝北区高效推进新冠病毒疫苗接种工作的一个缩影。在全力推进新冠病毒疫苗接种工作中，渝北区还推出流动接种疫苗服务车进高校、企业、园区、乡镇服务，重点对居民集中区域进行上门接种，让当地群众接种疫苗更加方便。

自4月7日以来，渝北区先后投入5辆新冠病毒疫苗流动接种车，由9家医疗机构快速高效完成组队，全力开展疫苗接种上门服务，在疫苗供应充足的情况下，每辆车每天能提供2000剂次疫苗接种服务。与此同

时，为解决园区平台公司、大型企业人员接种困难，渝北区还在保税港区、广告产业园、西南政法大学等地设置了临时接种点，开展流动服务车上门服务，让群众接种疫苗更加便捷。

加强宣传 提升意识

为不断提升市民接种意识，渝北区通过“三个一批”抓宣传。即制作一批宣传资料，在主干道设置广告牌20块，印制操作手册、海报折页30万份；推出一批宣传链接，依托区融媒体中心9大平台推送链接100余条，利用微信三级矩阵群转发30万余条；组建一批宣传队伍，村社干部、网格员利用流动宣传车、流动小喇叭走村入户开展宣传，让群众明白接种、愿意接种、安心接种。

同时，渝北区卫生健康委将接种工作纳入“我为群众办实事”实践活动，开设预约接种、第二剂次提醒功能，并出台《流动接种车管理办法》，为接种点位配置桌凳、饮水、面包等物资，为室内接种点配置空调，给室外接种点设置遮阳棚，最大限度为群众提供便利。另外，渝北区部分街道还积极探索各种党史知识宣传形式，让群众在新冠病毒疫苗接种留观区度过有意义的30分钟。

渝北区融媒体中心 欧云霄

劳动筑梦·榜样同行 144

2020年全国劳动模范和先进工作者

51岁的全国先进工作者柯世民，是重庆市綦江实验中学高级教师。他扎根一线，钻研教学，甘为人梯，立德树人，28年工作如一日，荣获“南京师范大学硕士生指导教师”“重庆市人才库专家”“教育部‘双名工程’领航名师”“教育部中小学教师领航工程柯世民工作室”主持人，“重庆市特级教师”“重庆市学科带头人”“重庆市最美创新教师”“重庆市骨干教师”“綦江区学术拔尖人才”“2019年感动綦江人物”等荣誉称号。

满怀仁爱之心 培育每个学生

近13年来，柯世民几乎每年都担任高三年级成绩最差的分流班学生的教学，他用身边事例鼓励学生、用科学趣味的教学吸引学生，引导学生找回自信，重塑人生目标，让上千名曾丧失学习信心、被遗忘的孩子绽放出生命的花火，升入理想的大学；让400多名成绩只能上专科或专科无缘的孩子，经过一年的培养，让他们点燃梦想，升入了本科院校。这些年来，他对待每一位学生都像

对待自己的孩子一般，哪怕最差的学生，他也不放弃。他让学生建立了自信，懂得了尊重，学会了学习，也获得了成功，他所教的很多学生都成为单位骨干。利用假日，培养学生创新能力。为了激发学生兴趣，引导学生发挥特长，他不计得失，不计报酬，利用休息时间与学生一起实践、一起探讨。正是他用真情走进学生心灵，用真心陪伴学生成长，学生的心田才得以滋润，在学生成长的道路上留下了很多难以磨灭的印记。他辅导的学生中有9人次获得全国创新比赛一等奖（金牌），4人次获全国创新比赛二等奖，300多名学生在各级比赛中获奖。

拥有教育情怀 助推创新育人

为了创新人才的培养，柯世民一直坚持学习，他不仅具有生物、物理专业知识，更懂计算机信息技术、电子技术、通用技术的应用，学生都亲切地称他为“全能王”。

近年来，他为了培养学生的创新能力，不断实践，主编出版了11本书



籍，其中《通用技术》成为我市各普通高中选用教参，《电子技术基础与维修》成为职业学校选用教参，部分书籍已成为师生自主创新学习的好资源。

他参研1个国家级课题，主持4个省级课题，以学校为实验基地，以学生

为研究对象，不断在育人过程中总结，凝练了“体验式教育”思想，成果内容已在多省市部分兄弟学校推广，并让数万名师生受益。2016年，他主持“电子创客”成功申报重庆市精品课程，获专项资金9万元；在重庆市教委组织的4年

一次教学成果评比活动中，他于2017年获重庆市政府二等奖；2018年，他被教育部评为全国中小学领航名师；2019年，教育部推荐他去英国访学，并成立“教育部中小学领航名师柯世民工作室”，获专项资金20万元；2019年，在重庆市教委组织的5年一次优秀教研成果评比活动中，他获得重庆市一等奖；2020年1月，他主持“重庆市创新基地课程”项目成功申报，获专项资金200万元。这些项目的建设，对创新人才的培养都起到了巨大作用。

牢记育人初心 领航教育改革

柯世民既是一名好老师，更是一名领航者。2018年以来，他不仅主动带领团队到綦江区打通中学、东溪中学、永新中学献课，到南州中学、綦江中学教研，而且还深入课堂指导年轻教师上课160多节。他指导教师陈志明、高宇在全国电子课程比赛中获二等奖；指导教师汪锐、陈磊、杨念获重庆市优质课比赛一等奖；李移春、郭春利、何祖灯、刘阳等多名

教师在重庆市举行的技能大赛、创新比赛中获二等奖、三等奖。他带领的团队中，杨念、贺晴霖、吴勇、陈磊均评为市骨干教师，杨念评为綦江区名师、郭春利评为綦江区首席教师。

柯世民还积极参加教育部的领航名师支教活动，在甘肃兰州、新疆乌鲁木齐、吐鲁番、福建南平、武夷山、浙江温州、金华、江苏南京、苏州等地开课讲学，让数万名师生受益。

作为重庆人才库专家，他还深入梁平区红旗中学、重庆市实验中学、重庆市巴蜀中学等多个创新课程基地指导，参与我市第一批课程基地和精品课程的验收评审工作，为我市创新课程基地和精品课程的建设提出了宝贵的建议。他参加教育部基础课程教参的编写，担任全国通用技术课程年会比赛的评委，参与全国通用技术课程年会论坛，为我国通用技术课程建设、教师的专业发展、教育教学的改革做出了较大贡献。

潘锋

图片由重庆市綦江实验中学提供