

交通治堵进行时

现场直击

交通不文明现象突出
早高峰异常拥堵

网友口中『最堵』红高路拥堵如何解？

为何拥堵

路口车流量大
交通供给与需求矛盾尖锐

成致路跨三环路立交桥
今日通车

紧接 01 版 而随着私家车保有量的提升，加上龙潭工业机器人产业功能区的不断发展，两条道路的拥堵情况越来越严重。

“在启动改造前，从三环路转入成致路的车辆，早晚高峰时拥堵可达300米，且同步对龙潭立交、成南立交等处的交通也产生一定程度影响。”据成都交投集团所属企业路桥公司成致路跨三环路跨线桥节点改造工程现场负责人宋濯羽介绍，根据成都市高快速路网规划，三环路龙潭立交将直接承接“2高2快”，包含成绵扩容高速、成巴高速、成金青快速路等。与此同时，该立交桥车流量激增，造成区域常年拥堵，交通承载能力严重不足，亟须在龙潭立交与成南立交之间新增立交转换需求。

此外，整个片区以工业和居住用地为主，外围被三环路和铁路隔断，仅设有两个跨线桥供交通转换，早晚高峰车流量大，存在交通瓶颈。

通过地图不难发现，从成巴高速入城，除了通过龙潭立交转换，其实通过成致路也很顺畅。一方面成致路位于龙潭立交、成南立交中间位置，不会因距离过近，对另一立交桥通行产生影响；另一方面，成致路恰好位于龙潭工业机器人产业功能区南侧，修建立交可大大方便园区车辆进出，对疏解龙潭立交、成南立交的交通压力起到重要作用。

因此，在2023年，成致路跨三环路立交桥改造项目正式启动，该项目建设内容包括新建4条匝道，对主线桥三环路外侧部分进行改造，形成半互通立交。

如何改造？

4条匝道直连三环路主道
通行效率将大大增加

6月25日上午，记者来到成致路看到，道路整体施工已经完成，在通往三环路内侧的桥梁处，几片围挡将桥围了起来。围挡内的路面、匝道、防撞护栏都已完成施工，甚至匝道侧的绿化也已经栽种。

从现场来看，改建完成后的成致路跨三环路立交桥，新增了4条直连三环路主道的匝道，市民无论是从三环路转入工业园，还是从工业园进三环路的时间都将大大缩短。“具体施工中，原本的成致路跨线桥是双向4车道，我们这次改造在匝道出入口处，分别增加了1条车道，避免车流交汇产生拥堵。”宋濯羽告诉记者，目前整条道路已经达到开放通行条件，施工人员正在对现场实施卫生清洁。

“以前早晚高峰堵半小时是常事，立交开通后可以通过三环内侧左转匝道、三环外侧右转匝道直接进出园区，通行效率大大增加了。”在龙潭工业机器人产业功能区上班的姜先生感慨道。此外，改造后的非机动车道与人行天桥的无缝衔接，进一步保障了行人及骑行安全。

成都日报锦观新闻记者 杨升涛 市住建局供图



尽管没有数据支撑，但在社交媒体上，很多网友还是将这条路描述为“成都最堵”。但其位置并不在主城区，而是位于郫都区的红高路。“郫都区红高路口太震撼了，连续两天路口堵死。”“红高路3.5公里，48分钟，是否是成都最堵？”……类似的帖子与讨论层出不穷。

一条不在中心城区的道路为何会被这样形容？导致拥堵的原因到底是什么？相关部门是否采取了办法缓解拥堵？连日来，成都日报锦观新闻记者进行了走访调查，试图寻找“成都最堵”的解法。

机动车非机动车搅成一团

8点30分，正值早高峰。红高路与西区大道交叉路口已出现了大片的拥堵，大量的机动车、非机动车、行人在路口交织聚集，其中以红高路往绕城高速方向拥堵尤为突出，机动车排起长龙，大量的非机动车也被堵在路上。“路口机动车多，非机动车也特别多，在路口搅成一团，只有堵起，要等很长时间。”一位电动自行车骑车人无奈地说。

共享电动车、单车占道

红高路地铁站位于红高路与西区大道交叉路口，大量的共享单车、共享电动车占道停放，无人管理。其中以红高路最为突出，记者粗略估算，当天早高峰有近百辆共享单车、共享电动车占道停放在非机动车道上，将非机动车道占了大半。此外，还有不少拉客的火三轮夹杂其中，整个交通秩序较为混乱。

红灯长达5分钟 车停在斑马线上

“红灯怎么这么长啊，全部堵在这了。”在路口等待的不少驾驶员都发出了这样的抱怨声。记者在现场计时发现，从红高路到天润路方向（上绕城高速方向）的红灯长达5分钟。对于这样长时间的红灯，多位驾驶员也表示了不理解，“本来早高峰车就多，如此长时间的红灯真让人恼火。”“觉得不是很科学，时间太长了。”……记者在现场看到，如此长的红灯之下，很多车直接停在斑马线上，导致路口乱成一团。

疏导力量不够

在早高峰，红高路、红高路与西区大道交叉路口的交通异常拥堵，记者在现场看到，一名交警在路口进行交通疏导，但面对长时间的拥堵、大量的车流、人流及交通乱象，显得有些力不从心，在现场也是顾此失彼，路口显然需要增加更多的疏导力量。

抢占合成生物新赛道 培育未来发展新引擎

成都合成生物产业园挂牌启航

为何是蒲江？

第三次生物革命浪潮下，
生态福地的“先手棋”布局

合成生物被誉为继DNA双螺旋结构发现、人类基因组计划之后的“第三次生物技术革命”，如今全球大国围绕这一“生物制造引擎”展开激烈角逐，蒲江的选择暗含着区域经济的未来密码。

“合成生物不是简单的‘生物+科技’，而是以基因工程、系统生物学为基石，用工程化思维重构生命体的‘造物革命’。”农业农村部部长唐仁刚在调研四川省微生物学会微生物专业委员会主任委员何明雄的解读道破了这一产业的颠覆性——它能像“编程”一样设计微生物，生产药物、化学品、能源、材料甚至粮食，彻底改写传统制造逻辑，实现“万物皆可造”，推动传统产业向绿色、低碳、高效、智能和可持续方向跃迁。

在这场全球科技竞赛中，蒲江的“先手棋”早有伏笔：

——**产业本底厚实**。蒲江现有合成生物相关企业40家，其中规上企业24家，2023年实现规上产值增长10.6%，2024年实现规上产值增长19.6%。生物医药、食品饮料、新材料三大领域已形成特色集群，新朝阳的天然产物农药、微生物农药、生物植调剂及生物刺激素等产品和技术，圆大生物的脂肪酸、结构脂、磷脂、脂蛋白等营养食品，华高生物的茶多酚提取技术，早已在全球细分市场占有一席之地。

——**资源禀赋独特**。作为全国首批、四川首个国家生态文明建设示范县，蒲江坐拥“三山两河四湖、浅丘森林嵌林盘”的生态本底，茶叶、猕猴桃、柑橘三大农业主导产业年产巨量优质生物质，加之地处成都进藏入滇的咽喉要道，便于藏红花、雪莲等稀缺资源汇聚，为生物基新材料开发打开“资源闸门”。

——**战略机遇叠加**。中德（蒲江）中小企业合作区的国别园区优势、蒲江作为“成都向南向西门户城市”的枢纽定位，以及正在如火如荼建设的蒲江铁路物流港，正加速打通“创新—转化—产业”全链条，让技术从实验室到生产线的“最后一公里”变得更畅通。

“这里既有扎实的产业基础，又有转化资源的‘先天优势’，更有对接全球创新网络的开放通道。”何明雄坦言，蒲江选择此时发力合成生物产业，既是顺应全球产业变革趋势的必然，更是推动产业特色化、差异化发展的关键抉择。

深入学习贯彻习近平总书记关于县域经济发展的重要论述，全面落实全省县域经济高质量发展推进会议精神和省委支持成都高质量发展部署要求，认真贯彻落实成都市市域新高质量发展大会精神，深入实施“强县活区”行动，进一步强基础、扬优势、提能级。昨日，一个承载着蒲江产业升级梦想的“未来园区”——位于四川蒲江经济开发区的成都合成生物产业园正式挂牌启航。

“合成生物产业园的挂牌，绝不是一时的心血来潮，而是立足现有产业基础的科学规划和布局。”蒲江经科信局相关负责人表示，为抢抓产业变革机遇，当地经过大半年的深入调研、论证，充分学习借鉴国内外先发城市发展经验，数易其稿，最终形成《四川蒲江经济开发区生物制造产业园发展规划》（以下简称《规划》），为合成生物产业发展锚定方向。



如何“链”动未来？

“3+1+N”体系+“一园三区”格局，绘就产业升级路线图

挂牌仪式上，《规划》的发布为蒲江合成生物产业锚定了清晰路径：以“3+1+N”特色产业体系为支撑，以“一园三区”空间布局为载体，构建从技术研发到产业化的完整生态。活动期间还举行了项目签约仪式。

所谓“3+1+N”，即壮大生物制药、生物基新材料、生物合成食品三大主赛道；加快培育合成生物中试赋能赛道，破

解“实验室成果转化难”的痛点；延伸发展微生物菌种大数据、生物制造装备等配套赛道，形成“主链强基、辅链赋能、生态协同”的产业矩阵。

“中试是合成生物产业化跨越‘死亡之谷’的关键，很多实验室成果倒在规模化生产前。”成都圆大生物科技有限公司董事长苟荣指着公司合成生物中试平台说。这个累计完成200余项开放性中试服务的项目，正是蒲江布局中试赋能赛道的关键抓手。通过整合圆大中试平台、新朝阳生物技术研究院等创新资源，蒲江正打造“小试—中试—量产”的全链条转化生态，让“科研种子”加速成长为“产业大树”。

空间布局上，“一园三区”各有侧重。生物制造A区（位于经开区县城片区）聚焦存量企业升级，重点发展生物制药（生物农药、生物医药、生物兽药）、生物基新材料（植物提取、生物工业酶）、合成生物食品等领域制造环节。

生物制造B区（位于经开区寿安园区）瞄准扩产提能与产业链补链强链，重点发展生物医药、植物基新材料、生物制造装备等领域制造环节，吸引上下游企业集聚。

合成生物技术中试转化区（位于经开区县城片区）则定位“创新策源地”，建设孵化器、加速器及科技交流中心，集聚新型研发机构与概念验证平台，前瞻布局微生物菌种大数据等新业态。

怎样跑出“加速度”？

“五个一”清单+标杆企业
引领，激活产业“雁阵效应”

规划的生命力在于落地。《规划》列出“五个一”任务清单——链接一批创新赋能技术平台、实施一批合成生物转型项目、引育一批高成长性潜力企业、建成一批高品质产业载体、供给一批产业关键要素资源，让“规划图”加速变为“实景图”。

走进园区，标杆企业的“领跑”已释放强烈信号。

安永鼎业：与加拿大多伦多大学合作研发的两款重组卡介苗技术先进，已获中、美、英、日等六国专利授权。其中治疗用膀胱癌重组卡介苗一期临床获批，结核预防用重组卡介苗正在提交临床申请。项目投产后预计实现40亿元产值、3.68亿元税收。公司在研的非编码小RNA技术，已申请国际专利，该技术可显著提升工业菌株抗生素产量，大幅降低生产成本，同时亦可为更多创新药的发现提供新的小分子化合物库。

圆大生物：作为国家级高新技术企业、四川省专精特新企业，聚焦脂质领域从微生物、动植物等资源中探索 and 发现具有相应成分及功能的原料，为欧洲、美国、加拿大、韩国等全球40多个国家和地区的人们提供健康解决方案。

新朝阳：以合成生物技术为核心，开发天然产物农药、微生物农药、生物植调剂及生物刺激素等三百余项发明专利技术和近二百项生物技术产品，覆盖全球30余个国家和地区，获评国家高新技术企业、农业产业化国家重点龙头企业、国家知识产权优势企业、国家专精特新“小巨人”企业等“国字号”荣誉。

永安绥和：用生物酶技术从魔芋中提取低聚甘露糖，牵头制定行业标准。

福朋科技：生物基可降解材料研发取得突破，有望替代传统塑料，为“双碳”目标提供“蒲江方案”。

这些企业的“成长轨迹”，勾勒蒲江合成生物产业的“雁阵格局”：头部企业引领技术攻关，腰部企业加速量产转化，中小企业填补细分领域，共同编织出一张覆盖研发、生产、应用的产业大网。

未来愿景如何？

2030年剑指100亿元营收，
争取获评国家级产业集群

《规划》明确，到2030年，蒲江合成生物规上工业营收将达100亿元，占全县工业营收比重超35%，成为支柱产业；集聚企业超200家，培育规模以上专精特新企业20家以上，争取获评国家级产业集群。

眼下，园区已是一派热火朝天的建设场景：起步区以圆大生物智能生物发酵平台和产业化示范项目导入，采取代建租赁方式，由政府平台公司按照企业需求建设基础设施和厂房，建成投产可实现产值10亿元以上；招商引资同步推进，目前已经落户食特养（成都）生物科技有限公司和百嘉（成都）制药有限公司。

鲜明“抓经济必抓产业、抓产业必抓园区”导向，蒲江正以“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风，在新质生产力的赛道上勇毅前行。可以预见，随着合成生物产业园的正式投运，这片充满希望的土地，必将生长出更具活力的未来产业，为做实县域发展支撑注入新的澎湃动能！

蒲经科 文/图