

# 聚焦涪陵“科创+”“绿色+”高质量发展之路

人民政协理论研究工作为人民政协工作的重要组成部分。重庆市涪陵区政协坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,积极组织政协委员、政协工作者和各界人士,广泛开展理论研究。自2013

年区政协理论研究会成立以来,先后举办了11次理论研究成果交流暨建言资政大会,每年聚焦全区经济社会发展的重要课题开展理论研究,广泛征集研究成果,共征集研究论文1631篇,评选优秀论

文488篇,印发专题文集12册,凝聚了政协委员、政协工作者和社会各界的智慧,成为了名副其实的全区智慧库,赢得了社会各界的广泛好评,得到了区委、区政府的大力支持,受到了全国政协调研组、市

政协的充分肯定。近日,涪陵区政协再次召开推动高质量发展理论研究成果交流暨建言资政大会。会上,课题组成员立足走好“科创+”“绿色+”发展路子,从构建特色现

代产业体系、打造有区域影响力的科创中心、积极培育内陆改革开放新优势、加快建设高品质生活宜居之地、深入推进生态优先绿色发展等方面,进行了交流发言。现摘登部分优秀论文,以饴读者。



## 探索建设成渝地区双城经济圈重要战略支点城市

任杰

西安“2小时交通圈”。

强化支撑功能,高水平融入成渝地区双城经济圈。协同协作协力推进产业发展、科技创新、开放平台,强化经济支撑功能。厚植主导产业支撑,准确把握高端化、智能化、绿色化和高质、高新发展方向,持续壮大先进制造业集群,坚持找点补链、补链成群,建设链群完整、特色突出的先进制造业基地,打造西部一流“智造强区”。筑牢科技创新支撑,以“1+2+8+N”科技创新和产业升级新体系为着力点,强化与双城经济圈相关地区的技术合作,加强长江经济带沿线地区的战略合作,联合搭建区域共性技术研发平台。扩大开放平台支撑,充分激发现有开放平台优势,强化区域平台互补发展,实现资源共享、信息共享、人才共享。

强化融合功能,高规格融入成渝地区双城经济圈。主动寻求区域合作,搭建多类型合作平台,实现跨区域板块融合发展。共建川渝沿江万亿经济走廊,充分发掘和利用川渝各地区位、资源、政策、产业等优势,建成成渝地区双城经济圈重要经济板块。共建重庆中部万亿经济走廊,沿南武一体化发展示范区、区域农副产品批发集散中心、涪丰忠长江上游生态保护示范区。

强化辐射功能,高质量融入成渝地区双城经济圈。推动基本公共服务普惠共享,加快补齐教育、医疗、就业等公共服务短板,打造区域性民生共享“幸福圈”,加强教育联动合作,支持高校、职业院校合作办学,联合培育一批产教融合试点企业,加强医疗卫生联动协作,支持医疗机构合作办院,推动高质量医疗资源合理流动。推动基本公共服务普惠共享,完善就业创业服务体系,强化人才流动、吸引、创业等政策协同。

(作者系涪陵区发展和改革委员会课题组成员)

## 打造中国榨菜产业高地

况黎影

涪陵是著名的榨菜之乡,涪陵榨菜诞生已有120余年,是全国少有的二一三产业高度融合的农业样板产业。2020年,涪陵区青菜头总产量稳居全国区县第一,产销成品榨菜占全国一半以上,有效促进了农民增收、脱贫攻坚。但在发展方面仍存在诸多短板:榨菜产业未作为全市农业发展的品牌、大产业进行规划,区域协同发展重视不够,本地企业流失,加工企业有缩减趋势;榨菜集团龙头独大,第二梯队规模小、转型升级难度大,产品结构升级滞后;除“乌江”外,其他品牌影响力不足。随着江浙榨菜、四川泡菜大力发展,涪陵榨菜竞争力下降。

提升站位,打造中国榨菜产业高地。抢抓乡村振兴机遇,明确打造中国榨菜产业高地的目标,力争2030年实现涪陵榨菜产值500亿元。完善涉及支持基地建设、加工企业发展、新型营销主体建设、质量品牌建设等政策,并设立产业发展基金,加强区域协同发展,打造全市榨菜产业集群;携手四川泡菜产业,与眉山、资阳等地建立科研联动、技术互补、市场融合等机制,实现双赢。

夯实基础,打造优质原料供给高地。重点围绕营养健康,加强良种培育,打造新增增长点。打造“两线两片”种植基地,在长江南北公路沿线打造种

(作者系涪陵区政协农工委办公室科长)

## 让工业制造如期而“智”

甘立磊

加快工业智能化发展已经成为推动实体经济高质量发展的新动能。鉴于此,在能耗“双控”背景下,制造业如何加快智能化赋能高质量发展,实现“制造”到“智造”转变,推动智能工厂建设尤为重要。

立足“换”,实施智能技改提升行动。支持企业深入推进“机器人换人”“生产换线”,不断提升数字化设备普及和智能化技术应用水平,实现工厂全要素互联互通。

着力“增”,实施智能企业倍增行动。培育一批具有产业主导地位的领军企业、链主企业和“专精特新”中小企业。积极培育智能制造企业、百亿级企业、创新示范智能工厂,带动上下游企业同步实施数字化升级。

协同“联”,实施智能创新赋能行动。抓住平台创新的“牛鼻子”,依托华峰、万凯等优势企业,加快对接落地6个科创基地、11个高端产

业技术研究院。加快打造企业综合服务平台,引导更多中小企业上云用平台,推动双跨工业互联网平台布局涪陵,建设区域性云计算大数据中心。下好产业创新的“先手棋”,用好“科创+”的“金钥匙”,招引新一代信息技术、高端装备等产业,打造智能产业的强力引擎。

全面“引”,实施智能人才引育行动。突出“高精尖缺”导向,重点围绕智能制造,力争引育一批高素质技能人才和创新创业团队,为智能化发展提供坚强有力的人才支撑,打造“智汇涪陵”的人才高地。

(作者系涪陵区政府办公室副主任)

## 能耗精控助力工业碳达峰碳中和

陈海叶

2020年9月,国家主席习近平在第75届联合国大会上郑重宣布:中国将提高国家自主贡献力度,力争2030年前二氧化碳排放达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和。其中工业领域碳达峰是关键。“十三五”以来,涪陵区每年规上工业能耗占全区能耗接近70%甚至以上。现阶段,节能提效是实现碳达峰碳中和的首要举措。为此,从能耗角度对涪陵工业实现碳达峰碳中和提出以下对策建议:

**开展绿色发展专项行动,提升能源利用效率**

开展工业节能监察专项行动,加强能耗日常监管,落实高耗能行业阶梯电价政策。推进工业节能和清洁生产服务行动。深入查找园区和企业高耗能、高排放存在的问题,挖掘节能降碳潜力,推进企业节能技改和园区绿色循环改造。推广节能降碳先进技术,充分利用各级财政支持,引导企业开展节能环保改造和智能工厂、数字化车间改造建设。开展能效领跑者评选等活动。加快绿色设计产品、绿色工厂、绿色园区、绿色产业供应链等绿色制造体系建设。

**加快产业结构调整,从根本上控制能耗总量**

瞄准全区六大主导产业重点发展产业链,重点引进一批优质企业及引领项目,加快布局相关配套、原料环节,补齐重点产业链短板。发展壮大战略性新兴产业。推进有色金属产业链向下游精深加工延展,壮大产品规模。加大白涛

园区化工产业衍生物综合利用。加大大宗工业固体废物在新型建材领域的综合利用,推动建材产业绿色低碳发展。依法淘汰落后和过剩产能,严格产业准入政策和严格实施节能审查,采用“腾笼换鸟”、能耗平衡政策和经济补偿手段为新项目发展腾出用能空间。合理取舍招商引资项目,切实抓好源头管控,严格事中事后监管,将坚决遏制“两高”项目无序、盲目发展作为节能降碳、实现碳达峰的重要抓手。

## 状如大鹏的慧谷湖科创小镇腾飞构想

黄礼刚

为深入推动科技创新,加快科创平台建设,区委、区政府提出了加快构建“1+2+8+N”的科技创新和产业创新体系,坚持高起点高标准高水平谋划建设状如大鹏的慧谷湖科创小镇。

**找准一个主题:以人工智能、生物科技创新为主题建设在国内具有影响力的研发基地**涪陵作为传统工业大区,依托人工智能、生物科技创新推动产业转型升级势在必行。

**做好两个面向:以面向产业应用场景创新和面向生活应用场景创新为发展导向**一是面向产业应用场景创新。坚持创新引领和应用相结合,充分发挥高校科研院所、龙头企业的研发优势,深化院校合作,力争在关键技术领域实现突破,推动产业创新发展。

二是面向生活应用场景创新。坚持技术创新和提高人民生活幸福感相结合,推进大数据、云计算与社会治理深度融合,加快智慧城市建设,提升公共服务水平。

**建设三大区域:以建设技术与产业创新区、服务与共享保障区、人居与文旅体验区为创新支撑**

一是建设技术与产业创新区。推进产学研协同创新研发平台、数据开放平台、云服务平台建设,积极构建工业互联网生态体系,加快工业互联网赋能制造业转型升级。

二是建设服务与共享保障区。加快孵化保障体系建设,布局创新孵化空间载体,为企业提供“一站式”孵化服务。完善招商融资体系,强化环境招商、产业链招商,设立产业发展基金,做好融资保障。

三是建设人居与文旅体验区。坚持“科创+”“绿色+”“文化+”,充分发挥科创小镇生态优势,深入挖掘文化,推进湖景景观提升和空间开放,加快打造智能文旅体验和宜居健康生活社区,进一步凸显科创小镇特色。

**狠抓四个打造:以打造技术精准供给、**

**产业加速发展、企业踊跃聚集、大众喜悦乐享之地为重点**

一是打造技术精准供给之地。以人工智能创新、生物科技创新为中心,以涪陵八大产业科创基地为支撑,做到技术精准供给,促进科研成果快速转化。

二是打造产业加速发展之地。推动智能工厂、数字化车间、数字化生产线建设,助力产业全面转型升级。

三是打造企业踊跃聚集之地。加快引进人工智能、生物科技创新相关的研发企业或科研院所,构建良好创新生态,吸引各行业优质企业融入创新。

四是打造大众喜悦乐享之地。建设智能科技、生物科技体验互动区,开展应用教育培训,将最新科研成果免费向大众开放体验。

**做到“五个坚持”:把“五个坚持”作为慧谷湖科创小镇建设工作量质齐升、后来居上的重要保障**

一是坚持科创+产业发展原则。围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链。在产业链的布局上,要张开双臂,诚招天下客,才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。

二是坚持专业品牌化路线。要突出主题,把某些专业做到全国乃至全世界数一数二的程度,才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。

三是坚持高端人才战略。必须实行更加开放、有力、精准的人才政策,招引处于塔顶上的关键高端领军人才,才能让慧谷湖后来居上。

四是坚持开放发展理念。放眼全国乃至全世界的人工智能、生物科技项目,招引企业,才能让慧谷湖走向全国乃至全世界。

五是坚持研究院集中指导下的市场运作模式。成立政府指导的产业技术研究院,对规划布局、人才招引等进行顶层设计,下设一个或多个投资公司进行具体的市场化运作,才能让慧谷湖科创小镇有序发展。

(作者系涪陵区科技局课题组成员)

## 用智能体赋予城市生命

余飞

“让城市更聪明一些、更智慧一些”,打造未来城市智能体,即将城市视作一个生命体,打造城市的“眼(感知)脑(中枢)手(应用)脉(网络)血(数据)”,让城市像人一样会思考、能感知、可进化、有温度。

“十三五”期间,涪陵区各领域的信息化水平稳步提升。高标准建成涪陵云计算大数据中心,全区政务系统基本完成云部署,区内重点区域实现5G网络覆盖;以科创CBD为依托的人工智能与数字经济产业园已启动建设;公共安全监控全域覆盖,城市管理趋于数字化;新型智慧城市建设领导小组、大数据发展局、大数据应用发展中心为数据资源管理应用提供了坚实保障。站在“十四五”新起点上,数字涪陵建设进入快车道,“135”架构建设“数字涪地,壮智涪云”城市智能体,为智造重镇、智慧名城提供智能引擎。

**建设“云联数算用”全要素群,为智慧城市夯实基础。**通过遍布全域的物联网感知系统拥有视觉、嗅觉和触觉,以5G和物联网技术搭建老百姓能感受到的城市骨骼和脉络,以大数据和强大算力作为心脏处理海量数据,以先进的AI技术作为智慧大脑智能分析决策。

**建立三大基础支撑体系,健全数字联通融合新规则。**标准体系以国、市标准为基准,完善智慧涪陵实施管理、评估评价、运行保障、运营管理等系列标准规范。安全体系构建全方位、多维度、融合动态监控、主动防御、协同响应于一体的安全管理和技术防控体系。运营体系以智慧城市项目管

理、建设和运营为核心,构建“一局一中心一公司”的总体组织架构,“一盘棋”推动涪陵区新型智慧城市建设。

**创新五类智能应用,打造“住业游乐购”全场景集。**数字经济——产业发展现代化,以“1+2+8+N”科技创新体系和产业创新体系为指引,大力发展“芯屏器核网”、智能制造、智慧农业、智能建造等,如以涪陵丰富的工业应用场景集聚工业互联网产业、以世界榨菜之乡建设中国榨菜指数等,打造成渝地区具有重要影响力的人工智能与数字经济产业基地,“宜业”让城市有创新的热度。

**数字政府——城市管理精细化,加快建设智慧政务、智慧城管、智慧应急、智慧社区等,做到政务服务“一网通办”、城市运行“一网统管”、应急指挥“一网调度”、社会管理“一网治理”、“宜住”让城市有守护的精度。**

**数字文化——文化发展多元化,大力推动巴蜀文化、易理文化、白鹤梁题刻文化、榨菜文化等与数字技术深度融合,推出如“石梁长在、无谓浮沉”等数字文创作品,“宜乐”让城市有精神的高度。**

**数字生态——生态环境宜居化,加快建设智慧环保、智慧河长等,推动长江上游重要生态屏障区“双碳达标”,“宜游”让城市有绿色的深度。**

(作者系涪陵区大数据发展局数据信息科科长)