

涪陵白涛新材料科技城： 科技创新赋能千亿级新材料产业园

□记者 陈洪生 实习记者 赵杰

今年以来，涪陵白涛新材料科技城始终坚持“科创+”“绿色+”双驱发力，以科技攻关、培育科创主体和建设智慧园区为载体，赋能打造千亿级新材料产业园。

近日，记者在重庆建峰工业集团提氮装置区看到，工作人员正在对运行设备进行巡视检查。

这套提氮装置由重庆建峰工业集团与中科院、科禾化工三方共同合作设计，突破了技术瓶颈，是国内首套天然气化工弛放气提氮工业装置，其核心技术处于国内领先水平。

重庆建峰工业集团有限公司副总经理李鹏介绍：“我们采用深冷技术在装置上进行应用，生产出来的氮气品质达到6个9，在精密仪器制造、精密（部件）焊接和最新的高温性能核反应堆等都可以应用，是非常宝贵的战略资源。”

这套占地200平方米的提氮装置，年运行时间达8000小时，利用冷量核心回收技术，运行功耗低、产量高，年产氮气约15万立方米，为企业增加收入3000万元。

“我们这一套深冷技术，在提氮的过程中是首次应用，这个应用非常成功，论证时氮气只有约90元/立方米，目前至少是250元/立方米，最高的时候达到400元/立方米。这个技术出来以后，我们的同行，包括天然气行业的大单位大企业都很感兴趣，都想用这个技术来把原来排放的资源进行回收，真正实现资源化应用，达到循环经济的效果。”李鹏介绍。

在重庆建峰工业集团厂区，记者看到，工人们正忙着对三聚氰胺设备进行升级改造，预计还有10多天，这条设备生产线就能投入试生产。技改后的三聚氰胺设备，不仅减少了污染，每年节能约5.5万吨标煤，能耗比之前降低了66%。

在中化涪陵化工集团有限公司，一套自主研发的半水—二水湿法磷酸装置于去年7月投入运行，该装置具有能耗低、磷回收率高、成品酸质量好、磷石膏品质高等优势。相比传统二水法工艺总能耗降低约52%，入选了国家节能技术推广目录。这也是中化涪陵化工集团践行长江沿线化工厂搬迁，打造绿色工厂的一次成功实践。

中化涪陵化工集团有限公司主要负责人李冰介绍：“此次搬迁，我们采用了具有世界领先水平的半水—二水湿法磷酸技术，我们还与四川大学共同开发了拥有自主知识产权的湿法磷酸化和磷酸氢钾技术，成功实现了中化涪陵化工的技术和产品升级换代。”

截至4月底，白涛新材料科技城市级“双百”企业达到16家，高新技术企业19家，正在申报高新技术企业10家，获评重庆市智能工厂8家、数

字化车间16个。华峰氨纶应用智能化数字化车间技术，实现自动落筒、分级、包装、出入库等功能。华峰研究院不断优化己二酸生产工艺，实现单套装置生产40万吨能力，持续巩固了全球最大的己二酸生产和出口基地。

科技创新的“变量”，转化为高质量发展发展的“增量”。今年第一季度，白涛新材料科技城实现规上工业产值198.12亿元，占全区GDP31%，同比增长13.8%；工业增加值50.4亿元，占全区GDP31.5%，增长30.8%，拉动全区第一季度GDP增长3.7个百分点，实现“开门红”。

白涛新材料科技城管委会主任冉平表示：“我们始终坚持以‘科创+’‘绿色+’发展理念，以科技创新赋能千亿级新材料产业园建设，重点抓好人才引进培育、科技攻关、成果转化、数字引领、智能制造，全力推动白涛新材料科技城高质量发展。”

巴南区中小学生科技节活动丰富多彩



巴南区第十二届中小学科技节活动现场。

王先明 摄

本报讯（通讯员 刘家松 记者 黄仕明 胡进云）近日，巴南区第十二届中小学科技节活动在西南大学华南城小学圆满举行。

据悉，本次科技节以“科技强国，创新有我”为主题，聚焦“双减”背景下学生全面发展，通过开展丰富多彩的科技创新活动，在中小学校营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围，全面提升巴南区中小学生创新意识和实践能力。

本次活动共设中小学机器人竞赛、创新实验操作等3个现场竞赛项目和3D创意设计、科幻写作等10个作品评比项目。赛前，按照“校校有活动、班班都参

与、人人有收获”的原则，各校进行了初选初评，共收集师生作品1400余件，近700名学生参加了现场竞赛活动。

值得一提的是，本次科技节活动中机器人竞赛获奖项目，还代表巴南区参加了2023年第二十四届全国学生信息素养提升实践活动机器人竞赛重庆市选拔赛、重庆市青少年机器人竞赛两大赛。

本次活动由巴南区教委、区科技局、团区委、区科协联合主办，区技术中心、区青少年活动中心、区青辅办、区电教学会联合承办，西南大学华南城小学协办。

聚势谋远 乐见未来 2023政采云重庆供应商大会成功召开

本报讯（记者 樊洁）5月30日，由政采云有限公司（以下简称“政采云”）主办，重庆速易网络科技有限公司承办的2023政采云重庆供应商大会在重庆咨询大厦成功召开。本次大会以“聚势谋远 乐见未来”为主题，旨在与供应商共同探索、建立深度战略合作关系，实现在政府采购市场新机遇、新挑战下的共同成长和互利双赢。

会上，多场主题宣讲干货满满，引起了参会人员的高度关注。政采云商家业务部市场总监何升克解读了《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》，并就政府采购法修法中的亮点等进行了介绍。他表示，面对新的政策趋势，政采云公司将借助政策、品牌、平台这三方力量，为商家经营好政府采购市场保驾护航。

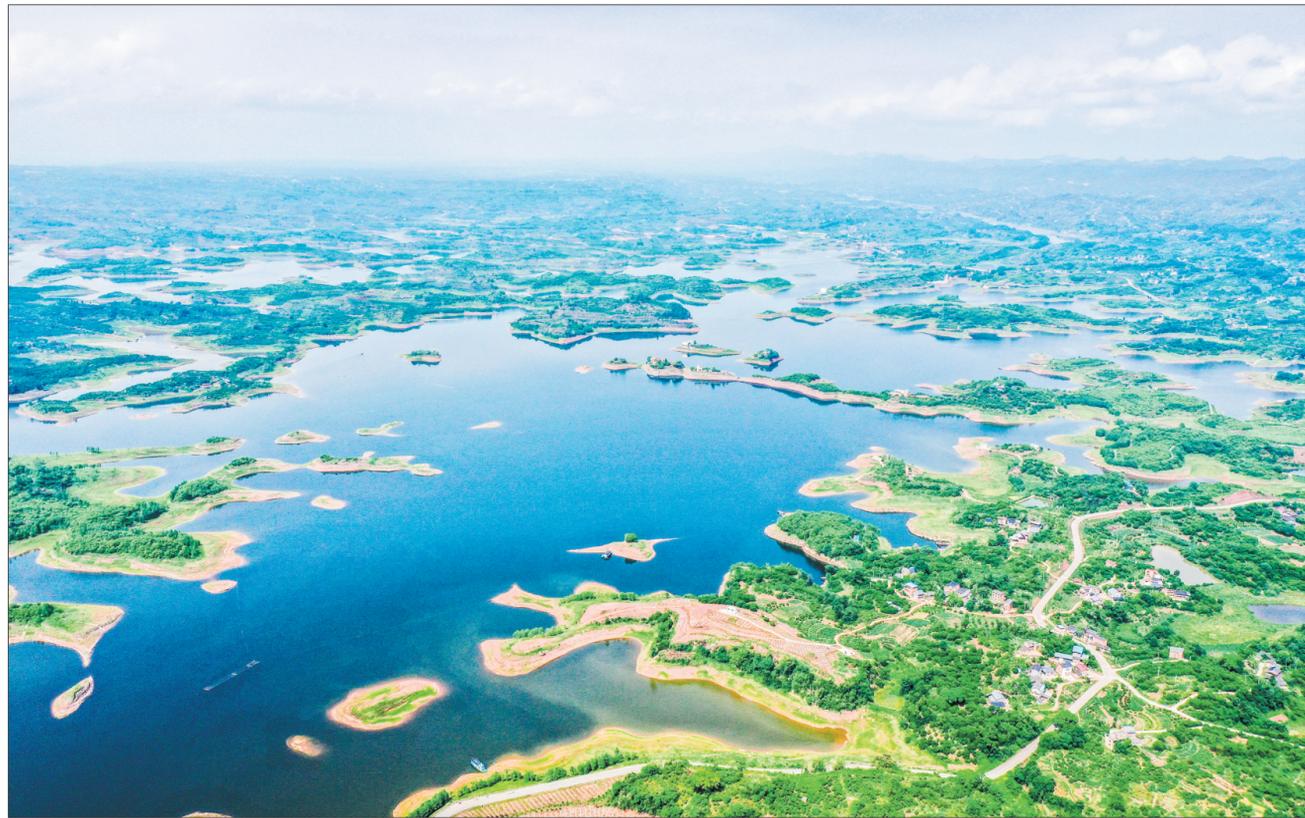
“长期以来，重庆都是我们政采云的重要战略市场。我们在重庆拥有着5万多的供应商群体。每年都有大量的商家进入到重庆市场，2022年上架商品是2021年的2.3倍。对商家而言，商品数量端的竞争逐渐激烈。”政采云商家业务部市场部重庆区域负责人胡伟，以“重庆网超数据分享”为题，对重庆市场交易情况及数据做出了解读。在他看

来，随着政府采购全流程电子化的全面推进，供应商需要更快更好掌握网上竞采业务前期准备操作流程。

政采云政采业务部重庆区域总监何超，以“竞采业务经营要素讲解”为题，就竞标、报价、评审及竞采常见问题等进行了介绍，并在现场亲自为供应商们进行了实操演示。他认为，为进一步贯彻落实政府采购政策，供应商们学习理解和运用竞采业务是必然趋势。

值得一提的是，本次大会还为重庆企业采云商贸有限公司等6家企业，得力集团有限公司等7家企业，欧菲斯办公伙伴重庆有限公司等11家企业分别颁发了“最美逆行者”奖、“政采云2022年度优选品牌”奖、“政采云2022年度优秀供应商”奖。

政采云相关负责人表示，政采云自建立以来，专注服务于“互联网+政企采购”，通过技术助力、数据赋能、运营提效践行优化营商环境，逐渐在行业里开辟出一条具有自身特色的、高质量的商业发展赛道。未来，政采云将与重庆供应商携手，为更多中小微商家提供全链条服务，实现长期稳定增长，也为稳妥有序推进重庆政府采购网上超市运行工作做出贡献。



重庆最大人工湖绘就 “人水和谐”新画卷

位于长寿区的长寿湖是我国西南地区最大的人工湖，其中岛屿星罗棋布，自然资源得天独厚。20多年前，长寿湖区盛行网箱

养殖，导致长寿湖生态急剧恶化。近年来，经过生态修复后的长寿湖重焕新颜。依托生态优势，当地建成滨湖运动公园、环湖自行车赛道、全民健身

广场、露营夜钓区、水上运动基地等旅游设施，为当地数十万居民群众增收注入“绿色生态动力”。

新华社记者 唐奕 摄

重庆市青年科技领军人才巡礼 系列报道



□记者 魏星

“人口、资源、环境、能源与产业，都是着眼两个大局，推动绿色高质量发展，实现国家治理现代化的系统化研究领域。”5月23日，重庆师范大学诺大的学术报告厅座无虚席，台上经济与管理学院周鹏飞教授以“数字化农业与智慧农业”为题进行授课，台下学生们听得津津有味。

“对于这些深奥的知识，周教授总能通过幽默的讲解让知识点变得清晰易懂。”现场一位同学告诉记者。多年来，周鹏飞以其深厚的学术造诣和生动的教学风格，激发了无数学生对专业的热爱与兴趣。同时，在人口经济学、能源环境政策与管理、农业经济学、产业组织与管理等领域取得了众多科研成果。

以社会为源 开启专业追寻之路

重庆，是中国著名的历史文化名城，拥有丰富多样的文化、历史和自然资源。无论是品尝火锅美食、欣赏夜景、探索悬崖村落还是游览名胜古迹，都能给人留下深刻而难忘的印象。这座山水之城、美丽之地，深深吸引了研究生毕业的湖南青年周鹏飞。

2006年，周鹏飞如愿收到了重庆师范大学的聘用书，从此与重庆这座城市结下了不解之缘。

改革开放后出生的他，见证了农村经济社会发展的剧变，对农村的贫困、衰败以及人口的空心化、老龄化和环境的变迁有着切身感受。“这是我从大学本科到博士阶段一直学习与人口、资源与环境经济学相关专业的重要原因。”周鹏飞感慨地说。

凭着对专业的执着追求，2010年，

周鹏飞： 既教书育人 又科研为民

周鹏飞前往财政部财政科学研究所攻读博士研究生，进一步拓展自己在专业领域的知识与能力。

“对于从事人口经济学和农业经济学等领域的学者来说，要获得成功，必须坚持田野调查，多去基层，多接触最基层的企业和老百姓，才能了解最真实的国情、市情和民情。”周鹏飞介绍，要处理好工学研矛盾，需要进行严格的时间管理，要善于做好工作计划，要有强大的协调沟通能力，要有团队一起作战。

周末少休息、假期多利用。在完成博士学业时，他先后调研了四五十家老年公寓、敬老院，白天跑调研和访谈，晚上就整理数据和写作。“那段时间工作强度特别大，有些时候每天就睡四五个小时，最后在初稿基础上还修改了七八遍，完成了28万多字的博士论文。”

一次去彭水偏远乡村做调研的经历也令他印象深刻。山路湿滑，雨雾交加，赶到调研目的地已是深夜，周鹏飞在深山老林中冻得瑟瑟发抖。“很多报告、数据和论文就是在这样的调研中获得的。”

2015年，周鹏飞前往北京大学开始为期一年的人口经济学方向进修课程学习。“他有着较强的学术领悟能力和广阔的学术视野，能够捕捉到自己所从事的学术研究前沿动态。”作为周鹏飞访学期间的指导老师，北京大学教授陆杰华如是评价。

此后的两年时间，周鹏飞对颐生生态颐养院、合展天池养老中心、璧山青杠老年养护中心等养老机构进行了细致的实地调研和访谈，并对影响老年公寓需求意愿的因素进行了实证分析，得到了具有很强说服力的结论，撰写了《我国老年公寓发展问题研究》专著，并

正式出版发行，该专著能够帮助广大读者建立对老年公寓发展的整体系统认知，是目前国内研究老年公寓市场发展的首批专著之一。

“纵深课题研究是为了服务 社会经济发展”

“人口、资源和环境经济学作为新兴的交叉学科，对三者的研究将逐渐从相对独立和割裂状态，走向学科的交叉合作，形成系统完整的学科视阈和体系。”周鹏飞说。

如何将理论应用于实践问题的解决，更好地服务经济发展？教学之余，周鹏飞承担了国家和重庆市重点课题研究。主要研究社区营造与精准扶贫的契合机理，探索脱贫攻坚与乡村振兴的有效衔接，思考乡村治理结构和关系上的重塑，自下而上激发贫困地区的内生发展动力。

其间，他深入贵州、云南、四川、湖南、甘肃和重庆彭水、酉阳、秀山、石柱、綦江等地开展调研，发表了关于贫困地区的自我发展能力、产业扶贫效率、可持续能源投资以及环境规制绩效效率等方面的学术论文21篇，多篇文章在CSSCI/SCI/SSCI等核心期刊上发表。其中《深度贫困地区自我发展能力测算及时空演变分析——以三区三区为例》一文入选《中国减贫的理论与实践：脱贫攻坚研究优秀成果选编》一书，《乡村振兴情境下民困扶贫的内在机理与优化路径思考——来自巴渝民困的案例分析》一文入选《重庆脱贫攻坚金点子征集活动优秀作品选》，获评一等奖。

2019年，周鹏飞选取全国193家有代表性的企业进行了深入的线上调研和线下访谈，调研我国重点企业

集聚发展与“走出去”的现状和问题，最终形成了“产业集聚与‘走出去’：中国境内外园区发展研究”课题报告。

这份研究报告为探索参与园区建设运营、优化投资促进机制，提供了决策依据，被商务部投资促进局和重庆市有关部门采纳推广，并获商务部商务发展研究三等奖。

“不能只做传授书本知识的 教书匠”

教学和科研是密不可分的，在做好学术科研的同时，周鹏飞十分重视人才的培养。

“教育是育人而非制器。”这是周鹏飞的座右铭，他将热爱、忠诚和敬畏铭刻在教育事业中。



周鹏飞（中）深入农户家中调研座谈。

（受访者供图）