

现代产业体系 助力双城经济圈绿色发展

成渝地区双城经济圈建设应该怎样构建现代产业体系、实现绿色发展？9月25日，在重庆市市长国际经济顾问团会议第十六届年会举行的主题会议上，顾问嘉宾们献上“锦囊妙计”。

成渝地区双城经济圈建设对企业而言是巨大的战略机遇，康宁公司将继续扎根西部、投资西部，推动成渝地区双城经济圈高质量发展。

优化布局、建立机制、软硬并重构建现代产业体系

张铮认为，城市群发展的核心是拥有具备国际竞争力的产业与产业集群，它是城市群发展的强力支撑和内在要求。在新发展条件下，城市群可持续发展需依赖合理高效的产业结构和独特的产业发展模式。

张铮说，川渝在政策、交通、区位等方面具有突出的比较优势。谈到成渝地区双城经济圈产业结构，他认为两地产业结构较为类似，均倚重电子制造；新兴产业发展方面，两地也均以生物医药、新材料及环保产业为重点。

如何构建双城经济圈现代产业体系？张铮建议，一是要全方位优化产业

布局，引导产业整体发展；二是要建立产业合作机制，优势互补协调发展，以产业集聚为支撑，打造成渝城市群发展新动力；三是要软硬并重，通过产业配套链、要素供应链、产品价值链、技术创新链“四链”融合推动成渝地区双城经济圈高质量发展。

张铮表示，成渝地区双城经济圈建设对企业而言是巨大的战略机遇，公司最近连续在重庆投资，落地大猩猩玻璃项目，更好地为重庆笔电、手机、汽车等产业提供显示玻璃。下一步，公司还将继续扎根西部、投资西部，推动成渝地区双城经济圈高质量发展。



张铮
康宁公司高级副总裁、康宁显示集团总裁

如何使研发更好地对接市场需求、最大发挥产业价值，是成渝地区传统行业在转型升级过程中必须思考的问题。

抓住产业链回流中国的机遇 承接全球分工

对于成渝地区双城经济圈产业体系，永井浩二作了如下分析。

首先，双城经济圈内各城市主导产业布局整体仍较为趋同，优势产业大类重叠度较高，同质化竞争较为突出，要实现整体产业升级，必须推动跨区域产业联动协同发展。

其次，双城经济圈部分城市产业发展集中在产业链中附加值较低的生产制造、加工组装等环节，整体仍处于全球价值链的中低端水平，虽然各有优势，但研发水平和协同性还不够高，如何使研发更好地对接市场需求、最大发挥产业价值，是成渝地区传统行业在转型升级过程中必须思考的问题。

永井浩二认为，全球制造业正重新

将视线放回中国，双城经济圈的产业集群打造应该将自身定位放到全球产业链分工的高度，抓住产业链回流中国的机遇，利用自身区位优势进一步承接全球分工，最大限度发挥区域经济规模效应和协同效应。

为此，永井浩二从两方面提出建议。一是要深化产业基础，打造世界级优势产业集群，通过加深协同合作，加快构建一体化发展的协调机制，整合优势资源，推动重点产业率先形成世界级产业集群；二是要软化产业结构，促进产业融合化高效发展，在发展中加强产学研合作，提高区域创新能力，推动人才协同发展，同时加大资金支持。



永井浩二
野村控股董事长、野村证券董事长

公司将深入参与成渝地区双城经济圈建设，与重庆共建创新中心，还将携手合作伙伴共同参与重庆智慧地铁、智慧交通、智慧港口等建设。

携手推动先进制造业和服务业融合发展

黄陈宏建议，成渝地区应携手推动先进制造业和服务业融合发展，协同开拓制造业服务化创新之路。

黄陈宏认为，世界已经进入服务经济时代，全球制造业服务化、智能化趋势日益明显。世界先进制造企业正在从单纯的生产向为客户提供有价值的服务转型，而制造业服务化融合了第二产业和第三产业，是提升产业价值链、提高全要素生产率、增加产品附加值的重要途径。

推动先进制造业和服务业融合发展，重庆应该怎样做？

黄陈宏表示，一是要利用好重庆制造业转型升级成本较低、基础较好的优势，培育壮大服务主体，循序渐进实现制造业服务化，提高制造业产业链整体质量和水平，以高质量供给引领、创造新需求。二是要以宏观政策为支撑，发挥重点行业龙头企业品牌技术优势，积极推动制造业服务化转型，在这个过程中，要注重培育产业融合发展观念，构建一体化产业政策体系，强化数字化和产业数字化融合发展观念，加强制造服务平台建设，寻求重点突破的行业和模式，不断完善教育培训体系。



黄陈宏
思爱普公司全球执行副总裁、大中华区总裁

成渝地区双城经济圈建设要继续加强重庆与成都“双核心”经济辐射作用，促进产业向周边区县转移，实现平衡发展。

加强重庆与成都“双核心”经济辐射作用

班哲明·凯瑟克认为，成渝地区是中国最具发展机遇的区域之一。他对成渝地区双城经济圈作了微观和宏观两个层面分析。微观层面，成渝地区双城经济圈呈现出以重庆和成都为“双核心”、经济活动与发展逐渐向核心区以外区域扩散、区域繁荣程度整体提升的趋势，但这种趋势还需要进一步增强，核心区之间的区县的消费水平和城镇化率仍需进一步提高。

宏观层面，成渝地区双城经济圈已成为中国西部的重要增长极，与国内和国际经济实现了很好的联结，国际陆海新通道进一步加强了这种联结，互联互通水平的不断提升赋予了成渝地区非

常大的贸易增长潜力，尤其是与东南亚市场之间的贸易。

基于以上分析，班哲明·凯瑟克建议，成渝地区双城经济圈建设要继续加强重庆与成都“双核心”经济辐射作用，促进产业向周边区县转移，加大对基础设施和周边区县旅游等产业的投资，实现平衡发展；同时，要统一规章制度，不断消除行政壁垒，提高政策执行透明度和一致性，使生产要素流动更加顺畅；此外，要进一步提升营商环境，继续大力引进外资，在符合防疫要求的前提下，推动商业与旅游业发展，尤其加强与东南亚各国之间的交往。



班哲明·凯瑟克
怡和控股有限公司执行主席

“双碳”目标背景下不断推进的能源转型和产业升级，为重庆乃至整个成渝地区双城经济圈的发展带来了前所未有的机遇和挑战。

推进能源转型、智慧城市建设与高端制造发展

唐维诗表示，能源政策是实现碳中和承诺的关键机制，同时高效节能技术的快速发展、用能终端的电气化，以及可再生能源消费的迅速扩大，在减少碳排放方面发挥着重要作用。

其中，氢能的利用在实现经济脱碳发展、实现气候目标、提高能源体系韧性方面拥有巨大的力量。目前中国已成为世界第一产氢大国，氢能与电力将协同互补，共同成为中国终端能源体系的消费主体，带动10万亿元级新兴产业的形成。

唐维诗给出三点建议。一是持续推进能源结构转型，着力打造氢能产业链与生态圈，进一步做大市场需求，探索更多在交通和工业等领域的应用场景和协同效应。二是通过完善智慧城市基础设施进一步推动低碳经济增长，开展试点项目，更广泛应用节能技术，提升城市韧性。三是发展以人工智能机器人为特色的高端智能制造产业集群，促进自动化技术和人工智能技术更紧密结合，从而在发展新产业、推动传统优势产业转型升级过程中发挥更加重要的作用。



唐维诗
ABB集团过程自动化事业部总裁、ABB集团执行委员会成员

重庆产业结构偏“重”，能源结构偏“煤”，水能、风能、光能等可再生能源消费占比有限。重庆需要优化产业和能源结构。

优化产业和能源结构的八点建议

杨士旭分析了重庆的产业和能源结构。他指出，重庆产业结构偏“重”，火电、钢铁、水泥等高能产业碳排放占工业排放总量80%以上，能源结构偏“煤”，化石能源消费量占比超过75%，水能、风能、光能等可再生能源消费占比有限。

为此，杨士旭为重庆如何优化产业和能源结构提出建议：

一是明确先进制造业的碳排放量组织边界及运营边界，研究制定碳排放核算、碳披露、碳管理等具体方法，建立科学的碳披露体系；二是搭建先进制造业碳达峰、碳中和公共服务平台；三是加强新能源装备产业和风电、氢能、

储能等低碳能源领域发展；四是探索在“川渝电网一体化”下的“水火共济”，引入清洁电力供应，优化更大区域的资源配置，加快能源和电力系统深度“脱碳”；五是加强数字化手段在电源、电网、负荷、储能全系统应用，建立高效供能用能输能储能体系；六是普及先进节能技术和设备，提升能源精细化管理水平，挖掘智慧用能和大数据节能潜力；七是转变传统高碳生产方式，研发零碳燃料、原料，探索通过过程替代降低碳排放；八是发展循环经济，加强可再生资源的回收利用，以此减少原生资源使用。

希望建立一个金融框架，帮助成渝地区双城经济圈的氢能企业可以更加容易地以更低的成本获得银行贷款，实现自身的快速发展。

建立服务双城经济圈氢能产业发展的金融体系

宫田孝一指出，氢能已被公认为是减碳的重要能源，对中国实现“双碳”目标具有重要意义。目前，氢能产业的发展面临许多挑战，尤其是在资金方面。与传统燃料相比，氢燃料的生产和使用成本都更高，而扩大氢能规模形成产业链需要高额的设备投资。但是，扩大生产规模、降低氢能燃料生产和使用成本均需要大量的技术开发与验证，金融机构很难进行持续投资。

宫田孝一在发言中介绍了日本氢能产业的发展趋势和各类项目，以及三井住友银行和其它金融机构的一些相

关举措和经验。他建议，建立服务双城经济圈氢能产业发展的金融体系，加强对相关企业的金融支持，这是氢能产业发展的重要基础。对此，可以通过建立一个获得官方批准的外部评估机构，来对每个公司进行评估，金融机构根据评估结果提供贷款，因为外部评估机构的独立性，这些评估结果将是公平公正的。

宫田孝一相信，上述方法能够让氢能产业链上的企业获得开发技术、拓展业务的资金，最终推动成渝地区双城经济圈实现绿色发展。



宫田孝一
三井住友银行董事长

减碳已成为全球趋势和热点，要推动成渝地区双城经济圈建设和重庆发展再上新台阶，产业的绿色低碳转型势在必行。

双城经济圈产业绿色低碳转型势在必行

苏俊雄认为，氢能的推广应用是减少传统化石能源消费的重要途径，也是全球能源技术革命和转型的重大战略方向。

如何推动双城经济圈产业绿色低碳转型，苏俊雄提出以下建议。一是推动工业园区绿色低碳发展，大力推进能源一体化供应，实现资源合理配置和综合利用。二是协同推进环保产业创新，打造上下游全产业链配套供给体系。三是进一步优化营商环境，在相关产业政策法规的精准性和前瞻性上下功夫，依据产业发展需求制定政策并出台配套实施细则，并持续打造服务型政府，

建立企业服务专员专班制度。四是因地制宜制定协同发展、协调配套的标准体系，在氢能等新兴领域率先推进新型标准化体系建设，进一步探索、构建成渝地区跨区域统筹协调机制，共建区域标准化联合组织，实现标准互认；五是制定国际人才培养计划，提升能源领域技术研发力度，构建人才引进跨区域合作机制，鼓励跨国公司和本地高校加强合作。

苏俊雄表示，“十四五”期间，公司将持续加大在渝投资布局，携手各方将重庆建设成实现高质量绿色发展的国际化都市。



苏俊雄
空气产品公司全球副总裁及中国区总裁

文/本报首席记者杨骏、记者王天翔、图/记者张锦辉摄(视觉重庆)