

3万亿后 再出发

2024全国两会特别报道

海辰储能重庆制造基地总经理叶蓁： 为优化重庆能源结构 提供有力支撑



人物名片：

叶蓁，从事新能源锂电池相关工作超8年，储能电池相关专利超60项，其中7项为第一发明人。2020年加入厦门海辰储能科技股份有限公司，历任工程中心总监、规划中心总监、重庆制造基地总经理。

“用辩证的眼光看过去，用发展的眼光看未来。”

“按照建设规划，厦门海辰储能科技股份有限公司（以下简称海辰储能）重庆制造基地将集‘智慧工厂、零碳工厂、花园工厂’为一体，建设成为西南地区单体产能最大的储能电池工厂。”近日，在接受记者专访时，叶蓁表示，海辰储能将为优化重庆能源结构提供有力支撑。

叶蓁介绍，海辰储能是一家专业专注储能领域的科技企业，2023年实现全年产值超百亿元，位居全球储能电池出货量前列。

2022年5月18日，海辰储能西南智能制造中心及研发中心项目落户重庆铜梁，并于当年11月7日开工建设。2023年12月7日，海辰储能重庆制造基地一期一阶段项目正式投产。

“该项目按照国际化高标准设计打造，采用海辰储能第四代高效率锂电智能制造产线，产线效率比第三代提升30%、自动化水平提升26%、制造成本降低25%，实现了制造竞争力的大幅领先。”叶蓁介绍，该项目是重庆市首个投资超百亿级的锂电电化学储能整装项目，计划总投资130亿元，将建成具备56GWh新一代储能锂电池、22GWh储能模组的生产基地及研发中心，“今年3到6月份预计各有一条生产线投产，重庆制造基地今年产品交

付量将突破20GWh。”
“2023年重庆地区生产总值迈上3万亿元新台阶，这不仅进一步提升了城市知名度，助推重庆成为人才和科技创新的高地，也为后续发展提供了动力。”叶蓁说，要用辩证的眼光看过去，用发展的眼光看未来。海辰储能将积极发挥“链主”企业聚合带动效应，做强产业链，打造一小时“朋友圈”，努力实现就地配套和集群发展。

目前，江苏厚生、河北恒等多家新型储能产业链上下游优质企业已落户铜梁，将为包括海辰储能在内的铜梁新型储能产业提供核心配套，助推培育打造优势产业集群和现代化产业链。

“去年12月7日，我们还和渝富集团、峰和资本以及铜梁区签署战略合作协议，围绕重庆储能产业投资基金开展深入合作。”叶蓁介绍，下一步，海辰储能将对标“灯塔工厂”，对标极限制造，对标行业领先的装备、工艺和技术，稳步推进重庆制造基地建设，进一步发挥行业龙头的纽带和支撑作用，辐射带动重庆形成2000亿级新型储能产业集群，助推铜梁加快打造中国西部新型储能产业新高地。
(新重庆-重庆日报首席记者 陈维灯)

重庆交通大学副校长周建庭： 为高质量创新发展 贡献“源头活水”



人物名片：

周建庭，重庆交通大学党委常委、副校长，山区桥梁及隧道工程国家重点实验室主任，全国杰出专业技术人才。致力于研究大跨拱桥结构行为与性能控制，领衔的“桥梁状态感知与先进维护”创新团队入选“全国高校黄大年式教师团队”和交通运输行业科技创新人才计划——重点领域创新团队。

“勇闯‘无人区’、敢啃‘硬骨头’、甘坐‘冷板凳’，突破关键核心技术，打造标志性成果。”

近日，谈到如何为“3万亿后重庆再出发”贡献高校力量，周建庭表示，高校作为人才培养主阵地、基础研究主力军、重大科技创新策源地，要坚持以科技创新引领时代产业发展的变革，为高质量创新发展贡献源源不断的“源头活水”。

周建庭认为，重庆站上“3万亿”台阶后，一要纵深推进成渝地区双城经济圈建设，继续不断扩大有效投资覆盖面，聚焦新型基础设施、城市路网等重点领域，精准发力“补短板”；二要进一步激发消费欲望、释放消费潜力，促进消费扩容提质，丰富消费供给，改善消费环境，持续激发消费潜力；三要继续提升净出口的拉动力，以高水平对外开放推动构建新发展格局，扎实推动西部陆海新通道建设，壮大制造业集群，做大做强“重庆造”，提升重庆出口产品竞争力。

“‘3万亿后重庆再出发’，说到底还是高质量创新发展再出发。”在周建庭看来，高校科研团队必须深刻理解“发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点”的重要要求，加快培育发展新质生产力，以更多研究成果为建设现代化新重庆提供有力

支撑。具体落实到行动上，他认为，首先要搭建人才梯队，培养高质量人才。通过搭建梯化人才团队体系，让更多的年轻人勇挑大梁，培育出一批战略科学家、一流科技领军人才和创新团队、青年拔尖人才。

其次，要强化基础研究，实现原始创新突破。高校科研团队要围绕“33618”现代制造业集群体系开展源头创新基础科学的研究，实现对原始重大创新成果的突破与攻关，推动科技成果的产业化转移和应用，突破产业发展桎梏；要瞄准前沿，做好技术储备，开展集成性、系统性的有组织科研攻关，引领未来科技发展。

最后，要掌握核心技术，服务国家重大工程。核心技术求不到，也买不到，创新的科技成果是十年磨一剑取得的，不是跟风就能轻松获得的。高校要鼓励科研人员坚持问题导向，勇闯“无人区”、敢啃“硬骨头”、甘坐“冷板凳”，潜心研究国家的战略需求，通过长期的累积和实践探索，突破关键核心技术，打造标志性成果。
(新重庆-重庆日报记者 李志峰)

四川美术学院院长庞茂琨： 以美塑“形” 提升城市核心竞争力



“中国历来讲究‘艺道相通’，新时代赋予‘艺’与‘道’新的内涵使命。”

人物名片：

庞茂琨，著名油画家，中国美术家协会副主席、重庆市文联副主席、重庆市美协主席、四川美术学院院长，代表作有《苹果熟了》《开天辟地——中共一大会议》《彝家新村欢迎您》，以及“触摸”系列、“镜像”系列、“折叠”系列、“副本”系列等。

“文化与经济好比人类社会发展的两个车轮，二者相互作用，共同推动社会发展进步。”庞茂琨称。

“我国先哲很早就提出了‘仓廩实而知礼节’，强调经济对文化的基础性作用。进入新时代，既要物质富足，也要精神富有，更是中国式现代化的崇高追求。”庞茂琨说，中国历来讲究“艺道相通”，新时代赋予了“艺”与“道”新的内涵使命。

“艺”作为艺术本体、艺术创作、艺术话语、艺术教育、艺术服务等，创新了中国特色文艺概念；“道”蕴含了中国话语、中国叙事、中国故事、中国声音、中国形象，成为中国精神发生传播的图像路径。

如今，“站在3万亿之上”，重庆艺术家要抓住一切有利时机，利用一切有利条件，不躺平、不“休眠”，跑出新速度，助推重庆加快打造新时代文化强市。

在庞茂琨看来，首先要把握创作导向，以精品力作增强人民精神力量。这些年来，我市艺术家先后创作了《烈焰青春》《开天辟地》等众多气象恢弘、深入人心的作品，在全国美展上荣获金奖4项、银奖10项、铜奖27项。接下来，重庆艺术家们要继续坚持以人民为中心的创作导向，结

合重庆大山大水和现代化新重庆建设的大场景，通过加强重大题材创作中心建设等，创作出更多与人民同心、与时代同行的精品力作。

其次，扎根本土，服务经济社会高质量发展。如，川美通过打造国际光影艺术节，实施酉阳乡村艺术节等600余个乡村文化建设等，较好服务了区域经济社会发展。接下来，要发挥艺术赋能城市提升、乡村振兴、产业升级等方面的作用，增强城市的审美韵味、文化品位和产业竞争力。

最后，实施美育浸润行动，增强人民精神力量。“千载寂寥，披图可鉴”，作为重庆文化“金名片”，川美要围绕立德树人根本任务，提档升级“艺术+思政”工作方式，改革创新美育教育，加快推动学校“双一流”建设，打造全国美术高地。同时，自觉肩负新的文化使命，通过“面向大众的学术、面向社会的研究、面向生活的艺术”，将立德树人美育浸润行动融会贯通，实施社会美育行动、社区美育行动和乡村美育行动，以美育育人、以美化人、以美培元，丰富人民精神世界，增强人民精神力量。
(新重庆-重庆日报记者 韩毅)

重庆邮电大学校长高新波： 人工智能 将为“再出发”注入新动力



“以人工智能为代表的新一代信息技术正成为引领我国经济高质量发展的重要引擎。”

人物名片：

高新波，重庆邮电大学党委副书记、校长，主要从事人工智能、计算机视觉等领域的研究工作。提出了基于三元空间融合的图像跨域重建与识别新框架，研发了中国首颗全自研8K AI画质芯片，开发了“智慧之眼”人脸画像识别系统并成功应用于刑侦中，先后获得国家创新争先奖、国家自然科学奖二等奖。

“重庆成为中西部地区首个地区生产总值突破3万亿元大关的城市，这是一个令人振奋的利好消息。”今年初，当媒体报道出来后，高新波第一时间在朋友圈分享了这一喜讯。

在高新波看来，按照拉动经济发展“三驾马车”理论，站稳“3万亿”后，重庆经济要保持强劲的发展动力，就必须继续扩大有效益的投资，激发有潜力的消费，稳住外贸外资基本盘。

“一方面，继续加大在交通、能源、信息等基础设施领域的投资，提高城市基础设施水平，为产业升级和经济增长创造更好的环境。”高新波称，另一方面，要扩大战略性新兴产业，推动科技创新和产业升级，通过数字化和智能化改造，提高经济结构的新旧动能转换速度。

作为人工智能领域研究的领军人物，高新波清晰地看到，伴随新一轮科技革命与产业变革的深入推进，以人工智能为代表的新一代信息技术正成为引领我国经济高质量发展的重要引擎。

高新波坚信，人工智能将为“3万亿后重庆再出发”注入新动力，提供新动能、创造新优势，

推动智能网联新能源汽车、新一代电子信息制造业等不断迭代升级。同时，人工智能还可以赋能重庆的现代服务业，促进重庆旅游业再上新台阶。

如何看待高校和科研在“3万亿后重庆再出发”中发挥的作用？高新波提出，首先是人才培养。在渝高校将为重庆的科技创新和产业升级提供源源不断的高素质创新人才。他举例说，在重庆邮电大学，其优势学科和重庆聚力打造的智能网联新能源汽车、新一代电子信息制造业和先进材料3大万亿级产业集群密切相关。

其次，高校是科技创新的生力军，在基础研究和关键技术突破等方面具有独特的优势，可以为产业的数字化、网络化和智能化升级，通过数字化和智能化改造，提高经济结构的长期可持续发展增添新活力、注入新动能。

第三，高校可通过各种类型的社会服务，推动重庆经济发展再上新台阶。比如，可以通过咨询服务，帮助政府做好产业规划；可以通过科研成果转化，为企业创造新的经济增长点；还可以通过专利作价入股等形式，培育新的市场主体。
(新重庆-重庆日报记者 李志峰)