

十省份贡献超六成GDP： 经济大省这样挑起大梁

打开中国经济地理版图，经济大省挑大梁的特点凸显——

2024年，广东、江苏、山东、浙江、四川、河南、湖北、福建、上海、湖南等十省份以占全国近两成的面积，贡献全国超六成的GDP。

火车跑得快，全靠车头带。经济大省这个“车头”究竟跑得有多快？又是如何挑起大梁的？

实现经济体量和增速有支撑

经济大省，是稳住全国经济基本盘的“压舱石”。2022年7月召开的中央政治局会议首次提出，“经济大省要勇挑大梁”。

最新统计数据显示，经济大省在全国经济中发挥着越来越重要的作用，以实际行动诠释挑大梁的担当：

从经济总量看，2024年，经济十强省份GDP均超5万亿元，累计实现GDP超过82万亿元，占全国经济总量的比重升至61%。其中广东GDP连续36年保持第一，今年迈上14万亿元的新台阶；

从经济增速看，十强省份中有7个跑赢全国5%的增速，其中江苏、湖北经济增长5.8%，并列第一。

实现这样的经济体量和增速，背后有哪些支撑？

从生产端看，经济十强省份大多是三次产业同步发力，各个领域全面开花：第一产业增加值占全国比重为49.4%，第二产业占比为63.5%，第三产业占比为60.5%，多在“半壁江山”以上。

制造业是经济发展的基石。2024年，经济十强省份中，有8个省份规模以上工业增加值增速高于全国5.8%的增速，其中山东增速最高，达到8.3%。

从需求端看，经济十强省份社会消费品零售总额占全国比重超过63%，8个省份增速高于全国，消费引擎拉动作用显著。在外部不确定不稳定因素增多的背景下，进出口仍保持稳健增长，实现进出口总额超32.7万亿元，占全国的比重为74.7%，展现了较强韧性。

值得注意的是，尽管受房地产开发投资减少等因素影响，经济大省固定资产投资总体保持稳步增长，投资结构持续优化，工业、制造业和高技术产业投资增长较快。比如，河南工业投资同比增长21.6%，山东制造业投资增长15.1%，湖北高技术产业投资增长16.7%。

回望过去的2024年，在国内外多重困难挑战之下，经济大省稳住了基本盘，有力支撑全国经济社会发展主要目标任务顺利完成。

“挑起大梁”，既有客观条件支撑：经济大省资源禀赋优势相对突出，产业基础较为雄厚，城镇化水平较高，经营

主体抗风险能力较强。

“挑起大梁”，更体现主动作为：从加快推进重大项目建设，大力实施消费品以旧换新，到打出稳外贸“组合拳”，稳步推进改革任务落地，经济大省沉着应变、综合施策，统筹推进改革和发展、把握当下和长远，努力把各方面积极因素转化为发展实绩。

科技创新动能强劲

近期，以深度求索、宇树科技等人工智能企业为代表的杭州“六小龙”刷屏全球互联网，被外界称为“神秘的东方力量”。

爆火出圈的背后，凸显浙江等经济大省高质量发展的“顶梁柱”作用：经济发展结构向优、动能向新，新质生产力热潮涌动，勾勒中国经济新图景。

从新动能培育看，经济大省通过优势领域锻长板、薄弱环节补短板，推动新动能积厚成势，传统产业焕新升级：

2024年，上海集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业规模达到1.8万亿元；四川人工智能、生物技术、无人机等新兴产业增加值增长20%以上；浙江数字经济核心产业增加值增长达8%左右，规上工业企业数字化改造实现全覆盖……

向新竞攀，提升科技创新能力是关键。2024年，上海、浙江研发投入强度分别为4.4%左右、3.2%，均高于全国的2.68%；广东区域创新能力连续8年保持全国首位。

从绿色低碳转型看，经济大省协同推进降碳、减污、扩绿、增长，筑牢全国生态安全屏障：

2024年，山东新能源和可再生能源发电装机达1.15亿千瓦，占比历史性超过煤电；福建森林覆盖率连续46年居全国首位，完成重点区域林相改善6.88万亩；湖南提前完成“十四五”能耗强度下降目标，洞庭湖总磷浓度下降提前完成国考目标……

回望2024年，经济大省坚定迈向高质量发展，还有更多生动的注脚：

广东完成横琴合作区第一阶段目标任务，在合作区就业生活居住的澳门居民大幅增加，澳资企业超6600户、较3年前增长44%；

江苏成功研发全球首套多电极血管内消融设备，13个创新药获批上市、居全国第一；

湖北经营主体连续4年每年新增百万户以上，社会融资规模连续4年每年跨过一个万亿台阶；

河南建成内陆地区首个国际公路运输集结中心，中欧班列累计开行1.3万列……

把握在全国发展大局中的战略定位，经济大省因地制宜、先立后破，主动服务和融入构建新发展格局，为全国推进高质量发展积极探索、示范先行。

2025年以改革促发展

2024年底召开的中央经济工作会议指出，“支持经济大省挑大梁”。进入2025年，经济大省如何挑起大梁？

从各地政府工作报告来看，多数经济大省将2025年的经济增长目标定在5%以上：广东、上海为5%左右，江苏、山东为5%以上，福建为5%至5.5%，浙江、河南、湖南为5.5%左右，四川为5.5%以上，湖北为6%左右。

“经济大省的增长目标，既兼顾了需要与可能，也考虑到做好与中长期规划衔接，充分体现了推动高质量发展和实现‘十四五’规划目标的需要。”国家发展改革委经济研究所副所长郭丽岩说。

经济增长目标背后，也体现了经济大省主动作为、开拓进取的责任担当。新加坡《联合早报》报道称，中国经济大省与重镇都把今年的增长目标定在5%左右或更高，显示这些地方领导“勇挑重任”的政治责任意识。

大道至简，实干为要；目标明确，重在落实。

记者梳理发现，经济大省今年的工作安排，均对标中央经济工作会议部署要求，围绕全方位扩大国内需求、建设现代化产业体系、扩大高水平对外开放、促进城乡融合发展等重点任务拿出真招、实招。

在大力提振消费方面，江苏、山东、浙江、四川等多省份提出，今年要实施提振消费专项行动，进一步释放消费潜能；在建设现代化产业体系方面，各省因地制宜、各有侧重，如山东加快设备更新和技术改造，湖北深入实施数字新基建、开源新体系等“五新工程”。

推进高质量发展，既要脚踏实地，持续夯实经济“稳”的基础，也要勇于突破，不断积蓄经济“进”的动能。

乙巳蛇年开工伊始，多地召开“新春第一会”，聚焦优化营商环境、建设全国统一大市场等重点领域落子布局，推动改革举措更好转化为高质量发展成效：

上海发布《上海市聚焦提升企业感受 持续打造国际一流营商环境行动方案》，在优化为企业整体服务、优化涉企监管检查等方面，推出58条任务举措。河南提出建设全国统一大市场循环枢纽，打造国内国际市场双循环支点。山东部署深化融资平台和城投公司转型改革、地方中小金融机构改革等10项重点改革……

奋斗的号角已经吹响。新的一年，经济大省千军万马、迎难而上，接续奋斗、勇挑大梁，将助力中国经济航船在新的征途上劈波斩浪。

据新华社

科研团队创制「精准治疗」技术 助锂电池「起死回生」

当内部活性锂离子消耗殆尽，锂电池是否只有报废这一条路？复旦大学高分子科学系彭慧胜/高悦团队提供了全新路径，他们创新设计出锂载体分子，这种分子可像药物一样，以“打一针”的方式注入废旧或衰减的锂电池中，精准补充损失的锂离子，实现容量恢复，从而大幅延长电池的寿命。北京时间2月13日，相关成果发表在国际学术期刊《自然》上。

科研团队成员、复旦大学高分子科学系青年研究员高悦表示，经过对电池基本原理的深入分析和大量实验验证，团队发现电池衰减和人类生病一样，是某个“核心组件”发生了异常，其他部分仍然完好，“那为什么不选择‘治病’，开发变革性功能材料，对电池进行精准、原位无损的锂离子补充，从而延长其寿命？”基于此，团队提出大胆设想——设计锂载体分子，将其注射进电池，对电池中的锂离子进行单独管控。

据介绍，锂载体分子需具备严格且复杂的物理化学性质，而这种分子机制此前未见报道先例，无法依靠理论和经验进行设计。为此，团队利用人工智能，结合化学信息学，将分子结构和性质数字化，引入有机化学、电化学、材料工程技术方面大量关联性数据，构建数据库，并通过机器学习进行分子推荐和预测，最终成功获得了锂载体分子——二氟甲基亚磺酸锂。

合成这种分子后，团队验证了其符合各种严苛的性能要求，且成本低、易合成，和各类电池活性材料、电解液等有良好的兼容性。通过在真实锂电池器件上的实验证明，新技术可使电池在充放电上万次后仍展现出接近出厂时的健康状态，循环寿命从目前普遍的500至2000圈提升到12000至60000圈。

“无论是实现电池寿命的延长，还是避免大规模报废造成的环境污染和资源浪费，‘精准治疗’都是一种可行的技术方案。”高悦表示，团队正在开展锂载体分子的大规模制备，并与电池企业合作，力争将技术转化为产品和商品，助力我国在新能源领域的引领性发展。

据新华社

我国科学家成功创制 辅酶Q10水稻新种质

辅酶Q10，被誉为“人体的发电机”，能驱动人体细胞产生能量，被收录于《中华人民共和国药典》中，同时也是一种应用广泛的膳食补充剂。我国科学家通过基因编辑技术，成功创制全球首个合成辅酶Q10的水稻新种质。

2月14日，国际权威期刊《细胞》发表了相关科研论文。这项研究由中国科学院分子植物科学卓越创新中心辰山科学研究中心陈晓亚院士团队与中国科学院遗传与发育生物学研究所高彩霞团队等合作完成。

据陈晓亚介绍，不同生物中的辅酶Q类型不同。人体自身可以合成辅酶Q10，但20岁以后合成数量大幅下降。而水稻等谷物以及一些蔬菜、水果，则主要合成辅酶Q9。两者区别在于辅酶Q侧链长度不同。

利用上海辰山植物园丰富的植物资源，研发团队采集了包括苔藓、石松、蕨类、裸子植物和被子植物在内的共67个科134种植物样品，系统分析了辅酶Q在陆生植物中的演化轨迹，以及关键酶自然变异，成功解析了植物辅酶Q侧链长度控制的分子机制。

结合对1000多种陆生植物辅酶Q侧链合成酶Coq11氨基酸序列的进化分析和机器学习，科研团队最终确定了决定链长的5个氨基酸位点。再通过精准的基因编辑，创制了主要合成辅酶Q10的水稻。实际种植表明，水稻的生长和产量均未受影响。

业内专家认为，辅酶Q10水稻的研制成功，将大大丰富辅酶Q10的食物来源，对今后将水稻培育成高营养作物意义重大。

据新华社

新制氢技术可实现高产率生产

新知到

由北京大学主导的国际科研团队成功开发出一种全新的氢气生产方法，通过新型催化剂可从源头上消除二氧化碳排放，实现高产率氢气生产。这项突破性成果2月14日发表于国际学术期刊《科学》。

氢能作为有发展潜力的清洁能源，是当前全球加速开发利用的重点之一。然而，包括乙醇制氢法在内的传统的化石燃料制氢方法一般耗能巨大，通常需300至1200摄氏度的高温，且会产生大量二氧化碳。

北京大学联合中国科学院大学、英国卡迪夫大学等机构历时十年研发了一种新型的铂-钌双金属催化剂，成功破解了传统乙醇制氢的技术瓶颈。通过此催化剂，在仅270摄氏度条件下，就可将农林废弃物转化的生物乙醇与水分子反应直接转化为清洁氢气，实现高产率氢气生产。

论文通讯作者、北京大学化学与分子工程学院教授马丁说，这种催化剂通过精准调控活性位点，改变化学反应路径，使乙醇分子中的碳原子被捕获到乙酸产物中，从而实现了在化学反应上不释放二氧化碳，直接生成氢气。

据新华社



近日，在长沙市仰天湖桂花坪小学，小朋友在体验表演皮影戏。返校报到日，位于长沙市天心区的仰天湖桂花坪小学举办了一系列非遗体验活动，让孩子们亲身感受非遗的独特魅力，提升孩子们对优秀传统文化的自豪感和自信心，迎接新学期的到来。

新华社记者
陈泽国 摄

莆田市秀屿区自然资源局国有土地使用权挂牌出让公告

莆秀自然资告字[2025]1号

经莆田市秀屿区人民政府批准，莆田市秀屿区自然资源局决定以挂牌方式出让4(幅)地块的国有土地使用权。现将有关事项公告如下：
一、挂牌出让地块的基本情况和规划指标要求：

宗地编号：	XG挂-2024-05号	宗地面积：	0.2428公顷	宗地坐落：	莆田市高铁站分区单元内
出让年限：	50年	容积率：	大于或等于0并且小于或等于0.60	建筑密度(%)：	小于或等于30
绿化率(%)：	大于或等于30	建筑限高：	小于或等于12	土地用途：	供水用地
投资强度：	4050万元/公顷	保证金：	25.60万元	土地估价备案号：	3514624BA0018
现状土地条件		土地现状：		净地出让	
起始价：	128万元	加价幅度：	1万元		
挂牌开始时间：	2025年3月7日8时00分	挂牌截止时间：	2025年3月17日15时00分		
备注：					

宗地编号：	XG挂-2024-06号	宗地面积：	0.7827公顷	宗地坐落：	莆田市秀屿区东庄镇石前村
出让年限：	50年	容积率：	大于或等于0并且小于或等于2	建筑密度(%)：	小于或等于40
绿化率(%)：	大于或等于35	建筑限高：	小于或等于36	土地用途：	科研用地
投资强度：	/	保证金：	83万元	土地估价备案号：	3514624BA0019
现状土地条件		土地现状：		净地出让	
起始价：	415万元	加价幅度：	2万元		
挂牌开始时间：	2025年3月7日8时00分	挂牌截止时间：	2025年3月17日15时00分		
备注：	竞得人需建设非营利性农业科研项目。				

宗地编号：	XG挂-2025-01号	宗地面积：	1.6903公顷	宗地坐落：	莆田市秀屿区工业职业技术学校建设工程内
出让年限：	50年	容积率：	大于或等于0.80并且小于或等于1.20	建筑密度(%)：	大于或等于20并且小于或等于35
绿化率(%)：	大于或等于30	建筑限高：	小于或等于45	土地用途：	高等教育用地
投资强度：	/	保证金：	209万元	土地估价备案号：	3500324BB0042
现状土地条件		土地现状：		净地出让	
起始价：	1045万元	加价幅度：	3万元		
挂牌开始时间：	2025年3月7日8时00分	挂牌截止时间：	2025年3月17日15时00分		
备注：					

宗地编号：	XG挂-2025-02号	宗地面积：	1.1914公顷	宗地坐落：	秀石工业园区北分区单元内
出让年限：	50年	容积率：	大于或等于1.45并且小于或等于3	建筑密度(%)：	大于或等于40并且小于或等于50
绿化率(%)：	/	建筑限高：	小于或等于60	土地用途：	二类工业用地
投资强度：	4500万元/公顷	保证金：	109.80万元	土地估价备案号：	3500324BB0001
现状土地条件		土地现状：		净地出让	
起始价：	549万元	加价幅度：	2万元		
挂牌开始时间：	2025年3月7日8时00分	挂牌截止时间：	2025年3月17日15时00分		
备注：					

二、申请人应具备的条件：中华人民共和国境内外法人、其他组织(自然人除外)，除法律另有规定者外，均可参加竞买国有建设用地使用权。提供材料内容：1.挂牌交易竞买申请书、竞买承诺书；2.公司营业执照副本原件、复印件；3.法定代表人证明及其身份证明原件、复印件；4.公司委托代理人竞买的，须提交有效的授权委托书及委托代理人的身份证明原件、复印件；5.竞买人缴纳的竞买保证金原件、复印件；注：①申请材料的复印件须清晰明了，纸张大小为A4；②竞买人提供的复印件均须加盖公章并证明与原件相符。

三、本次国有土地使用权挂牌出让按照价高者得原则确定竞得人。

四、本次挂牌出让的详细资料和要求，见挂牌出让文件。申请人可于2025年2月15日至2025年3月14日到福建省土地使用权出让管理系统(网上交易模块)、莆田市秀屿区自然资源局获取挂牌出让文件。

五、申请人可于2025年2月15日至2025年3月14日到福建省土地使用权出让管理系统(网上交易模块)向我局提交书面申请。缴纳竞买保证金的截止时间为2025年3月14日15时00分。经审核，申请人按规定交纳投标保证金，具备申请条件的，我局将在2025年3月14日15时00分前确认其竞买资格。

六、本次国有土地使用权挂牌活动在福建省土地使用权出让管理系统(网上交易模块)进行。各地块挂牌时间分别：

1. XG挂-2024-05号地块：2025年3月7日8时00分至2025年3月17日15时00分；

2. XG挂-2024-06号地块：2025年3月7日8时00分至2025年3月17日15时00分；

3. XG挂-2025-01号地块：2025年3月7日8时00分至2025年3月17日15时00分；

4. XG挂-2025-02号地块：2025年3月7日8时00分至2025年3月17日15时00分。

七、其他需要公告的事项：

(一)挂牌时间截止时，有竞买人表示愿意继续竞价，转入现场竞价，通过现场竞价确定竞得人。

竞得人应在收到《用地挂牌交易成交通知书》之日起30天内持与所在辖区签订的《项目履约监管协议》与挂牌人签订《国有建设用地使用权出让合同》。

八、联系方式与银行账户

联系地址：莆田市秀屿区秀石镇桃李街秀屿区自然资源局

联系人：邹先生

联系电话：0594-5851772

开户单位：莆田市秀屿区自然资源局

开户行：中国农业银行股份有限公司莆田秀屿支行

账号：13460101040004060

莆田市秀屿区自然资源局
2025年2月15日