

从“万亿之城”拔节生长 看中国经济发展之道



2025年6月18日，工作人员在理想汽车北京智能制造基地总装车间内工作。
新华社记者 鞠焕宗 摄

新年以来，2025年中国经济年度答卷陆续展开。随着全国经济总量迈上140万亿元新台阶，中国的城市和经济区域规模也迎来新跨越——
山东跻身“10万亿之省”，北京晋晋“5万亿之城”，大连、温州成为“万亿之城”的新成员，深圳市南山区成为全国第一个万亿级地市级辖区。
“推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。”习近平总书记为中国经济发展领航定向。千帆竞发、百舸争流。“万亿之省”“万亿之城”“万亿之区”，这些跨越不仅是数字的跃升，更是中国城市和经济区域努力攀登的剪影，拓展大国经济的格局，体现高质量发展的成色，展现着中国经济在复杂环境中保持韧性、持续成长的密码和机理。

各地经济“高线”持续刷新

作为“十四五”收官之年，2025年不少地方在GDP总量上迎来关键性突破。
——北京，经济总量首破5万亿元大关，继上海之后成为中国第2个“5万亿之城”。
过去5年，北京经济增量约1.4万亿元，相当于多造就了一个海淀区。经济总量大幅跃升的同时，万元GDP能耗、水耗、碳排放等指标保持全国最优。
——山东，经济总量首次站上10万亿元台阶，成为继广东、江苏之后第3个年度GDP超10万亿元的省份，也是北方首个“10万亿之省”。
2021年，突破8万亿元；2023年，跨过9万亿元台阶；2025年，突破10万亿元……过去5年，山东GDP总量大步连跨3个台阶，被形象评价为“大象起舞”。
——大连、温州，经济总量都迈过万亿元门槛。至此，全国的“万亿之城”已有29个。一北一南，再次更新了“万亿之城”的版图。
特别是大连的入围，意味着东北地区终于填补了“万亿之城”的空白。同时，全国七大地理分区——东北、华北、华中、华南、华东、西北、西南，也由此全部拥有了万亿GDP城市。
——深圳南山，以不到200平方公里的面积，创造出了超万亿元的经济总量，实力演绎“小身材”迸发“大能量”。
腾讯、大疆等科技巨头扎堆，“基础研究+技术攻关+成果转化”的创新浓度爆表，200多家上市公司的资本磁场效应……南山区用深圳不到十分之一的土地，创造了全国0.7%的GDP。
有人形容：“中国城市与区域经济的‘高线’，正在被持续刷新，经济版图不断隆起新的高地。”
从地理分布看，如今，我国经济发展的“万亿阵营”已形成“东南领跑、北方崛起、多域协同”的格局。从行政区划看，小到南山区，大到山东省，不同量级的“选手”，都在用自己的方式实现跨越式发展。
清华大学中国发展规划研究院常务副院长董煜说，早期，我国的万亿级省、市多集中在长三角、珠三角地区，如今“万亿版图”上不再是“南方独舞”，而是形成南北呼应、东西联动的全面发展态势。
在不少分析人士看来，外界对“万亿”门槛的关注，本质上是对城市和区域综合实力认可的体现。一组对比能给出更直观的感受：“10万亿之省”已能跻身全球前十大经济体之列，实力不可小觑；北京、上海作为中国的“5万亿之城”，排在全球城市经济体量前十，影响力和存在感同步“水涨船高”。
完善的产业体系、坚实的市场基础、充足的创新动能和稳定的增长潜力，正支撑这些万亿级“选手”成为中国经济发展的“排头兵”和区域发展的“火车头”。

有“独门绝技”，更有“共通之道”

一条条增长曲线的背后，是不同省份和城市特色鲜明又遵循共同逻辑的发展实践。

驱车进入北京经济技术开发区，景象令人耳目一新：曾经的羊绒服装生产基地，已通过疏解腾退和城市更新变身北京火箭大街。这座新启用的商业航天共性科研生产基地，将打造“上下楼即上下游”的产业生态，降低企业研发成本30%以上。
“减量发展，是北京GDP突破5万亿元背后最显著的特征。”北京市经济社会发展研究院院长徐逸智说。
一组“瘦身”数据，见证北京非首都功能疏解成效：“十四五”以来，北京疏解提质一般制造业企业超594家；累计拆除违建1.2亿平方米，腾退土地117平方公里……
作为首都，北京在全国超大型城市中率先实施以减量发展为特征的高质量发展，在框定总量、限定容量等“硬约束”条件下，盘活存量、做优增量、提高质量。
作为北方经济大省，山东也实现了殊为不易的“大象转身”。
从经济结构来看，“传统工业大省”已然不再“传统”：2025年，山东钢铁、石化等重点行业先进产能合计占比超40%，高新技术产业产值占比达55.3%；国家级战略性新兴产业集群7个、制造业单项冠军274家，均居全国前列。

对山东而言，“10万亿元”的意义不仅是“量”的突破，更是“质”的提升。
温州以开放重构格局，昔日的“浙南末梢”加速迈向“长三角关键节点”；大连打造东北亚国际航运中心，在东北全面振兴中发挥辐射带动作用；深圳南山区聚焦先进制造业、现代服务业两大重点，加快打造现代化产业体系……立足自身资源禀赋和发展特点，一个个“万亿之城”“万亿之区”走出因地制宜、各展其长的特色发展之路。
“关键一跃”的背后，中国经济高质量发展的共通之道愈发彰显。
以创新为钥，激活发展动力——
北京近几年全社会研发投入强度持续稳定在6%，位居全球创新城市前列；大连万人高价值发明专利拥有量五年间增长超75%……将创新“置顶”，一张张成绩单里，发展含“新”量清晰可见。
以改革破局，优化营商环境——
大连营商环境提升方案更新7.0版本，一般企业设立由4个工作日压缩至2小时内办结，41项惠企政策事项“免申即享”；温州推出政企直通车、“数据得地”等改革举措，及时回应企业“成长的烦恼”……“万亿之城”的跃升，离不开以改革举措优化营商环境，更好激发市场效能。
以发展惠民，提升幸福指数——
10万亿元的经济规模背后，是山东财政支出中超过75%的资金持续投向教育、医疗、社保等民生领域；对北京而言，“5万亿”不意味着高精尖产业的汇集，更体现在居民收入的稳步增长、公共服务设施持续“焕新”……
中国式现代化，民生为大。不断跨越万亿门槛的真正意义，不仅在于让中国经济的底盘更稳，更在于让发展的成果转化成百姓实实在在的幸福。

在引领向新向优中打开发展空间

海阔凭鱼跃，天高任鸟飞。
何以出现不断进阶的省份和城市？因为中国经济这片“大海”。
这片“大海”，意味着超大规模的市场纵深。我国有14亿多人口，人均国内生产总值突破1.3万美元，是全球最具潜力的消费市场。在庞大的中国大市场中，人口、产业、物流等相互交织、互为支撑，孕育着无限的发展空间。
这片“大海”，意味着全球最完整的产业体系。无论是山东“大象转身”，还是北京全面拥抱“高精尖”，无论是大连石化产业持续“焕新”，还是温州民营经济出海“破浪”……进阶背后，都离不开中国强大产业体系的托举。
这片“大海”，意味着多层次的协同发展。打造京津冀、长三角、粤港澳大湾区三大高质量发展“动力源”，实施长江经济带发展、黄河流域生态保护和高质量发展“江河战略”，深入推进西部大开发、东北全面振兴、中部地区崛起、东部率先发展……
顺应大势，中国经济发展的空间结构正在发生深刻变化，为不断进阶的省份和城市持续打开新的“想象空间”。
不妨看看“小身材”的南山区如何释放出不可思议的“大能量”——
这片“高产田”，以极高的经济密度标记着发展的“含金量”：地均GDP达54亿元/平方公里；人均GDP已突破54万元，展现了卓越的劳动生产率与财富创造水平；超5000家国家级高新技术企业与218家上市企业汇集于此，创新“雨林”枝繁叶茂……
如何突破传统生产要素的“天花板”？中国（深圳）综合开发研究院常务副院长郭万达说，南山区用创新“破壁”，证明了土地、人力并非“天花板”。这片“高产田”的生长路径，正是培育新质生产力、再造增长引擎的鲜活样本。
无论是头部省市加速领跑，还是后起之秀奋力争先，都勾勒出中国经济叙事中向新向优这条鲜明的主线。不仅“万亿之省”“万亿之城”的数量在扩容，各量级梯队成员也在自我超越。展望“十五五”，浙江已经站在了10万亿元的门槛前，青岛、郑州明确了2万亿元目标，武汉、成都、杭州将目光瞄准3万亿元大关……各地发展正不断拓展“进”的空间。
从“万亿之省”到“万亿之城”，GDP不再只是追逐规模的刻度，而是更专注于有质量、有温度的发展，这是各地深入践行习近平经济思想、扎实贯彻党中央决策部署的生动写照，也是中国经济高质量发展向新向优的韧性所在。
站在“十五五”的新起点，当各个区域各展其长、同频共振，当无数个体与城市共成长、与时代同奋进，一股股昂扬向上的动能必将持续汇聚，共同绘就中国经济蓬勃发展的、人民幸福安康的壮丽画卷。
新华社记者（新华社北京1月27日电）



这是深圳湾文化广场所在的深圳市南山区后海中心区(2025年11月1日摄，无人机全景照片)。新华社记者 梁旭摄

稳就业促增收，2026年准备这样发力

2025年我国就业形势保持总体稳定，全国城镇新增就业1267万人，城镇调查失业率平均值为5.2%。2026年稳就业促增收有哪些着力点？技能提升、权益保障等方面有哪些新举措？
人力资源社会保障部1月27日举行的例行新闻发布会回应关切。
经营主体承载着数亿人的就业创业，是稳住就业基本盘的关键。2025年，我国重点领域、重点行业、城乡基层和中小微企业岗位挖潜扩容持续推进，有效释放岗位需求。失业保险降费为企业减负1872亿元，发放稳岗返还资金336亿元。
与此同时，精准保障重点群体是稳就业的重中之重。2026年全国普通高校毕业生规模预计1270万人，同比增加48万人。
“我们将抢抓重点时段，聚焦重点群体就业需要，紧盯经营主体用工需求，努力实现月月有活动、招聘不打烊、送岗不停歇。”人力资源社会保障部就业促进司司长张雨田说，各级人社部门将加强政策和服务的高品质供给，根据每场活动的对象特点，精心收集、筛选、投放岗位信息，注重人岗相适。
据了解，我国将实施稳岗扩岗提质行动，推出重点行业就业支持举措，出台应对人工智能影响促就业文件。强化重点群体就业支持，印发高校毕业生等青年就业文件，

出台统筹城乡就业体系意见，建立常态化防止返贫致贫就业帮扶机制。
创业能够有效带动就业。张雨田介绍，在缓解重点群体初期资金不足方面，目前有两项政策工具。“一个是创业担保贷款及贴息，覆盖范围包括城镇登记失业人员等十类群体，符合条件的个人最高可以申请30万元的担保贷款。另一个是稳岗扩岗贷，去年授信额度进一步提高，对象范围拓展到了小微企业主、个体工商户。”
今年，人力资源社会保障部将进一步强化创业模式引领，推广地方典型经验，细化四创联动支持体系，分型分类提供服务保障，精心组织创业赛事活动，优化创业促进就业政策环境。
开展职业技能培训，是破解结构性就业矛盾的重要举措。人力资源社会保障部职业能力建设司副司长翟涛介绍，今年将进一步针对重点群体和重点行业，组织实施青年技能提升、农民工康养服务技能提升、低空经济技能人才培育、新能源汽车技能就业和人工智能技术技能提升等五项培训行动，使培训更好服务于产业发展。

同时，总结产教训、订单式、项目制等培训模式实践经验，加强政策赋能，不断提升培训的针对性和有效性，指导各地完善技能培训服务网络，促进人才培养和就业紧密衔接。完善职业技能评价体系，进一步提升技能评价权威性、流通性和认可度。大力推行“新八级工”制度，推动薪酬分配与劳动者技能等级挂钩。
9月22日至27日，第48届世界技能大赛将在上海举办。“我们将继续组织开展全国行业职业技能竞赛，指导各地广泛开展竞赛活动，推动实现以赛促训、以赛促评、以赛促建，引导更多劳动者特别是广大青年关注、热爱、投身技能，为国家经济社会发展提供高素质技能人才支撑。”翟涛说。
此外，我国还将完善工资收入分配制度，健全劳动关系治理体系。制定《新就业形态劳动者基本权益保障办法》，进一步明确新就业形态劳动基准和企业劳动保护责任。出台《超龄劳动者基本权益保障暂行规定》。推动修订《职工带薪年休假条例》，促进用人单位落实职工带薪年休假制度。
新华社记者（新华社北京1月27日电）

让瘫痪患者用“意念”控制电脑光标、轮椅、机器狗……过去一年，我国脑机接口技术迈入植入人脑的新阶段，密集涌现出一批突破性进展。
作为“十五五”规划建议锚定的六大未来产业之一，脑机接口技术旨在通过在脑与机器之间建立信息通道，实现生物智能与机器智能的协同交互。截至目前，它与入脑的交互发展到了什么程度？怎样才能成为规模化应用的成熟产品？未来能否给大众带来普惠？

“意念”控制电脑光标、轮椅

2025年12月，中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心联合复旦大学附属华山医院等单位，发布了脑机接口临床试验的新进展：一位因颈髓损伤而四肢瘫痪的患者，仅凭“意念”控制，即可坐着电动轮椅在小区里遛弯，也能指挥机器狗取外卖。
“这是我们的第二例前瞻性临床试验。之后的第三例前瞻性临床试验将进一步拓展了脑机接口的功能，患者能控制机械臂完成喝水、进食等动作。”中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心研究员赵郑拓说。

此前，该团队在2025年6月发布第一例前瞻性临床试验，在脑机接口的帮助下，一位因高压电事故四肢截肢的患者实现了“意念”控制电脑光标。
记者了解到，对于需要植入人脑的脑机接口医疗器械，有的需要穿透硬脑膜，直接接触或插入大脑皮层，有的仅放置在硬脑膜外，也称为半侵入式。相比而言，前者能实现的功能更强，但技术和安全性要求更高，后者的研究和应用进展则更快。
例如，2025年12月，一家脑机接口团队在上海举办的2025脑机接口大会上宣布，半侵入式脑机接口多中心注册临床试验取得显著成果。试验历时78天，32位颈髓脊髓受损患者在十余家医院接受脑机接口植入手术，受试者能够凭“意念”控制气动手套，完成抓握等精细动作。
上海市医疗器械检验研究院有源器械检验所副所长胡晟介绍，从功能上看，业界正在研发的侵入式脑机接口主要聚焦在运动、语言等能力替代，精细神经调控以及视觉等感知重建领域。

如何才能作为成熟产品上市？

胡晟介绍，侵入式脑机接口系统在我国属于三类医疗器械，其产品注册需要以临床试验的方式，收集足以证明其安全有效的科学证据。
目前，侵入式脑机接口从“实验室探索”正式迈入“临床应用”的关键转折期，但尚未有产品获批上市。由于无先例可循，部分团队会在推进规模化临床试验前，先开展例式的前瞻性临床试验。
临港实验室高级研究员李澄宇、中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心研究员李雪等多位业内人士表示，要推动这一前沿领域发展出能够规模化应用的成熟产品，必须立足两大基石：
——安全，最大限度减少植入手术对脑的损伤与长期影响。记者在采访中看到，有的植入体像带有两条细丝的硬币，细丝是用于采集神经信号的柔性电极，硬币则是信号处理芯片。微创手术时，患者大脑运动皮层上方的颅骨处被“打薄”出硬币大小的凹槽，用来镶嵌信号处理芯片，凹槽中再开5毫米的颅骨穿孔孔以植入电极。
“植入体必须足够小，手术必须足够微创。我们希望进一步降低手术门槛，如果未来植入脑机接口可以像‘打耳钉’一样，脑机接口会更容易被大众接受。”李雪说。
——有效，尽可能精准地实现高通量数据采集、无线传输与解码。赵郑拓表示，提升脑机接口系统的有效性需要从三方面发力，一是大幅提升采集通道数和解码算法的算力，二是在低功耗下实现无线传输，控制好系统的温升问题，避免大脑“发热”，三是提升软件解码效率。
“现在我们可以做到在十几毫秒内完成神经信号的特征提取、运动意图解析及控制指令生成，接下来还要进一步提升。”赵郑拓说。

怎样才能迈向大众普惠？

尽管当下的侵入式脑机接口仍是一项“高门槛”医疗技术，主要服务于瘫痪等重大患者，但面向未来，业界对其抱有更深远的期待，例如成为新的经济增长点，甚至为普通大众赋能。
从攀登基础研究高峰到建立标准，再到集聚产业，“从0到100”的全链条探索已经开启。
“脑科学未来会是脑机接口最大的增长点所在。”中国科学院院士、中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心学术主任蒲慕明表示，“脑图谱”等解析大脑的基础研究发现，可以提升脑机接口的应用效果，包括但不限于更精准地选择脑内信息采集位置等。
对于一个从无到有的新兴行业来说，建立标准至关重要。记者梳理发现，2025年以来，《采用脑机接口技术的医疗器械术语》等标准陆续发布。
“从技术与监管角度看，目前脑机接口的行业标准体系尚处起步阶段，检验与评价方法也需要持续构建，这是当前产学研各方协同攻关的重要方向。”胡晟说，其意义不仅在于规范产品，也在于为行业减少重复试错，引导产业安全、有序、可持续发展。
规模化发展方面，工业和信息化部、国家发展改革委、教育部等七部门在2025年7月联合发布《关于推动脑机接口产业创新发展的实施意见》，提出加快培育形成未来产业新赛道。记者采访了解到，上海等地正在打造技术团队、概念验证中心、临床应用等生态于一体的脑机接口未来产业集聚区，加速脑机接口技术转化。
“未来，脑机接口领域还需要丰富的软件与应用场景，就像智能手机的普及离不开应用一样，脑机接口也需要开发出‘杀手级应用’。”赵郑拓说，“当我们可以用极小的微创代价，换取巨大的认知能力飞跃时，脑机接口普惠大众的时代就会真正到来。”

新华社“新华视点”记者

（新华社北京1月27日电）

中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心研发的侵入式脑机接口植入体(2025年3月22日摄)。新华社发(陈垚旭 摄)

植入人脑之后
脑机接口技术将如何改变我们的生活