

腾景宏观月报

全口径投资：

投资增速短期趋缓，基建、制造业未来可期

——基于腾景国民经济运行全口径数据

腾景宏观研究团队

相关报告

《腾景宏观月报：11月全口径投资：房地产投资再度下行，投资修复进程趋缓》2023-01-08

《腾景宏观月报：11月全口径供给侧：复苏承压，筑底待发》2023-01-05

《腾景宏观月报：11月全口径消费：需求短期疲弱，预期长期向好》2023-01-05

联系我们

010-65185898 | +86
15210925572

IR@TJRESEARCH.CN

<http://www.tjresearch.cn>

北京市朝阳区朝阳门外大街乙
6号朝外SOHO-A座29层

本期要点：

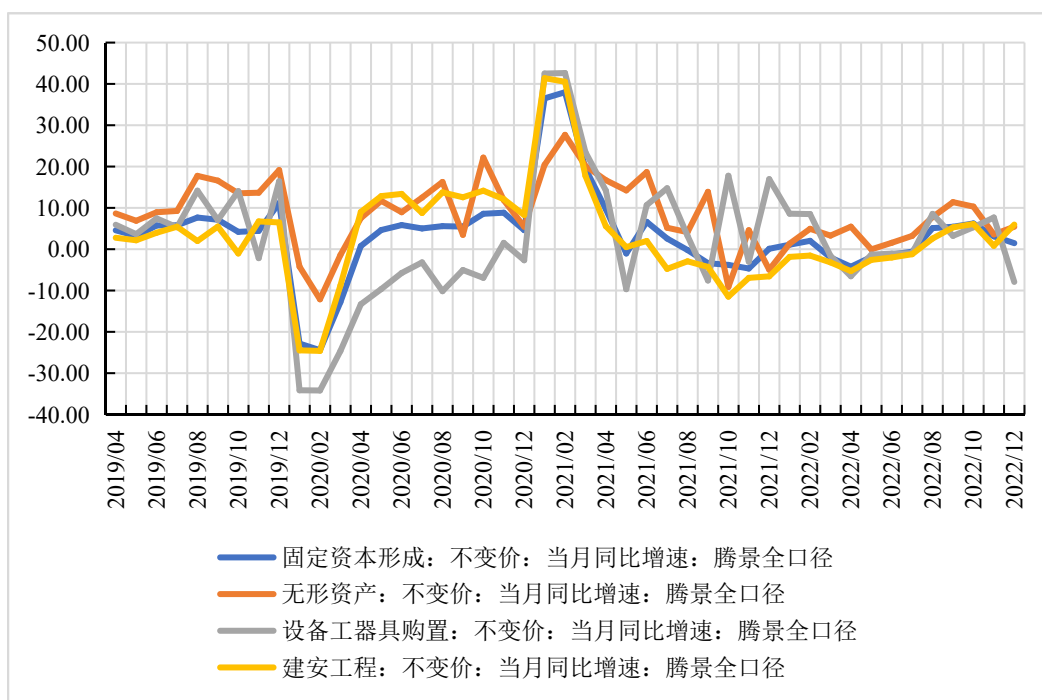
12月全口径投资数据概览

腾景国民经济运行全口径数据库	现价：当月同比	较上月	不变价：当月同比	较上月	官方统计指标	现价：累计同比	较上月	不变价：累计同比	较上月
固定资本形成	2.35%	↑	1.46%	↓	固定资产投资完成额	5.10%	↓		
固定资本形成：建安工程	5.81%	↑	5.95%	↑	固定资产投资完成额：建安工程	5.20%	↓		
固定资本形成：设备工器具购置	7.23%	↓	7.91%	↓		3.50%	↓		
固定资本形成：无形资产	5.03%	↑	5.43%	↑					
固定资本投资：基建投资	5.13%	↓	4.13%	↓		11.52%	↓		
固定资本投资：制造业投资	1.69%	↓	0.14%	↓	固定资产投资完成额：制造业	9.10%	↓		
固定资本投资：房地产投资	5.64%	↑	5.65%	↑		10.00%	↓		
固定资本投资：服务业投资（不含基建）	7.82%	↓	6.98%	↓	固定资产投资完成额：服务业投资（不含基建）				
固定资本投资：采矿业投资	87.26%	↑	86.19%	↑	固定资产投资完成额：采矿业投资	4.50%	↑		
固定资本投资：农业投资	3.48%	↓	-4.6%	↓	固定资产投资完成额：农、林、牧、渔业	4.20%	↓		

数据来源：腾景国民经济运行全口径数据库、wind

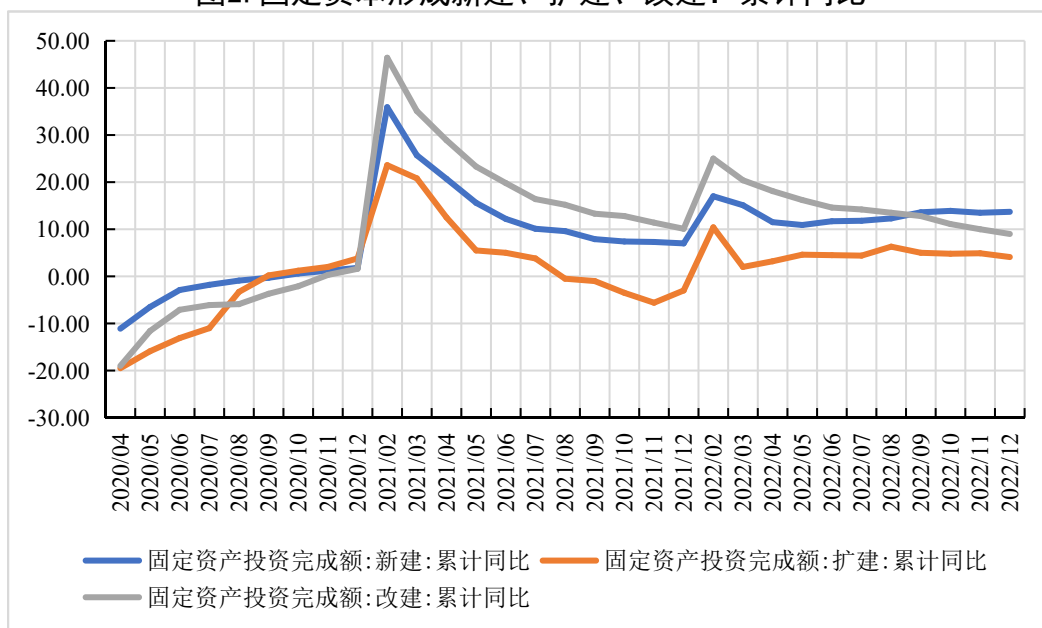
- 由于疫情防控政策调整，2022年12月全口径总投资增速呈现放缓趋势。腾景全口径数据显示，12月份全口径总投资不变价当月同比为1.46%，相比上月再次下滑1.66个百分点。从构成上看，建安工程不变价当月同比为5.95%，相比上月提升4.17个百分点；设备工器具购置不变价当月同比为7.91%，受到基期效应影响相比上月增速下滑幅度较大，成为投资增速下滑的主要拖累项，同时固定资产投资改建、扩建增速（图2）的增速下降也印证了这一点；无形资产不变价当月同比为5.43%，相比上月提升1.83个百分点。

图1. 固定资本形成及构成增速



数据来源：腾景国民经济运行全口径数据库

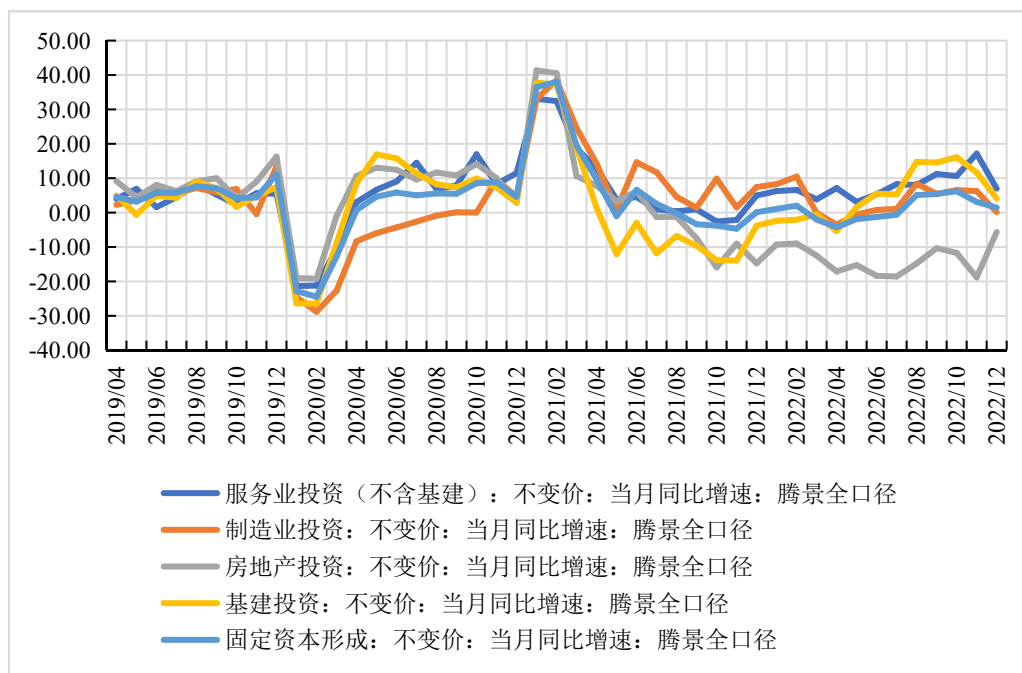
图2. 固定资本形成新建、扩建、改建：累计同比



数据来源：wind

- 从行业角度看，基建投资与房地产投资对冲之势仍在延续，但短期趋势又出现新变化，房地产投资整体呈现底部震荡趋势，基建投资增速有所放缓；作为固定资本形成主要构成部分，本月制造业投资增速趋缓，但总体保持平稳。

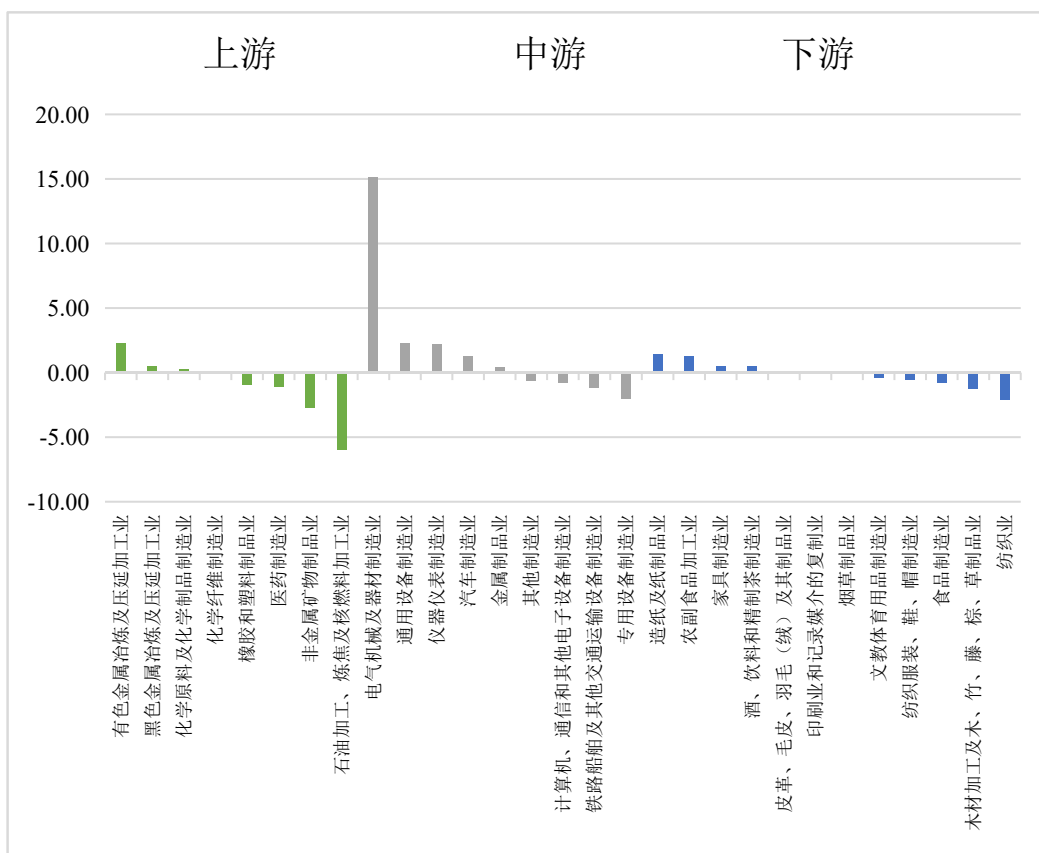
图3. 固定资本形成及构成行业增速



数据来源：腾景国民经济运行全口径数据库

- 制造业投资持续回落，增长动能短期趋弱。**腾景全口径数据显示，12月份制造业投资不变价当月同比增长0.14%，相比上月下滑6.1个百分点，两年平均增长率3.72%。1-12月份制造业利润累计同比增长-13.40%，目前仍处于低位。
- 从增长结构来看，受采矿业利润较快回落影响，上游原材料制造业投资增长乏力，其中石油加工、炼焦及核燃料加工业、非金属矿物制品业成为主要拖累项。中游装备制造业中，电气机械及器材制造业表现亮眼。
- 下游消费制造业呈缓慢修复态势，农副食品加工业、酒、饮料和精制茶制造业修复速度居前，随着消费状况的逐渐好转，2023年消费制造业有望成为拉动制造业投资增速的重要动力。

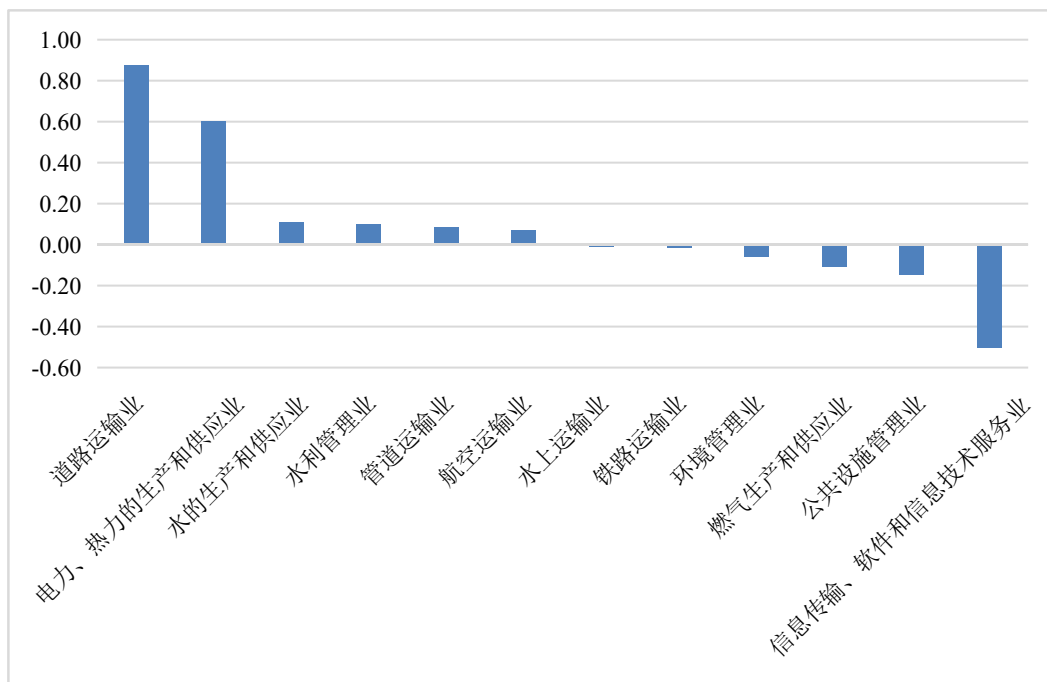
图4. 制造业投资增长结构



数据来源：腾景国民经济运行全口径数据库

- 增长动能不断优化，明年基建投资或仍将保持高速增长。腾景全口径数据显示，12月份基建投资不变价当月同比增长4.13%，相比上月有所回落。
- 增长结构方面，前三季度增速偏慢的电力、热力的生产和供应业、道路运输业、水利管理业贡献主要的增长动能。展望2023年，“十四五”基础设施建设进入攻坚之年，2022年各省份陆续开工的重大基建项目为2023年基建持续发力提供了充足的项目储备，资金方面，专项债发力或继续前置成为支撑基建投资的重点，“准财政”政策性金融工具或仍起到带动作用。

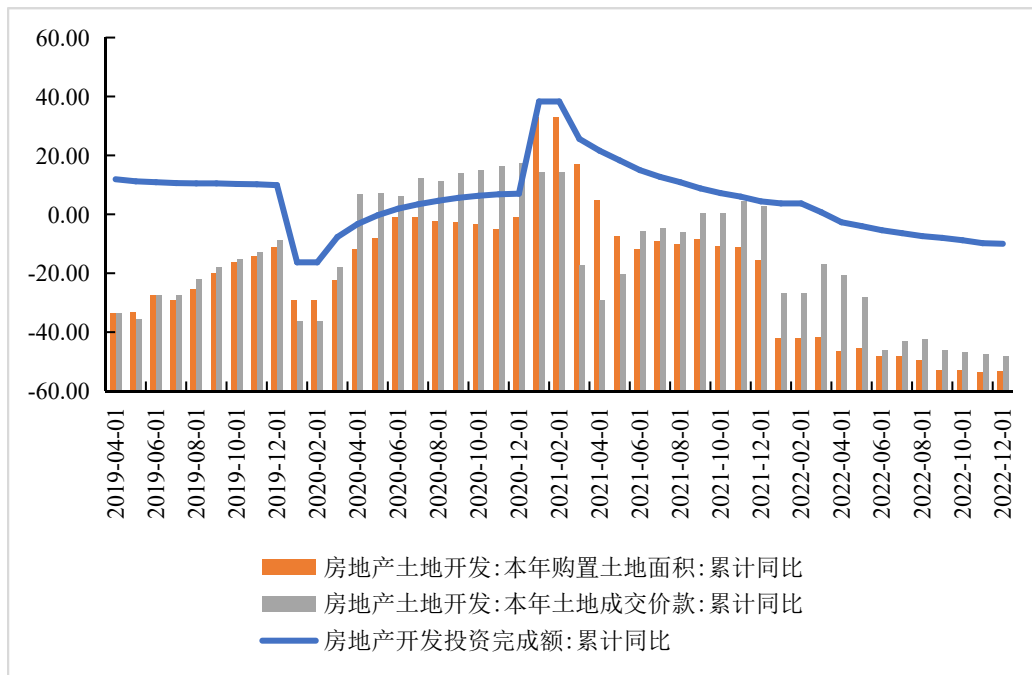
图5. 基建投资增长结构



数据来源：腾景国民经济运行全口径数据库

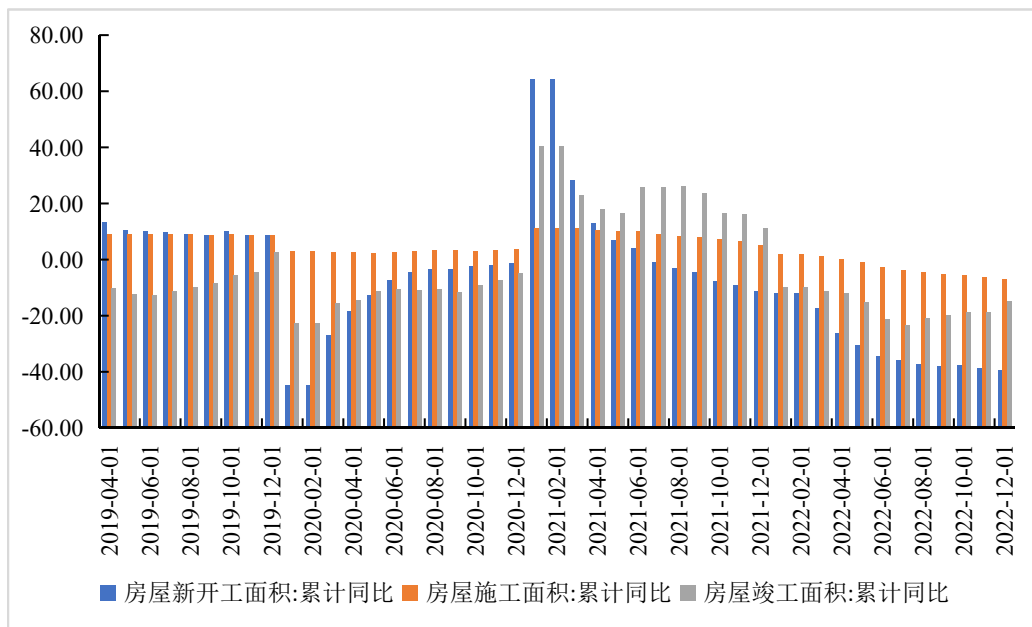
- **房地产投资初现触底迹象，供需两端分化明显。**腾景全口径数据显示，8月份房地产投资不变价当月同比为-5.64%，在连续多个月增速下滑之后，首次出现增速边际回升。从资金端来看，8月份房地产开发投资完成额累计同比-10.00%，相比上月下降0.2个百分点，降幅呈逐步收窄趋势，从土地成交情况看，房企拿地意愿持续低迷，8月土地购置费累计同比增长-48.40%，仍处于深度负增长区间。从房地产施工进度看，受“保交楼”政策影响，房屋施工面积下降幅度趋缓，但房屋新开工面积仍处于持续下行区间；从销售端来看，目前房地产销售整体仍在底部震荡，但下行趋势明显缓解，值得注意的是目前房屋待售面积增速仍高位运行，房地产整体库存压力仍较大。
- **展望2023年，房地产或将逐步进入修复区间，供给和需求两端或将呈现非对称式修复。**在“三只箭”等政策支持下，经历多轮调整的房地产企业资金状况或将逐步改善，有望率先实现企稳复苏；相比之下，需求端复苏将是更为关键的问题，目前来看，房贷利率下调等房地产利好政策带来的影响并不显著，“房住不炒”的背景下，消费者购房意愿恢复仍需时日，2023年复苏速度或将滞后于供给侧。

图6. 房地产开发投资完成额、本年购置土地面积、本年土地成交价款累计同比



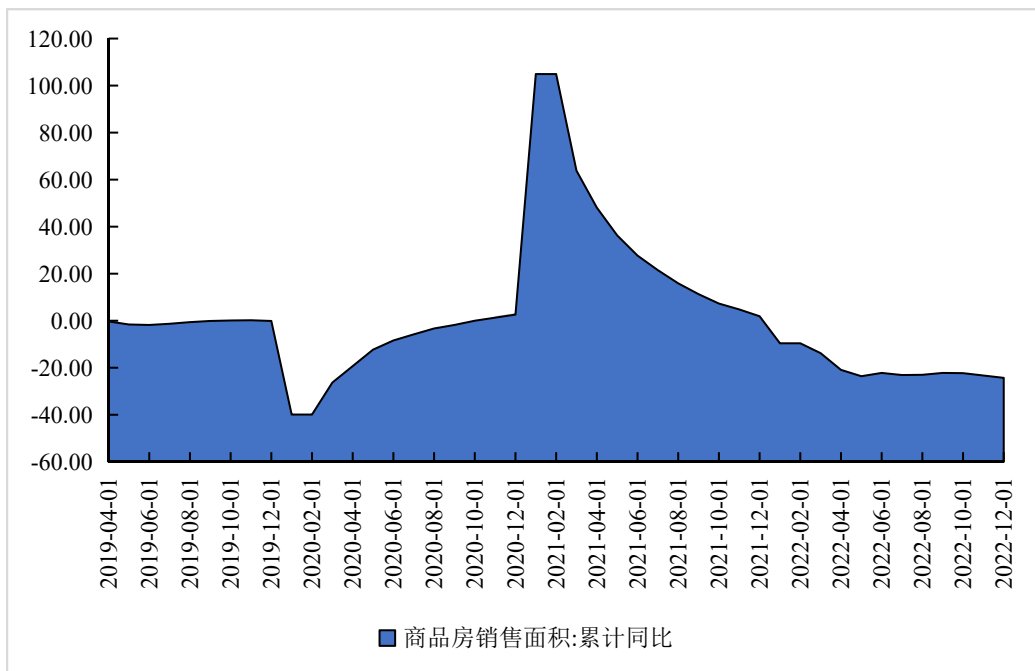
数据来源：iFind

图7. 房屋新开工、施工、竣工面积累计同比



数据来源：iFind

图8. 商品房销售面积累计同比



数据来源: iFind

(本文执笔: 李云海)

注释

□ 腾景AI经济预测

北京腾景大数据应用科技研究院，简称“腾景数研”，是适应数字时代特点和要求，旨在推动宏观和产业经济研究方法变革、推动数字技术与实体经济深度融合的民办非企业新型研究机构，为中国发展研究基金会“博智宏观论坛”提供学术研究和数据支持。研究院学术委员会由目前中国学术研究水准和社会影响力居前的经济学家和有关方面负责人组成，为研究院的研究工作提供指导。

腾景AI经济预测运用近年来快速发展的机器学习特别是深度学习等人工智能前沿技术，与实时化、动态化的投入产出体系深度融合，在一系列关键技术攻关的基础上，对重要的经济金融指标进行高频模拟和预测，形成了在国内外具有开拓性、领先性、实用性的产品体系。

□ 高频模拟

所谓高频模拟，就是在搜集加工大量相关数据的基础上，依托经典机器学习和深度学习模型，把月度指标日度化，使通常一个多月后才公布的指标，当日或近日就能呈现出来，比如，月初的CPI指标，过去要到一个半月后才公布，有了高频模拟，当日就知晓了。

□ AI预测

所谓预测，就是运用深度学习的先进算法，重点在海量数据中搜寻非线性相关关系，发现并提炼那些过去、当下和未来都会起作用的规律性因素，从而实现对其一变量未来一定时期的预测。目前，我们已基本形成了时间长度为半年到一年、准确率70%以上的预测能力，并在逐步提升。

预测并不是一件神秘的事情，只是发掘那些未来仍会起作用的历史信息。也正是由于这个原因，我们多数情况下并不是预测某个指标的实际数值（某些情景下也会预测），而是预测它的平滑（TC）数值，因为平滑数值含有更多的历史信息。对一个具体指标而言，我们预测时主要关注两个方面，一是走向，向上、向下还是平行；二是拐点，顶部的拐点或底部的拐点，或者说峰值或谷底。对大多数指标来说，一年中最重要、最困难的是如何把握住一两个、两三个大的拐点，若经济预测能够帮助解决这个问题，应该说足以令人满意了。

□ 全口径数据

全口径数据是以动态化投入产出矩阵为架构，按照国民经济核算体系的规范完整口径，对官方数据深化和扩展后的研究性数据。核心技术是对投入产出体系进行动态化改造，研发并验证了一系列转换矩阵表，建立起了支出侧和生产侧极为复杂的高频关联关系，形成“多维动态均衡矩阵系统（MDEMS）”，这一数据体系具有如下优势。

补全。有些月度指标是片段性数据，如社会消费品零售总额，反映的只是部分商品消费，除了餐饮等外，基本上不包括服务消费。全口径数据则包括了月度完整口径的居民消费和政府消费及其构成，还区分了居民消费中的商品消费和服务消费。

补准。固定资产投资完成额含有土地使用费等，而这部分近些年达到30%以上，与构成GDP的固定资本形成差距较大。全口径数据则去粗取精、去伪存真，剔除了土地使用费的部分，加入了商品房销售增值、矿藏勘探、计算机软件等无形资产，从而形成准确完整涵义上的固定资本形成指标。

补缺。目前的月度官方统计中，在服务业领域，只有服务业生产指数，还不能提供大部分服务行业的增长数据。全口径数据则在投入产出矩阵约束下，通过相关高频和中频数据的模拟，形成了全部服务业月度增长指标。

校正。利用投入产出矩阵内在的自我约束、自我平衡机制，使不同部分的数据相互比较、相互印证、相互校正，增强数据的准确性。

高频。通过对投入产出体系动态化改造，同时引入大量高频数据，实现了全口径数据的月度化，以后将可能实现全口径数据周度、日度乃至标准意义上实时化显示。

当前，官方常用指标有72个，而腾景全口径常用指标有150多个，全部指标5000多个。

全口径数据库的框架性数据来源于官方数据，与官方数据科学衔接，并不是另搞一套。每个月官方数据公布后，将其带入数据体系，转化为全口径数据。官方季度和年度国民经济核算数据公布后，全口径数据与其对标校正。

更多信息请关注腾景公众号



联系我们：



010-65185898 | +86 15210925572



IR@TJRESEARCH.CN



<http://www.tjresearch.cn>



北京市朝阳区朝阳门外大街乙6号朝外SOHO-A座29层

重要声明

本报告由北京腾景大数据应用科技研究院制作，报告内容和引用资料力求客观公正。报告中的信息来源于我们研究团队运用机器学习、深度学习等人工智能技术所取得的探索性研究成果，数据准确率通常以概率方式呈现。因此，本报告仅供投资者参考之用，不构成任何投资决策的建议。对于投资者依据或者使用本报告所造成的一切后果，北京腾景大数据应用科技研究院及相关分析师均不承担任何责任。

此报告版权归北京腾景大数据应用科技研究院所有，本单位保留所有权利。未经本单位事先书面许可，任何机构和个人均不得以任何形式翻版、复制或转载。如引用发布，需注明出处为北京腾景大数据应用科技研究院，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。否则，本单位将保留随时追究其法律责任的权利。北京腾景大数据应用科技研究院对于本免责声明条款具有修改权和最终解释权。