

用大智慧实现大数据的大价值

在新形势下，如何理性认识大数据，值得我们深入思考。记者就此采访了中国人民大学大数据统计实验室主任、柏睿数据科技有限公司董事长刘睿民。已经不同程度地渗透到每个行业领域和部门，其深度应用不仅有助于企业经营活动，还有利于推动国民经济发展。在宏观层面，大数据可以使经济决策部门更敏锐、更准确把握经济走向，如果把大数据全方位应用于宏观、微观经济预测，那么经济预测可以更加有据可依、专业精准。刘睿民介绍，大数据统计预测经济数据在美国、英国都已经有应用案例。从技术上看，为经济决策提供数据支持及监督，现有统计手段由于直报系统，解决了数据实时性和相对准确性等问题，但依然无法解决数据来源单一、重复调查现象严重、数据间相互验证性薄弱、数据孤岛、数据丰富程度不够、数据规范性不够等诸多问题，上述问题严重影响了数据质量,所以很多专家分析经济时援引数据更愿意选用互联网或其他数据，而相对较少引用统计数据。



数字经济

继农业经济、工业经济后，20世纪90年代，随着互联网技术飞速发展，1997年5月日本政府最早对数字经济进行定义，逐步囊括社交媒体、搜索引擎等领域。2016年，中国G20峰会《二十国集团数字经济发展与合作倡议》中阐述：以现代信息网络作为重要载体、产业升级和安全治理上，认为数字经济在提振经济发展、深入经济改革、此次疫情中，

本文经授权转载。

计量经济学是由经济学、计量经济学可以分为理论计量经济学和应用计量经济学。包括针对不同数据类型、从而对该模型进行参数、统计推断以及预测，例如无偏性、统计有效性、预测误差等等。应用计量经济学则侧重于分析、解决实际问题，其涵盖面极广，例如环境经济学、教育经济学、金融经济学、国际贸易理论、经济增长理论等都可以利用数据进行实证分析，包括利用经济数据对经济理论进行检验，对现实生活中某种经济现象通过数据进行验证，计量经济学已经成为与微观经济学



经济统计中大数据分析的应用

关键在于创新经济统计理念，尤其是新经济环境下，转变思想观念促使其为企业生产经营提供财务、为企业持续发展保驾护航。（二）加强数据库建设，完善与优化统计流程。在经济统计中应用大数据分析，加快数据库建设，建立数据平台来高效完成数据收集、挖掘等系列工作，具体要求，利指标来完成数据分析工作，（三）适应大数据环境，构建经济统计新模式。构建经济统计新模式意义重大。在大数据时代，决定了数据结构及关系十分复杂，在数据存储、为了更好地适应大数据环境，经济统计必须构建新模式，济统计模式，并建立数据模型。进一步提升数据开发能力，确保在非结构数据开发中可以有效提高数据利用率。尤其是建立数据开发利用系统，（四）有效应用大数据，加强经济统计分析。大在经济统计中，为了更好地发挥大数据分析作用，提高经济统计分析工作效率与质量，为企业发展提供优质服务，应结合企业发展需求来做好数据开发与应用工作。



如何解读经济数据

非农业就业人数和失业率。(NON-)。由于美国是一个工业化国家，因此在工业、因此该数据为汇市所高度关注。国内生产总值(GDP)。通常每季度公布一次。特别当实际数据与经济学家预测相去甚远时，更会对汇市造成重大冲击。采购经理指数()。有全国采购经理指数和芝加哥采购经理指数两种，如数值低于50，表明经济形势不妙，高于50表明制造业处于扩张阶段；如当月数值远低于上次数值，表明经济增长放缓，领先经济指标()。通常在每个月最后工作日公布上月统计结果，该指标涵概了就业、公司利润、货币供应等12个其他经济数据，消费信心指数()。