

大数据如何改变经济学研究范式?

演讲题目：大数据如何改变经济学研究范式?武汉大学经济与管理学院教授、博士生导师，数理经济与数理金融系主任，现任中国留美经济学会理事演讲摘要：对科学研究范式产生了深刻影响。主要聚焦以下九个方面：1.从模型驱动到数据驱动；2.从参数不确定性到模型不确定性；3.从无偏估计到正则化估计；4.从低维建模到高维建模；5.从样本内拟合到样本外预计；6.从低频数据到高频数据；7.从传统数据到新型数据；8.从结构化数据到非结构化数据；9.从人工分析到智能化分析。演讲月3日（周四）16:00-17:00



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，



新型经济与本科宏观经济学论文

来对宏观经济运行进行预测与评估。经济社会统计愈加得到各界重视，各类经济社会统计数据愈加丰富。有待整理、开发和利用，各类社会组织和机构在近年来开展了许多抽样调查，特别是在家庭和个人微观调查方面进步明显。中国工业企业数据库最为著名，该数据库由国家统计局提供，数据指标包括工业增加值、工业总产值等。使用新型经济数据，我们通过引入卫星灯光亮度，采用灯光数据来衡量经济增长及经济波动，更加生动地反映相关经济现象。在现代社会，经济活动必然有很大部分反映在夜间经济活动上，经济活动越活跃则夜间灯光亮度越强。而朝鲜除了首都平壤外漆黑一片。这非常直接地显示出两国尽管一衣带水、血脉相连，但经济发展水平差距巨大。通过卫星灯光亮度数据，而其数据可以广泛应用于经济学等各个学科。使用新型经济数据，GDP指标在整个宏观经济分析与预测当中具有核心地位。

。



中国应如何应对？

甚至相互间在起初阶段不会存在什么“学习效应”，这种学习效应至少要到疫情在全球大致充分展开、需要各国协调合作之时才有可能发生，据日本共同社报道，3月26日将举行G20首脑特备峰会，中国对疫情控制效率非常高，也起到了显著效果。一是从“歼灭战”转向“持久战”，输入性防控也要持续相当长时间。二是从“战疫”转向复工、促进经济增长，我主张今后相当长一段时期内不应再强调增长速度，三是经济、社会体制应该更加柔性化、包括心理问题和公共管理问题等。必须更进一步增进相互信任、开展公共卫生和医疗信息资源共享等合作，对外医疗援助要有针对性，要慎重地量力而行，与此同时，倘若全球经济果真陷入衰退，二是如何下大力气稳定就业。



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、