

SNA 纳入数据核算的潜在影响与难点解析

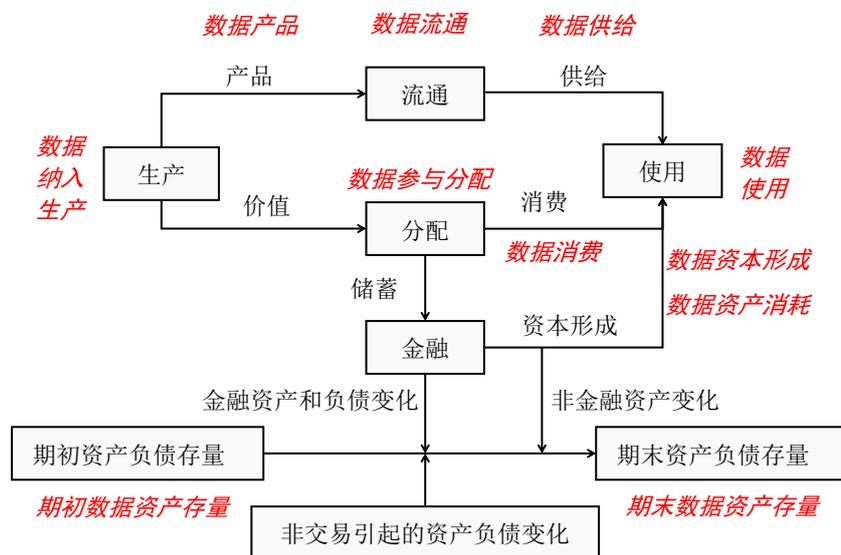
《统计研究》附件

附表 1

历次 AEG 会议关于数据核算的议题

会议	主要观点	待解决议题
第 13 次 AEG 会议 ISWGNA (2019)	<ol style="list-style-type: none"> 当前 SNA 中仅涉及到数据库核算，尚缺乏对数据的核算，宏观经济数据中需要体现数据的价值。 加拿大统计局基于总成本法对数据价值进行实验性估计。 数据交易的三种类型：数据作为资产、数据作为中间投入以及数据作为最终消费。 两种数据估值方法：公司自给性数据基于成本法测算；住户部门进行数据易货交易的估值。 	<ol style="list-style-type: none"> 数据资产是生产性还是非生产性的。 数据是否应该在 SNA 中明确列示。 基于成本法的数据估值方法应该包括哪些部分的成本以及如何消除与软件、数据库和 R&D 等的重复计算。 数据易货交易的估值方法。
第 14 次 AEG 会议 ISWGNA (2020)	<ol style="list-style-type: none"> 数据是生产过程的结果。 基于核算实践，核算数据范围限定在数字化数据，不包括非数字化数据。 数据有别于可观测现象（简称 OP）。 OP 是非生产性的，通常没有价值（非购买情形下），且不影响 SNA 核心账户。 长寿命数据（使用时间超过一年）应被资本化。 短寿命数据是生产性的，具有经济价值但不是资产，可考虑处理为中间消耗、辅助活动的产出、贵重物品或存货。 数据还涉及到经济所有权、估值和折旧问题。 成本法估计的数据总成本包括收集或获取 OPs 的成本、存储和处理数据的成本。 可在“计算机软件、数据和数据库”（AN1173）账户下创建新的资产类别中列示。 数据基于永续盘存法模型进行折旧。 	<ol style="list-style-type: none"> 许可授权的数据可能具有多重经济所有权。 根据隐私立法和欧盟一般数据保护条例，从个人观察中获得的数据所有权。 短寿命数据的处理。 如何理清数据与数据库成本的界限。 永续盘存法模型中数据使用寿命和折旧系数的确定。
第 15 次 AEG 会议 ISWGNA (2021)	<ol style="list-style-type: none"> 更清楚地说明如何在 SNA 中记录和评估 OPs 和数据。 更新数据的定义，明确数据生产包括获取 OPs 的成本和收集、记录、组织和存储信息内容的成本两个阶段。 出于实际原因，最好将 OPs 排除在资产负债表之外，只有在发生明确的货币交易的情况下才显示。 推荐了两种方法对估算数据固定资本形成总额进行计值，即总生产成本法和资产净现值方法，各有优缺点。但倾向于采用总成本法。 	<ol style="list-style-type: none"> 运用成本总和 method 对数据资产估值时，是否应仅限于 OPs 的记录、存储和分析，还是应扩大到包括公司为使 OPs 能够被访问以进行观察而支付的成本？ 数据资产是否由生产部分和非生产部分组成？这是否取决于获得 OPs 的方式？如何区分内在组成部分？应采用何种计值方法？ 当企业通过明确购买获取 OPs 时应该如何处理。

5.企业获取 OPs 的三种方式：免费服务交换、明确购买、初级生产过程的副产品。 6.当 OPs 为通过明确的购买获取时，不能将其处理为中间消耗、租赁或雇员报酬。	4.许可数据的多重经济所有权问题。 5.根据个人隐私法，来自于个人可观测现象的数据经济所有权问题。 6.短寿命数据的处理。
--	---



附图 1 国民经济循环运动中引入数据及数据资产的影响分析