

学科动态专题报道

2021 年第 1 期

总第 (57) 期

数字经济专题

主办者：图书馆学科服务部

2021.03

为传播科学知识，促进业界交流，特编辑《学科动态专题报道》，仅供个人学习、研究使用。

前言

数字经济是以数字化的知识和信息作为关键生产要素,以数字技术为核心驱动力,以现代信息网络为重要载体,通过数字技术与实体经济深度融合,不断提高数字化、网络化、智能化水平,加速重构经济发展与治理模式的新型经济形态。数字经济成为全球大变局下可持续发展的新动能。做大做强数字经济,已快速上升为我国重大战略部署。

作为金融特色鲜明的本科院校,图书馆作为科研人员的“耳目”和“助手”,特将国内外有关“数字经济”的研究、发展动态等进行系统梳理,为广大科研人员提供研究参考资料。

本期学科动态主要分以下专栏:

《海外资讯》专栏的信息主要来源于国外金融网站、新闻网站有关数字经济方面的最新报道。

《国内资讯·聚焦两会》本期专栏聚焦两会热点,将2021年两会期间关于“数字经济”的代表建议、两会新闻汇总呈现。

《国内分析报告》板块主要选取中国信息通信研究院、腾讯研究院等机构中有关数字经济的分析报告。

《国际分析报告》板块主要选取经合组织、欧盟委员会、世界经济论坛等国际组织中有关数字经济的分析报告。

《国家社科基金项目统计分析》版块主要对国家社科基金项目中数字经济相关立项进行统计和分析,以便了解数字经济领域课题研究动态。

《知识可视化分析》板块运用文献计量工具 Citespace,对目前数字经济研究的发文趋势、研究热点、作者合作、研究机构进行分析,以帮助科研人员快速了解该领域的研究发展现状和热点。

《资源获取门户网站》主要汇总“数字经济”相关信息和资料的免费获取网站及门户。

《馆内图书》将我馆现有数字经济相关图书进行展示。

目 录

【海外资讯】	1
国际劳工组织：数字经济正在改变世界劳工格局.....	1
马来西亚发布数字经济蓝图，在数字化竞争中迎头赶上.....	2
新加坡数字经济伙伴关系协议生效.....	4
印度尼西亚起草数字经济战略.....	4
【国内资讯·聚焦两会】	6
肖亚庆：数字经济为不确定的经济带来确定性.....	6
政府工作报告再提数字经济，檀结庆代表建议尽快启动数据管理立法.....	8
全国政协委员张云勇倡议打造数字经济新优势.....	10
徐晓兰：发挥工业互联网在数字经济“下半场”中的重要支撑作用.....	11
【国内分析报告】	13
中国数字经济发展白皮书（2020）	13
《全球数字经济新图景（2020年）》——大变局下的可持续发展新动能.....	15
中国区域与城市数字经济发展报告（2020年）	18
数字中国指数报告（2020）	20
【国际分析报告】	23
经合组织《2020年数字经济展望》	23
2020年欧盟数字经济与社会指数.....	25

连接数字经济：跨境支付的政策建议.....	27
推动亚洲数字贸易发展.....	29
菲律宾 2020 年数字经济报告.....	31
【国家社科基金项目统计分析】	34
“数字经济”国家社科基金项目统计.....	34
“数字经济”国家社科基金项目分析.....	35
【知识可视化分析】	39
模块一：年度发文趋势.....	39
模块二：研究热点分析.....	39
模块三：作者合作分析.....	42
模块四：机构分析.....	43
【资源获取门户网站】	45
【馆内图书】	47

【海外资讯】

国际劳工组织：数字经济正在改变世界劳工格局

张欣 编译 苑艺 校对

根据国际劳工组织(ILO)最新的《2021年世界就业和社会展望》报告,在过去十年里,全球数字劳动平台的数量增长了5倍,从2010年的142个增加到2020年的777个。

这项调查在全球多个行业的约1.2万名工人、86家企业和14个平台工人协会中进行,重点关注两种主要类型的数字劳动平台:一种是基于web的在线平台,该平台上的任务通过工人在线和远程操作来完成;另一种是基于地理方位的平台,该平台上的任务由工人个体在指定的物理位置执行,如出租车司机和送货工人。

这表明,数字经济的繁荣和不断增加的数字劳动平台正在改变人们的工作方式。

国际劳工组织总干事盖伊·莱德表示“这些平台可以让很多企业获得全球劳动力,降低成本,提高运营效率。对许多工人来说是同样的情况,他们可能以新的方式进入劳动力市场,而且他们可能认为这种方式是非常有用的”。

但是,在工资、工作时间、安全和健康以及社会保障方面还存在着一些挑战和信息不对称的情况。

“关于数字平台的一个问题是,我们如何保证平台上工人的基本权利”,莱德还表示,数字员工很难组织起来。

莱德表示,当平台使用算法而不是传统意义上的人力资源来管理人时,就会出现歧视的情况,因为算法并不是中立的客观机制。“它们是由人类编程的,它们体现了这些人的假设,有时甚至是偏见,”莱德解释道。

调查还显示,出租车和快递行业的大多数工人指出,在冠状病毒大流行期间需求下降,这导致90%的出租车司机和70%的快递工人的收入减少。

一些工人表示,为了弥补收入损失,他们开始从事额外的工作活动,或在平台外提供出租车和送货服务。许多人还减少了不必要的开支,使用储蓄,延期付

款，或贷款等方式。

总干事呼吁国际对话建立监管合作，他说，政府、商业组织和工人应该共同努力解决这个问题，这件事迫在眉睫。

他说：“我们花了几十年的时间来解决如何确保劳动者在传统的工作形式中获得足够的工资、充分的社会保护、合理的工作时间、安全和健康的问题。但重要的是，我们把我们现在视为传统工作世界的东西落实到位，它们并不真正适用于数字平台。”

该报告的结论是，今后的发展方向将是参与全球社会对话进程，以充分利用数字劳动平台带来的机遇，应对数字劳动平台带来的挑战，使数字劳动平台能够提供体面的工作机会，促进可持续企业的成长，并为实现可持续发展目标做出贡献。

编译自：

<https://news.cgtn.com/news/2021-02-24/ILO-The-digital-economy-is-transforming-the-world-of-work-Y97Al6qzVS/index.html>

马来西亚发布数字经济蓝图，在数字化竞争中迎头赶上

甄叶林 编译 苑艺 校对

马来西亚总理谭斯里穆希丁亚辛公布了该国的数字经济蓝图，以期在数字化竞赛中迎头赶上。

这份十年路线图旨在将马来西亚转变为一个数字驱动的高收入国家和数字经济的地区领导者。

数字经济蓝图将分三个阶段实施：

第一阶段(2021 年至 2022 年)：加快采用速度，以加强第二阶段和第三阶段快速、顺利推广所需的数字基础。

第二阶段(2023 年至 2025 年)：推动数字经济中的数字转型和包容性发展，强调 rakyat 和各级企业之间的包容性。

第三阶段(2026 年至 2030 年)：使马来西亚成为数字产品和数字解决方案供应商的区域市场生产商。

根据蓝图，政府制定了以下目标：

在 2022 年前：

实现所有部委和机构的无现金支付;

80% 的公共部门使用云存储;

首席信息官(CIO)在各部担任首席数字官角色;

所有地方当局都将在线使用 OSC 3.0 Plus(一个系统,用于在线提交发展计划申请、在线支付的系统,使技术机构能够虚拟审查这些申请并随后通过该系统获得成果);

人均 400 笔电子支付交易;

马来西亚行政现代化和管理规划单位获得更大授权,其成员担任全国数字相关项目的顾问、项目成员或主题专家。

到 2025 年:

实现 100%的马来西亚家庭可以上网;

实现在线学习(我的装置,我的数码教师计划);

数字经济将占马来西亚国内生产总值(GDP)的 22.6% ;

吸引两至五家总部设在马来西亚的独角兽公司(独角兽公司是一家初创公司,估值约为 10 亿美元或 40.4 亿马币);

数字化投资 700 亿元马币;

80%的端到端政府服务将在线提供;

到 2025 年将精简有关宽带作为联邦和州一级基本公用事业的立法(将审查的法律包括 1976 年《地方政府法》和 1974 年《街道、排水和建筑法》(第 133 号法));

所有部委和机构使用 MyGDX (马来西亚政府中央数据交换平台,为政府机构提交的共同数据提供数据中介服务;数据来源于原始来源);

所有学校都可以接入互联网(确定由私营机构和民间社会组织提供资助的融资模式,以支持这项措施的实施);

当地数据中心产业将产生 36 亿马币的收入;

马来西亚拥有东南亚最多的海底电缆。

到 2030 年:

马来西亚将成为数字产品的区域市场生产商和数字解决方案提供商。

编译自:

<https://www.msn.com/en-my/money/topstories/malaysia-launches-digital-economy-bl>

ueprint-to-catch-up-in-digitalisation-race/ar-BB1dOwzB

新加坡数字经济伙伴关系协议生效

刘禹辰 编译 苑艺 校对

新加坡与新西兰和智利的数字经济伙伴关系协议（DEPA）于2021年1月7日生效。DEPA是纯数字贸易协议，旨在建立数字贸易规则以及数字经济合作。

DEPA于2020年6月首次签署，是世界上第一个“纯数字”贸易协议，该协议建立了数字贸易规则和数字经济合作，在许多商业活动已经上线之际，它代表着一种新的经济参与形式。

新加坡希望通过DEPA建立国际框架，以支持从事跨境数字贸易和电子商务的企业。此外，数字经济协议（DEA）将在人工智能（AI）等新兴领域推动合作，并促进数字系统之间的互操作性，从而为组织提供在不同国家试用新技术的能力。

除DEPA之外，新加坡还通过《新加坡-澳大利亚数字经济协议》（SADEA），与澳大利亚签署了DEA，该协议自2020年12月起生效。新加坡正在与韩国进行谈判，以制定《韩国-新加坡数字伙伴关系协议》。

DEA是新加坡政府战略的一部分，旨在加强基础设施建设，扩大新加坡作为全球科技和电子商务中心的影响力，并为该国广泛的自由贸易协定（FTA）网络添砖加瓦。

编译自：

<https://www.aseanbriefing.com/news/singapores-digital-economy-partnership-agreement/>

印度尼西亚起草数字经济战略

张欣 编译 苑艺 校对

雅加达（安塔拉）经济事务协调部正在制定国家数字经济战略，以帮助国家应对技术进步的挑战。

经济事务协调部的创意经济、创业、合作社和中小企业(SME)竞争力副部长萨拉赫丁说，他的办公室正在制定这项战略，它将作为一项适应性政策，支持创造一个公平竞争的环境，即赋权中小型企业，开发具有高级技能的人力资源。

萨拉赫丁在虚拟印尼数字会议上表示：“数字经济的范围是巨大和无限的，数字生态系统变得复杂，彼此相互关联，因此它们需要特殊对待，不能等同于传统政策。”

萨拉赫丁表示，国家数字经济战略正在制定，以实现可持续和包容性经济增长的主要愿景，这与许多相互交织的政策复杂性相一致。

他解释，每个部委和机构都有与数字经济相关的政策，这些政策需要整合到一个国家战略中。他说，经济事务协调部已经完成了战略纲要的制定，有关战略的讨论预计将于明年开始，利益相关者将参与讨论。

他接着指出，国家发展数字经济面临包括政策重叠、对数字人才的高需求、数字素养水平较低以及对数字经济部门潜力的探索不够理想在内的挑战。他说：“这项国家战略也将成为我国发展数字经济需求的主要框架和指导方针，惠及所有利益相关者。”

国家框架将由四大支柱支撑：数字人才、研究和创新、实体和数字基础设施以及配套政策和法规。

萨拉赫丁指出，该战略还将衍生为一个有时间框架的行动计划，包括中期和短期计划，以及两者之间的计划。

预计这四大支柱将会带来附加值，并且发展包括企业、人民和政府的能力，从而来帮助实现经济的可持续发展。萨拉赫丁表示，“这就是我们要推动的。我们希望在流行病期间，我们可以为数字经济制定国家战略，这样在流行病之后，它可以作为所有利益攸关方的参考”。

编译自：

<https://indonesiatribune.com/2020/12/15/coordinating-ministry-drafting-national-digital-economy-strategy/>

【国内资讯·聚焦两会】

肖亚庆：数字经济为不确定的经济带来确定性

“数字经济发展给我们带来了很多的确定性，这个确定性使得我们面对当前不确定的世界和不确定的外部环境时，更有信心、更有底气了。”3月8日下午，工业和信息化部部长肖亚庆在全国两会“部长通道”上回应记者提问时表示。

正如肖亚庆部长所言，近年来，我国数字经济发展规模跃居全球第二位，一些领域的发展增速实现全球领跑，大大增强了我们抵御外部环境的信心和底气。当前，我国发展的内部条件和外部环境正发生深刻复杂的变化，对未来经济形势和全球化发展前景的不确定，成为当前和今后很长一段时间内我们必须面临的挑战。面对不确定性，数字经济展现出抵御突发风险的蝶变能力、对冲经济下行压力的逆袭能力、带动高质量发展的引领能力，为经济发展带来了更大的确定性，极大拓展和增强了经济发展的回旋空间和韧性。

数字经济抵御突发风险的蝶变能力是确定的

过去的一年中，我们见证了“数字蝶变”的力量：在抗击疫情的艰难时刻，数字技术让“转行转产”成为可能，破解了口罩等防疫物资短缺的难题；在复工复产的紧急时刻，工业互联网、无人工厂、远程操控等应用大显身手，打造了保产业链供应链安全的新纽带；在正常社会生活受阻的关键时刻，数字经济迅速补位登场：远程医疗大幅提升救助能力，在线教育确保“停课不停学”，无接触配送保证百姓生活物资采购，远程办公让上亿人开启“云办公”模式。

在面对不可抗突发风险时，数字经济最大限度降低了风险给社会生产生活带来的影响；数字技术的确定性，让企业有了更准确的判断，赢得了发展先机。疫情期间，越是数字化基础好的企业，复工复产速度越快，抗风险的能力越强，有的甚至实现业务逆势增长。

数字经济对冲经济下行的逆袭能力是确定的

在“加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进”的新发展格局中，消费对经济发展的基础性作用凸显，而信息消费展现出引领消费的巨大能力，且在全社会整体消费下降的情况下逆势增长。国家统计局数据显示，2020

年,在社会消费品零售总额同比下降3.9%的情况下,网上零售额同比增长10.9%,其中,实物商品网上零售额占社会消费品零售总额的比重达到24.9%。与此同时,线上消费、信息消费等消费新模式呈爆发式增长,2020年,我国移动互联网接入流量消费比上年增长35.7%。信息消费在给百姓提供便利的同时,逆势而上成为拉动消费增长的新引擎。

在拉动经济发展的另一驾马车——投资方面,随着5G建设的加快,新基建成为各地投资的重点,研究机构数据显示,2020年,我国在工业互联网、大数据中心、5G、人工智能等新基建重点领域投资规模约达1万亿元。新基建短期内会对产业链上下游产生辐射带动作用,带动经济增长;长期来看,会加速我国相关领域核心技术能力的提升,以及全社会数字生态的构建。今年政府工作报告提出,“加大5G网络和千兆光网建设力度”,在中国人民大学助理教授王鹏看来,2021年会陆续进行大范围的基建投资,这种投资从宏观经济调控的角度来看,可以对冲美元贬值及全球范围内的输出性通胀。

数字经济带动高质量发展的引领能力是确定的

“十三五”期间,我国数字经济年均增速超过15.5%,数字经济对GDP增长的贡献率逐年上升,且均高于三次产业对经济增长的贡献。2020年,我国成为全球唯一实现经济正增长的主要经济体,其中数字经济功不可没,在2020年前三季度的GDP增长中,数字经济贡献了近九成。

当前,各主要国家纷纷将发展数字经济作为提振经济发展、增强实力的重要方向,数字经济相关领域也成为各国争先抢占的科技制高点。在全球数字化浪潮下,数字经济是未来的发展方向是确定的;在诸多领域的发展收益不确定的情况下,向数字化转型的方向是确定的,数字化带来的希望和机遇是确定的。

在全国两会“部长通道”上,工信部部长肖亚庆指出,我国工业经济正向数字经济大踏步迈进。疫情不仅加速了全社会的数字化进程,也让更多行业认识到数字化的重要性,纷纷加速数字化的部署。按照“数字化程度每提高10%,人均GDP增长0.5%至0.62%”的规律,传统行业数字化转型的纵深推进将提升经济增速,带动经济走向高质量发展。

当今世界正经历百年未有之大变局,在充满不确定性的时代,加快数字经济发展,便是给经济发展注入更大的确定性。为此,我们要加快推进5G网络建设,

为数字经济发展筑牢基石；推进新一代信息技术与实体经济尤其是制造业深度融合；推广数据驱动的新模式、新业态、新应用，扩大消费；强化数据安全保障和个人信息保护，实现安全与发展的统筹兼顾；打造数字经济新优势，让数字经济成为未来经济发展的“主形态”。

链接地址：

http://paper.cnii.com.cn/article/rmydb_15855_300047.html

政府工作报告再提数字经济，檀结庆代表建议尽快启动数据管理立法

新京报讯（记者 段文平）数字经济成为今年全国两会代表委员关注和热议的焦点。全国人大代表、合肥工业大学应用数学研究所所长檀结庆建议，随着数字经济快速发展，应尽快进行数据管理与服务立法，维护数据主权和数据安全。

我国将全面进入数字经济时代

党的十九届四中全会提出把数据作为生产要素参与分配，我国正式进入“数字经济”红利大规模释放的时代。2019年召开的中央经济工作会议上，首次明确提出要大力发展数字经济。今年的政府工作报告再次点出数字经济，在部署“十四五”时期主要目标任务时，强调要“加快数字化发展，打造数字经济新形态，协同推进数字产业化和产业数字化转型，加快数字社会建设步伐，提高数字政府建设水平，营造良好数字生态，建设数字中国。”据统计，数字经济已经第四次写入政府工作报告。

近年来，我国数字经济发展迅猛，大数据、云计算、人工智能等技术创新不断突破，新业态新模式层出不穷，电子商务、移动支付、工业互联网等创新应用不断涌现，对推动我国经济高质量发展发挥了重要作用。尤其是在疫情中，数字经济在复工复产、经济复苏过程中发挥了突出作用，显示出巨大韧性。

檀结庆说，根据相关报告，中国数字经济增加值规模已由2005年的2.6万亿元，增长至2019年的35.8万亿元，数字经济占GDP比重已提升到36.2%，2020年，数字经济进一步发展，数字经济增加值规模突破40万亿元大关，数字经济规模占GDP比重已近四成，对GDP贡献率近七成。预计十年后，中国数字经济规模GDP占比将会超过50%，我国将全面进入数字经济时代，数据日益成为经

济发展的新动能。

加快立法，全流程保护数据安全

随着数字经济的蓬勃发展，檀结庆认为，明确数据主权对于国家安全、经济建设、社会发展、个人隐私保护都有着极其重要的意义。

檀结庆指出，近年来，我国发生了多起个人信息泄露案件，这些被泄露的信息主要来源于我国知名电子邮件和网站的数据库，包括我国公民的个人隐私数据和党政军机关的重要数据，很多被泄露的数据已经在暗网(Dark Web)等海外地下市场交易，并在不断发酵。同时，数据日益成为犯罪集团、恐怖组织、诈骗者、偷窃者和恶意攻击者的利器，对国家安全和公民合法权益构成严重威胁。

“如果不明确数据主权并加以立法，会对公民个人隐私、经济社会发展和国家安全造成重大威胁。”檀结庆说，依法保障我国的网络主权和数据主权不受侵害，就必须对数据从产生到使用的全过程进行有效的监管。

檀结庆建议，加快开展对数据采集及数据使用等方面的立法协商，尽快启动立法工作，明确数据采集及使用的流程和权限，保障企业及个人的数据安全。通过立法明确掌控网络主权和数据主权是保障国家安全、国民经济健康发展的前提与基础。

同时，檀结庆认为，按照国家（组织机构）数据主权、企业数据主权以及个人数据主权对数据主权进行分类和分级差异化管理；对移动终端、操作系统和应用程序建立严格的审核和分级管理体系，利用区块链技术对程序开发人员和数据管理人员进行建档溯源，防止公民隐私信息、企业经营信息和政府安全信息被非法窃取和恶意泄露。

此外，檀结庆还建议，政府建立公共数据发布机制，向公众开放就业市场情况、公共设施地图等公共数据，支持企业利用政府数据开展第三方服务；规范数据所有方、管理方、使用方权责，降低数据产权的成本和风险，推动数据产权依法合规交易；通过国家立法，保障司法机关的调查权、取证权和处罚权，从法律层面对公民数据权利和国家数据安全进行规范。

链接地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1693713131563634840&wfr=spider&for=pc>

全国政协委员张云勇倡议打造数字经济新优势

3月6日，中共中央政治局常委、国务院总理李克强看望出席全国政协十三届四次会议的经济界委员并参加讨论。李克强在讲话中提到，激励企业提高创新能力，发展数字经济等新兴产业。全国政协委员、中国联通产品中心总经理张云勇围绕数字经济在讨论中进行了发言。

在张云勇看来，我国应全面推进“互联网+”，打造数字经济新优势，充分发挥新基建对数字经济的支撑作用，统筹推进数字经济中数据的协同发展，深化数字经济与实体经济创新融合。

在长期调研和分析的基础上，张云勇结合工作实际，围绕数字经济提出了三点建议：

一是深入开展5G新基建，构筑数字经济发展底座。建议把握好节奏，适度超前建设，为新应用之车修好新基建之路；落实好技术革新，培养复合型新工科人才，攻关“卡脖子”技术突破封锁；汇聚好能力集群，融合5G、大数据、人工智能等新型基础设施，驱动算力资源升级；填补数字鸿沟，拓展新基建规模由城市向乡村延伸，推进新农村数字振兴。均衡分配网络资源，注重5G共建共享，实现更为普惠的网络覆盖；着力布局好“5G冬奥”“5G上高铁”“5G丝绸之路”等重点工程，打造明星级5G新基建项目。

二是全面推进数智协同，规范数据等数字经济生产要素的科学使用与合理配置。构建与之相适应的产权配置体制，区分国家数据、行业数据、企业数据、个人数据，设计相应的数据权属、使用、交易、共享机制，实现合法的数据收集、便捷的数据流通、安全的数据使用以及公平的权益分配，确保数据服务于民。加强大数据、人工智能核心技术研发，激发数据要素市场主体活力，发挥科技在数据确权中的作用，构建数据共享基础设施，推动数字经济向数智经济发展；平衡好数据确权的权力，加强反垄断和不正当竞争监管；推动数据要素在国内国际双循环中的畅通，完善面向数据要素的国际化营商环境，保障国内数据合规出海，国际企业在国内市场的数据合规。做好人工智能可信设计和隐私保护。积极引导企业、公民提升隐私保护意识，培育人工智能健康发展的应用环境。

三是纵深推动产业数字化和数字产业化，发展“新实体经济”，充分挖掘数字经济乘数效应。建议技术革新和供给优化“双轮驱动”，公共领域和重点行

业“双向发力”，国企和中小企业“携手并进”，地方特色化和区域一体化“共同施策”，服务供给和数字消费“两端发力”，数字政府和智慧城市“协同并进”，推动传统实体经济向新实体经济转型，实现产业基础智能化、产业链条现代化、产业服务数字化、产业价值高级化、产业对接标准化。引导平台经济、共享经济、服务经济等数字经济新形态新模式向实体经济跨域，推进新实体经济生态体系建设；拓展新实体经济数字化应用场景，加快两化融合，推进智能制造、智慧城市、车联网等融合型新业态高质量创新发展。

链接地址：

http://paper.cnii.com.cn/article/rmydb_15852_299975.html

徐晓兰：发挥工业互联网在数字经济“下半场”中的重要支撑作用

作为第四次工业革命的重要基石，工业互联网为产业数字化提供了关键基础设施支撑和产业生态基础，成为数字经济创新发展的关键支撑。当前，产业数字化已成为数字经济发展的新方向，并推动数字经济加速进入“下半场”。

全国政协委员、中国工业互联网研究院院长徐晓兰表示，要发挥工业互联网在数字经济“下半场”中的重要支撑作用。为此，她在今年的两会提案中提出“强化政策引导，加速产业数字化过程中的重点产业培育；加大关键环节的投入力度，夯实产业数字化基础；持续深化产融合作，实现产业数字化重点领域精准扶持”三点建议。

随着新一代信息技术在经济社会中的快速扩散和深度融合，数字经济已成为当今世界最为重要的经济形态。以互联网经济为代表的数字经济迅速发展壮大，并催生出一系列新技术、新产品、新业态、新模式。“但在产业数字化推进过程中，和实体经济结合不紧密、不充分，与实体经济尤其是制造业转型升级迫切需要之间的矛盾日趋明显。”徐晓兰在提案中指出，**我国数字经济创新发展面临三方面的问题**。一是消费互联网经济正面临红利消退的趋势，数字经济发展亟须新增长点。二是数字经济吸引了大量社会资本，亟须沉淀在国民经济的根基领域并充分发挥作用。三是新一代信息技术的发展尚未完全触及实体经济的核心环节，对实体经济的赋能作用尚未全面显现。

随着数字经济在实体经济中的持续融合渗透，产业数字化发展的潜力巨大，根据相关机构测算，产业数字化占数字经济比重已超过80%，已成为数字经济发展的主导力量，数字经济的发展亟须进入“下半场”。

如何发挥工业互联网在数字经济“下半场”的支撑作用，徐晓兰表示，**首先，要强化政策引导，加速产业数字化过程中的重点产业培育。**工业互联网的创新发展能够进一步带动形成智能化制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸、数字化管理新业态新模式，推动数字经济进一步向实体经济更多行业、更多场景延伸。她建议进一步加大对产业的支持力度，在工业互联网创新发展、制造业数字化转型等方面持续强化政策引导，优化市场环境，支持工业互联网企业做强做优，培育一批工业互联网技术创新企业、系统解决方案供应商和运营服务商，打造一批可复制、可推广的发展模式和典型应用场景。

其次，加大关键环节的投入力度，夯实产业数字化基础。工业互联网作为直接服务工业的数字新赛道，已经应用到原材料、装备制造等37个国民经济重点行业，应用场景正在由销售、物流等外围环节向研发、生产控制、检测等内部环节延伸。她建议进一步加大技改资金投入，将技改资金从针对传统设备、技术的投入转向对产业基础数字化水平提升的投入，分阶段、分行业有序推进工业互联网应用，助力产业数字化程度的进一步加深。进一步推动国家工业互联网大数据中心在全国范围内的体系化建设，构建工业数据资源管理体系，强化工业数据汇聚能力，更好地利用基于数据的服务能力，夯实产业数字化发展基础。

最后，持续深化产融合作，实现产业数字化重点领域精准扶持。工业互联网为社会资本流向实体经济开辟了新渠道。一方面，工业互联网产业发展的潜在价值及发展潜力吸引了社会资本的高度关注，我国工业互联网上市公司市值达到万亿级规模，非上市融资活动年均超千亿元；另一方面，基于工业互联网的供应链金融等新模式正在蓬勃兴起，帮助实体企业尤其是中小微企业强化融资渠道及能力建设。为此，她建议进一步加大金融扶持与引导力度，推动工业互联网领域的产融合作持续深化，加大产业基金的引导作用，确保社会资本流向企业数字化转型的关键领域，加大对于新技术创新的支持力度。积极探索建立基于实时生产经营数据的征信系统，建立翔实完备的企业动态信息库，更好地服务实体经济。

链接地址：

http://paper.cnii.com.cn/article/rmydb_15852_299976.html

【国内分析报告】

中国数字经济发展白皮书（2020）

中国信息通信研究院发布《中国数字经济发展白皮书(2020年)》，报告显示：

数字经济规模不断扩张、贡献不断增强。2019年，我国数字经济增加值规模达到35.8万亿元，占GDP比重达到36.2%，占比同比提升1.4个百分点，按照可比口径计算，2019年我国数字经济名义增长15.6%，高于同期GDP名义增速约7.85个百分点，数字经济在国民经济中的地位进一步凸显。

数字产业化稳步发展。2019年，数字产业实现较为稳健的发展，基础进一步夯实，内部结构持续优化。从规模上看，2019年，数字产业化增加值达7.1万亿元，同比增长11.1%。从结构上看，数字产业结构持续软化，软件业和互联网行业占比持续小幅度提升。

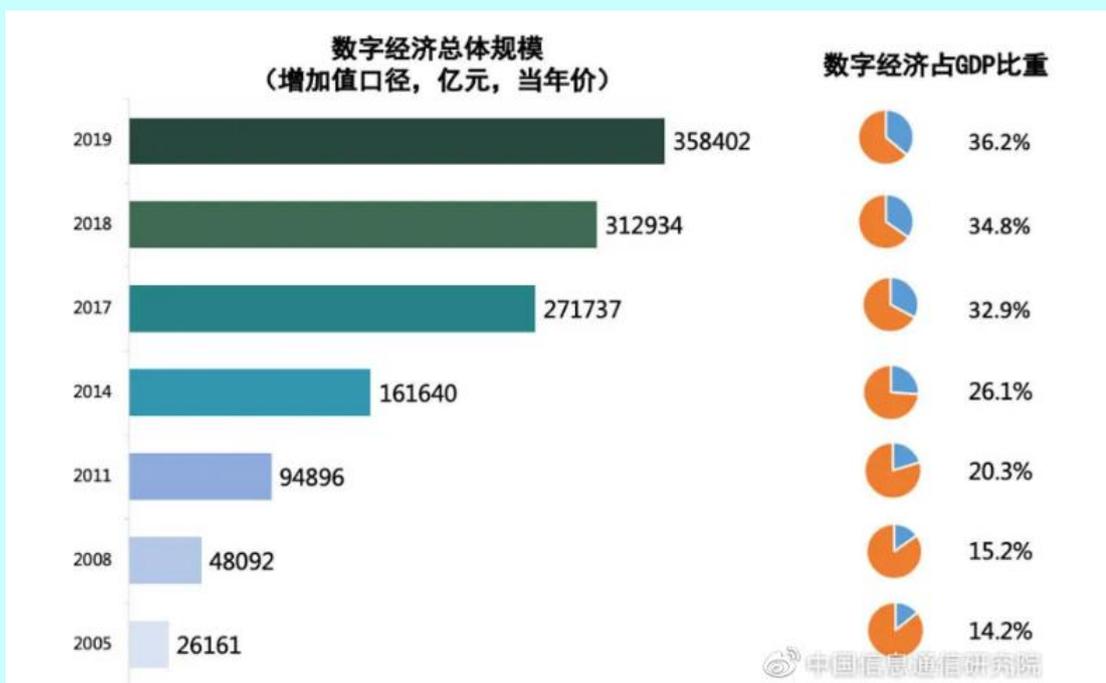
产业数字化深入推进。产业数字化转型由单点应用向连续协同演进，数据集成、平台赋能成为推动产业数字化发展的关键。2019年我国产业数字化增加值约为28.8万亿元，占GDP比重为29.0%。其中，服务业、工业、农业数字经济渗透率分别为37.8%、19.5%和8.2%。产业数字化加速增长，成为国民经济发展的重要支撑力量。

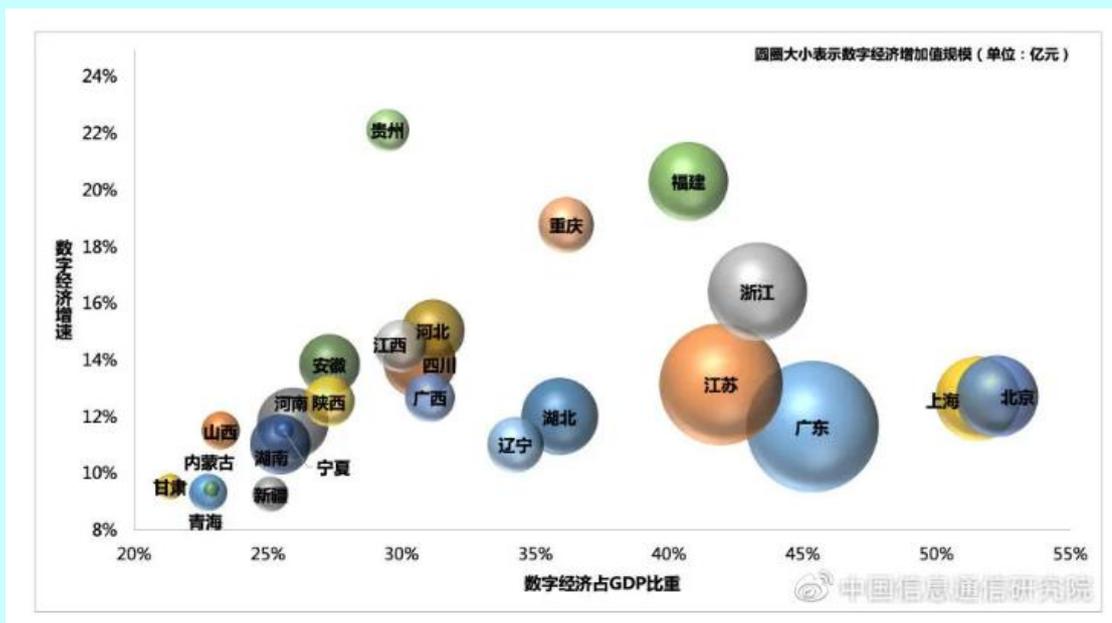
数字化治理能力提升。一方面，建设数字政府是实现政府治理从低效到高效、从被动到主动、从粗放到精准、从程序化反馈到快速灵活反应的转变。近年来，我国从中央到地方政府公共服务供给能力显著提升。另一方面，我国新型智慧城市已经进入以人为本、成效导向、统筹集约、协同创新的新发展阶段，发展重心逐渐从整体谋划、全面建设向营造优质环境、设计长效可持续发展机制转变。

数据价值化加速推进。数据已成为数字经济发展的关键生产要素。从产业角度来看，我国已形成较为完整的数据供应链，在数据采集、数据标注、时序数据库管理、数据存储、商业智能处理、数据挖掘和分析、数据安全、数据交换等各环节形成了数据产业体系，数据管理和数据应用能力不断提升。

报告还首次提出了数字产业化、产业数字化、数字化治理、数据价值化的“四

化”数字经济框架。





附件：中国数字经济发展白皮书（2020）.pdf

链接地址：

<http://www.cac.gov.cn/files/pdf/baipishu/shuzijingjifazhan.pdf>

《全球数字经济新图景（2020年）》——大变局下的可持续发展新动能

当今世界正经历百年未有之大变局。当前，新冠肺炎疫情全球大流行使这个大变局加速变化，保护主义、单边主义上升，世界经济低迷，全球产业链供应链因非经济因素而面临冲击，国际经济、科技、文化、安全、政治等格局都在发生深刻调整，世界进入动荡变革期。

面对更加不稳定不确定的世界经济复杂局面，数字经济展现出顽强的韧性，特别是在这次疫情全球大流行期间，远程医疗、在线教育、共享平台、协同办公、跨境电商等服务广泛应用，对促进各国经济稳定、推动国际抗疫合作发挥了重要作用。发展数字经济是各国推动经济尽快复苏的关键举措，已成为世界经济增长潜力所在。

全球数字经济规模再上新台阶。2019年，测算的47个国家数字经济增加值规模达到31.8万亿美元，较去年增长1.6万亿美元。从不同收入水平来看，高

收入国家数字经济规模占全球比重达到 76.9%；从不同经济发展水平来看，发达国家数字经济规模是发展中国家的 2.8 倍多；从具体国家来看，美国数字经济规模全球第一，达到 13.1 万亿美元，排名前五的国家数字经济规模占全球总规模的 78.1%。

全球数字经济在国民经济中地位持续提升。2019 年，47 个国家数字经济占 GDP 比重达到 41.5%，较去年提升 1.2 个百分点。从不同收入水平来看，高收入国家数字经济 GDP 占比超全球平均水平，达 47.9%；从不同经济发展水平来看，发达国家数字经济 GDP 占比已达 51.3%，高于发展中国家 24.5 个百分点；从具体国家来看，德国、英国、美国数字经济占 GDP 比重已超过 60%。

全球数字经济增速实现“逆势上扬”。2019 年，全球数字经济平均名义增速为 5.4%，高于同期全球 GDP 名义增速 3.1 个百分点。从不同收入水平来看，中高收入国家数字经济增长超过高收入国家和中低收入国家水平，增速为 8.7%；从不同经济发展水平来看，发展中国家数字经济同比增长 7.9%，超过发达国家 3.4 个百分点；从具体国家来看，中国数字经济增长领跑全球，同比增长 15.6%。

全球数字经济融合发展趋势更加深入。2019 年全球产业数字化占数字经济比重达 84.3%，产业数字化成为驱动全球数字经济发展的关键主导力量。收入水平越高的国家产业数字化占比越高，高收入国家产业数字化占数字经济比重达 85.9%；经济发展水平越高的国家产业数字化占比越高，发达国家产业数字化占数字经济比重达到 86.3%。

全球数字经济向三次产业加速渗透。2019 年，全球服务业、工业、农业数字经济渗透率分别为 39.4%、23.5%和 7.5%，较去年分别提升 1.5、0.7 和 0.5 个百分点。以德国、英国为代表的国家三次产业数字化渗透水平较高，以韩国、爱尔兰为代表的国家工业数字化发展更快，以美国、中国等为代表的大多数国家服务业数字化渗透率更高。

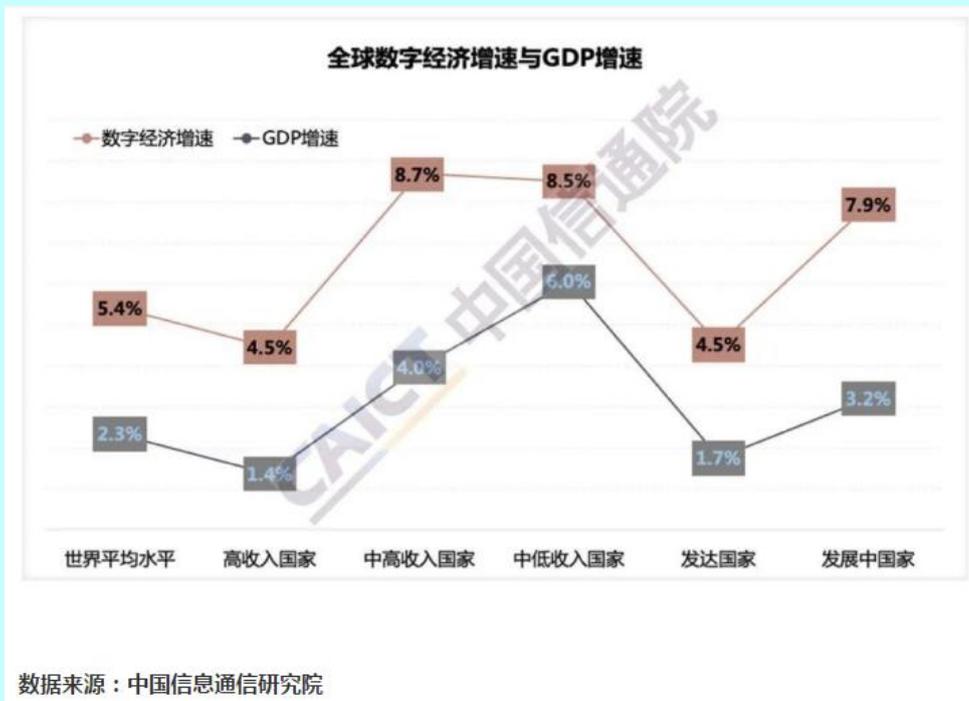




图 3 2019 年各国数字经济规模



图 6 2019 年各国数字经济占 GDP 比重

附件：《全球数字经济新图景（2020 年）》——大变局下的可持续发展新动能.pdf

链接地址：

http://dsj.guizhou.gov.cn/xwzx/gnyw/202010/t20201027_64582164.html

中国区域与城市数字经济发展报告（2020 年）

中国信息通信研究院政策与经济研究所联合中央广播电视总台上海总站推出《中国区域与城市数字经济发展报告（2020 年）》，在上海召开的“中国城

市数字经济论坛·2020”发布。报告从多维度评价中国区域与城市数字经济竞争力，总结数字经济发展典型路径，刻画具有借鉴意义的数字经济发展地方样板，旨在为中国区域与城市数字经济未来的发展提供借鉴和参考。

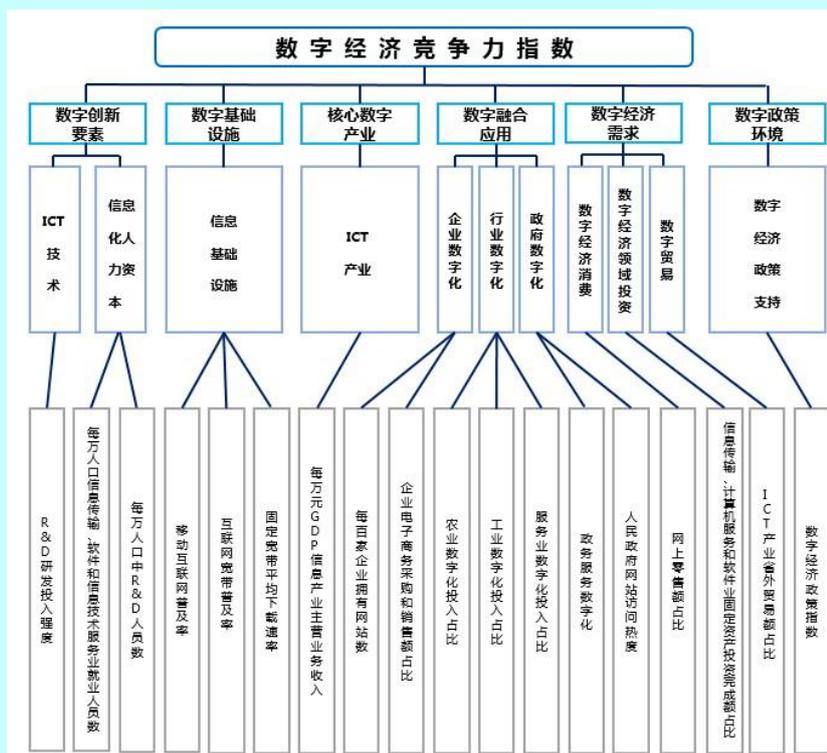
报告在对数字经济发展现状、特征、规律等研究的基础上，首次编制数字经济竞争力指数（Digital Economy Competitive Index），力求从技术、人才、产业、应用、需求、基础等多个维度综合反映各省份和城市数字经济发展潜力，科学量化各地数字经济发展的优势、短板，总结各地数字经济发展的路径差异。

报告指出，我国数字经济发展典型区域和城市探索出特色发展道路。各区域、各城市数字经济发展依托本地创新、产业、区位、政策等优势，形成了各具特色的数字经济发展之路：一是综合经济实力驱动型，二是产业集群驱动型，三是数字政策环境驱动型，四是融合应用驱动型，五是创新要素驱动型，六是市场需求拉动型。

报告显示：

东部经济发达省份和城市数字经济竞争力指数较高。2019年数字经济竞争力指数排名前十五位的省（自治区、直辖市）分别为广东、北京、上海、江苏、浙江、山东、天津、福建、四川、重庆、湖北、安徽、河南、陕西、湖南。2019年数字经济竞争力指数排名前十五位的城市分别为北京、上海、深圳、广州、南京、杭州、天津、成都、重庆、宁波、武汉、福州、西安、厦门、青岛。

我国数字经济发展典型区域和城市探索出特色发展道路。各区域、各城市数字经济发展依托本地创新、产业、区位、政策等优势，形成了各具特色的数字经济发展之路。如，以广东、北京、上海、江苏、浙江等为代表的综合经济实力驱动型，以广东、江苏、湖北、福建等为代表的产业集群驱动型，以广东、浙江、福建等为代表的数字政策环境驱动型，以广东、上海、北京等为代表的融合应用驱动型，以北京、上海等为代表的创新要素驱动型，以上海、浙江等为代表的市场需求拉动型。



附件：中国区域与城市数字经济发展报告（2020年）.pdf

链接地址：http://www.cbdiio.com/BigData/2021-01/05/content_6162114.htm

数字中国指数报告（2020）

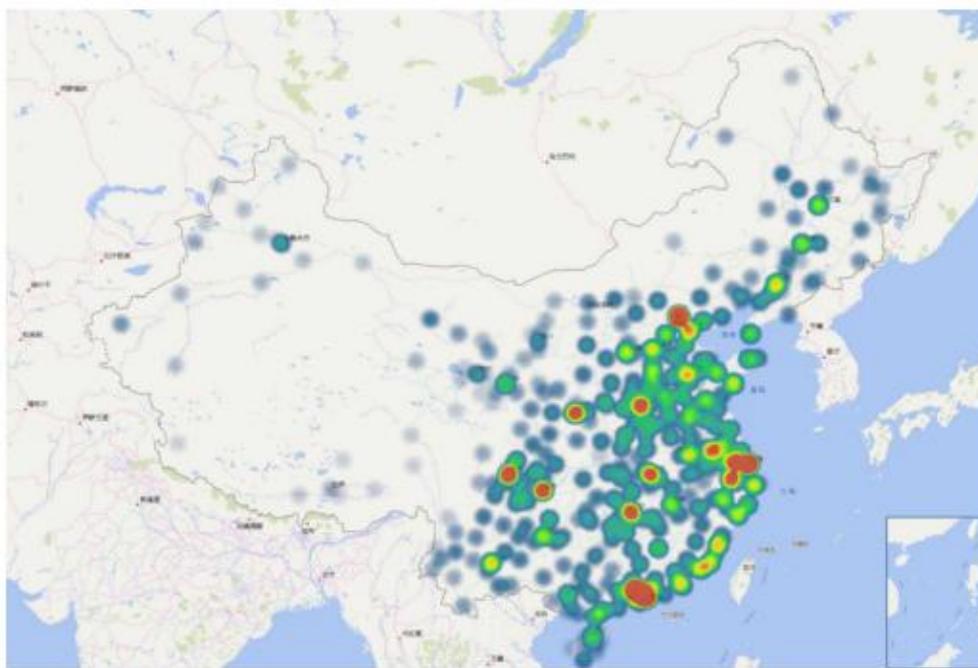
腾讯在以“未来经济，数字优先”为主题的腾讯全球数字生态大会发布《数字中国指数报告（2020）》。报告指出，“数字优先”，已成为未来生存和发展的必选之道。在“数字优先”的指引下，未来的经济和社会将加速数字化变革，

实现数字世界和物理世界的全面融合。结合疫情和“数字优先”，今年报告还增加了两点创新：一是增加区域研究，二是增加数字抗疫分析。报告分为六个部分：指数概况、区域数字化、产业数字化、数字文化消费、数字政务发展、数字抗疫情况。

报告显示：

- 数字中国指数继续高速增长，2019年较去年同期上升73.2%至1087.1点
- 以珠三角城市群为代表的11大城市群是推动我国数字化进程的中坚力量
- 产业数字化对总指数增长的贡献度最高，体现“数字优先”战略向供给侧深化
- 数字文化消费在空间上呈现“十字高地”和“两大增长带”辐射特征
- 在中西部增速领先、后线城市突飞猛进的背景下，数字鸿沟将呈现更为明显的收敛趋势

2019年数字中国指数分布热力图





附件：数字中国指数报告（2020）.pdf

链接地址：

<https://new.qq.com/omn/20200926/20200926A058HF00.html>

【国际分析报告】

经合组织《2020 年数字经济展望》

经合组织《2020 年数字经济展望》研究并记录了数字经济领域的演变、新出现的机遇和挑战。它强调了经合组织国家和合作经济体如何利用信息和通信技术(ICTS)和互联网来实现其国家政策目标。通过政策制定者相对的情况，它向政策制定者提供监管实践和政策选择，以帮助最大限度地发挥数字经济作为创新和包容性增长驱动力的潜力。《经合组织数字经济展望》第三版对数字经济供需双方的趋同趋势、政策发展和数据进行了全面概述。它说明了数字转型如何影响经济和社会。最后，它特别关注 COVID-19 流行病如何放大数字转型带来的机遇和挑战。

内容概览：

第一章 数字化：政策制定的综合方法

第二章 政策趋势

第三章 接入和连接

第四章 数字的理解、使用和技巧

第五章 增强数据存取、共享和重用

第六章 隐私和数据保护

第七章 数字安全

第八章 数字转型中的消费者政策

第九章 数字化创新

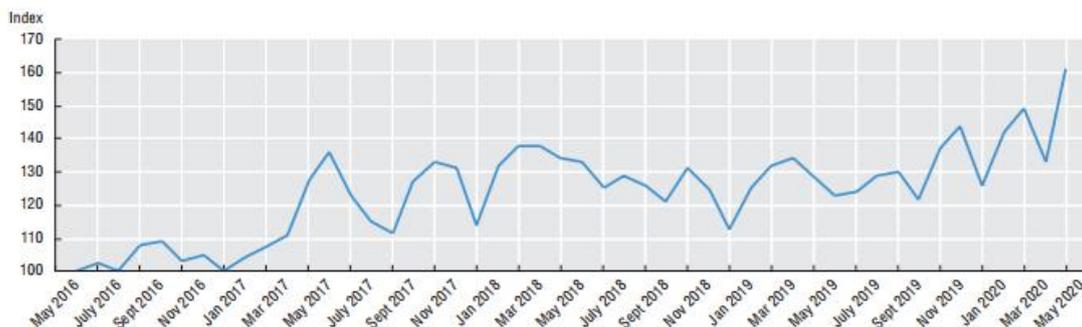
第十章 发展中的商业模式

第十一章 人工智能、区块链和量子计算

(翻译：张欣 校对：苑艺)

Figure 10.5. New vacancies listed on the top five English-language online working platforms, 2016-20

Index time series (May 2016 = 100; monthly average)



Source: OECD based on Online Labour Index (database), <http://ilabour.oii.ox.ac.uk/online-labour-index/> (accessed on 5 May 2020).

StatLink <https://doi.org/10.1787/888934192718>

Figure 10.7. Teleworking before and during the COVID-19 crisis in Italy, by industry, 2020

Estimated teleworking potential and teleworking shares as a percentage of employees in each industry

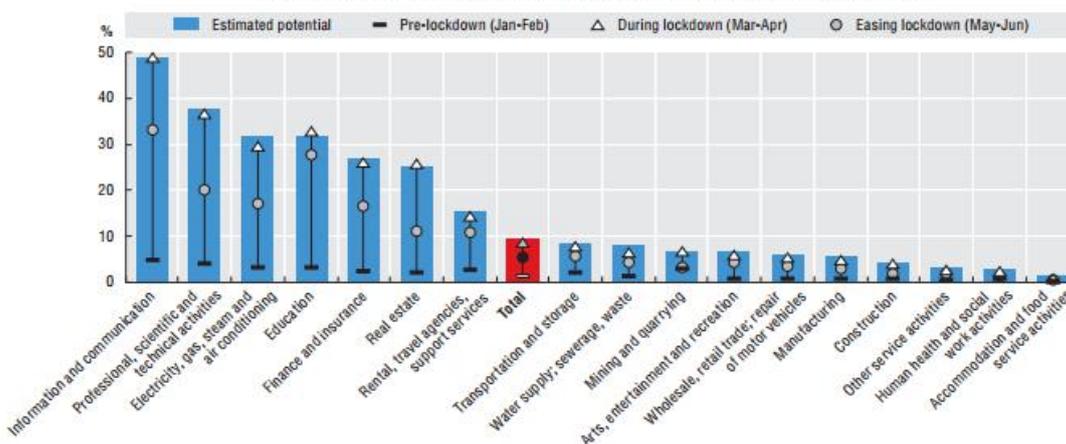
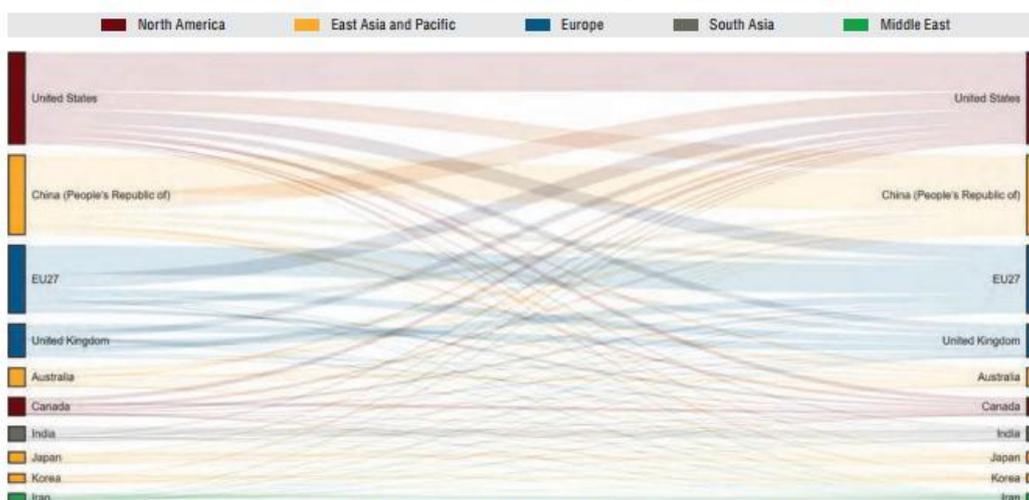


Figure 11.7. Domestic and international AI research collaboration, 1980-2020



Notes: EU27 = the European Union minus the United Kingdom. The thickness of a connection represents the number of joint AI publications between two countries since 1980. "Domestic collaboration" shows co-authorship involving different institutions within the same country. For more information, please see the methodological note at www.oecd.ai. StatLink contains more data.

Source: OECD AI Policy Observatory, www.oecd.ai (accessed in July 2020).

StatLink <https://doi.org/10.1787/888934192927>

附件：经合组织《2020年数字经济展望》.pdf

链接地址:

https://innovationpost.it/wp-content/uploads/2020/11/OECD_Digital_Economy_2020_under_embargo_compressed-1.pdf

2020 年欧盟数字经济与社会指数

数字经济和社会指数(DESI)监测欧洲整体的数字表现,并跟踪欧盟国家在数字竞争力方面的进展。通过提供每个成员国数字化状况的数据,它帮助他们确定需要优先投资和行动的领域。

DESI 提供了具体国家的分析,支持欧洲学期的数字建议,其数据使成员国能够确定其改革和投资需求的目标和优先次序,从而利于利用复兴措施基金。DESI 2020 年报告基于 2019 年的数据,评估了新型冠状病毒大流行之前的数字经济和社会状况。当前的危机正在对与公民使用互联网服务有关的关键社会指标产生重要影响。2019 年的 DESI 报告最新官方统计数据没有显示这一点。因此,需要结合委员会和成员国为管理这一流行病和支持经济复苏而采取的大量数字化措施来阅读 DESI 的 2020 年调查结果。

内容概览:

经济复苏的 DESI 关键指标

互联互通

人力资本

互联网服务的使用

数字技术的整合

数字公共服务

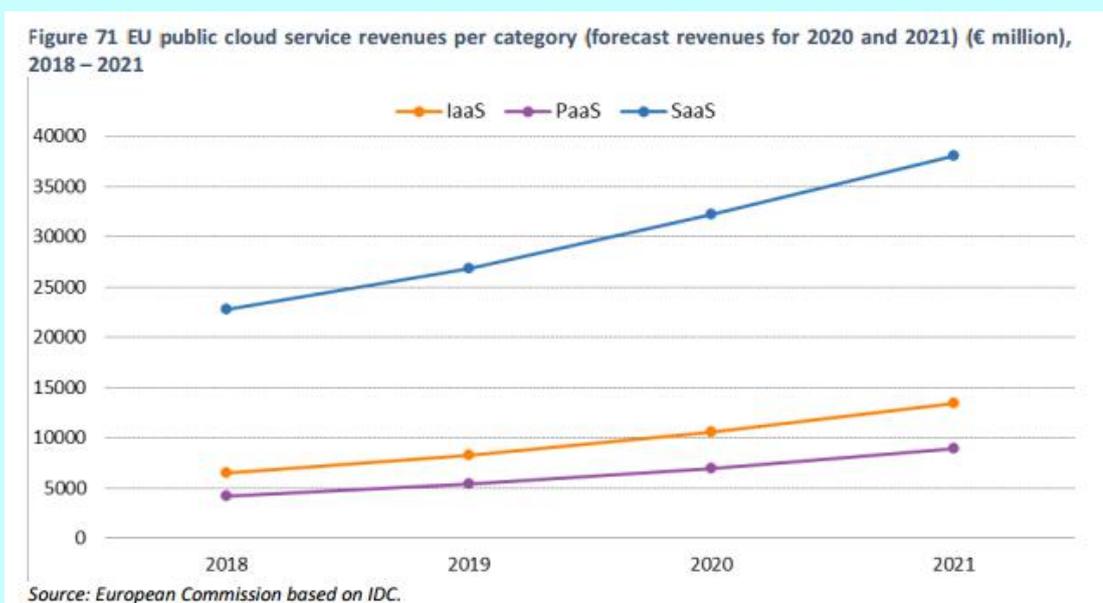
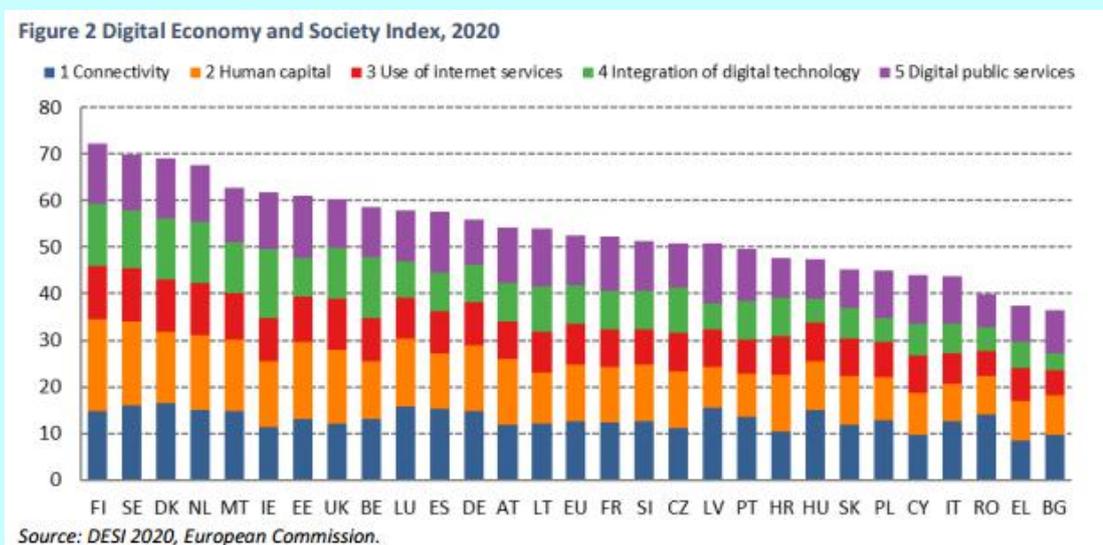
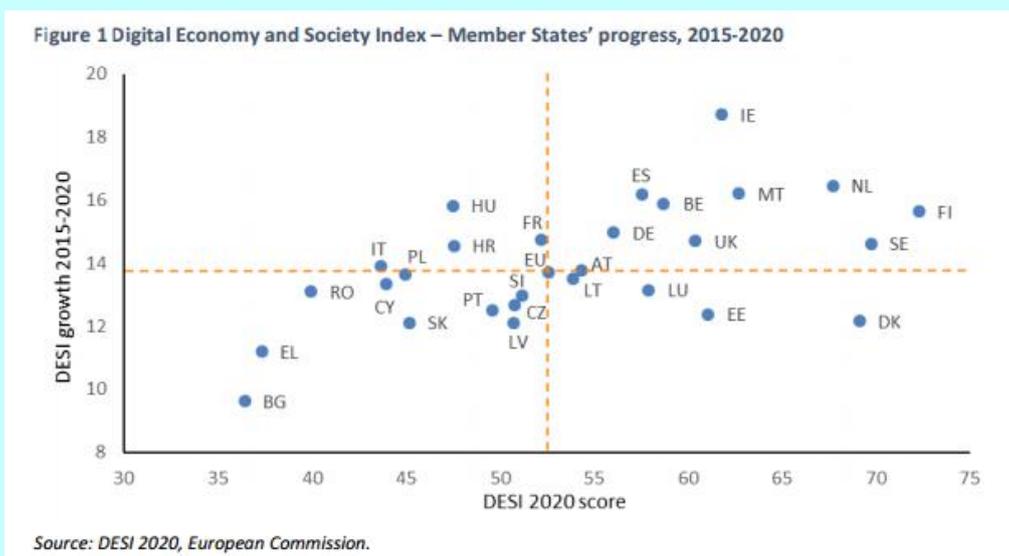
新兴技术

网络安全

欧盟资讯及通讯科技业及其研发表现

研究与创新:2020 年视野中的信息和通信技术项目

(翻译:甄叶林 校对:苑艺)



附件：2020年欧盟数字经济与社会指数.pdf

链接地址:

<https://eufordigital.eu/wp-content/uploads/2020/06/DESI2020Thematicchapters-FullEuropeanAnalysis.pdf>

连接数字经济：跨境支付的政策建议

数字支付渠道的迅速扩张使得消费者能够方便地从世界各地的商家购买商品和服务。因为实体商务合同和数字商务正在扩大,所以当前的 COVID-19 公共卫生危机只会加速数字贸易和跨境电子商务的发展。然而,数字贸易和跨境支付面临的重大挑战依然存在,这为全球决策者和监管机构减少摩擦、改善全球数字经济之间的联系提供了机会。

本报告以世界经济论坛以往的研究为基础,利用论坛广泛的支付专家群体,以克服挑战,为各国政府提供促进数字经济包容性增长的具体建议。每个建议都应对其各自的挑战,如下所示:

(一) 提供支付服务的障碍

面临的挑战:越来越多的保护主义措施,如国内基础设施要求、强制数据本地化以及外国服务公司的许可和公平要求,阻止了国际支付服务提供商将服务推向市场。此外,这些措施还阻止了国内供应商向海外扩张,这对于那些希望扩大服务规模的公司来说至关重要。

建议:

- 为数字支付服务提供商提供、加强或扩大“国民待遇”
- 支持承诺,在确保监管部门访问数据的同时保护数据自由流动
- 在世界贸易组织上创建有关支付服务的“参考文件”
- 探索建立区域支付委员会以将公共部门和私营部门联合起来

(二) 标准和互操作性

面临的挑战:跨境支付领域比以往任何时候都更具竞争性和复杂性,但是监管和技术标准的差异加剧了支付方面的摩擦。

建议:

- 探索数字贸易协议以促进更大的互操作性
- 建立开放的银行业务准则以促进竞争和创新

- 采用公共基础设施国际标准
- 采用财务行动特别工作组标准
- 在为新技术和监管制度制定新标准时与国际社会合作

(三) 安全与信任

面临的挑战: 跨境支付不同程度地成为欺诈和网络安全威胁的目标, 小企业尤其容易受到攻击。此外, 许多提高网络安全性和信任度的政策要么无效, 要么适得其反。

建议:

- 在网络安全方面建立公私合作关系
- 鼓励执法合作, 推动司法协助条约现代化
- 通过政府主导的计划鼓励网络卫生
- 与私营部门合作, 建立重要的消费者保护机制

(四) 创新忽视监督

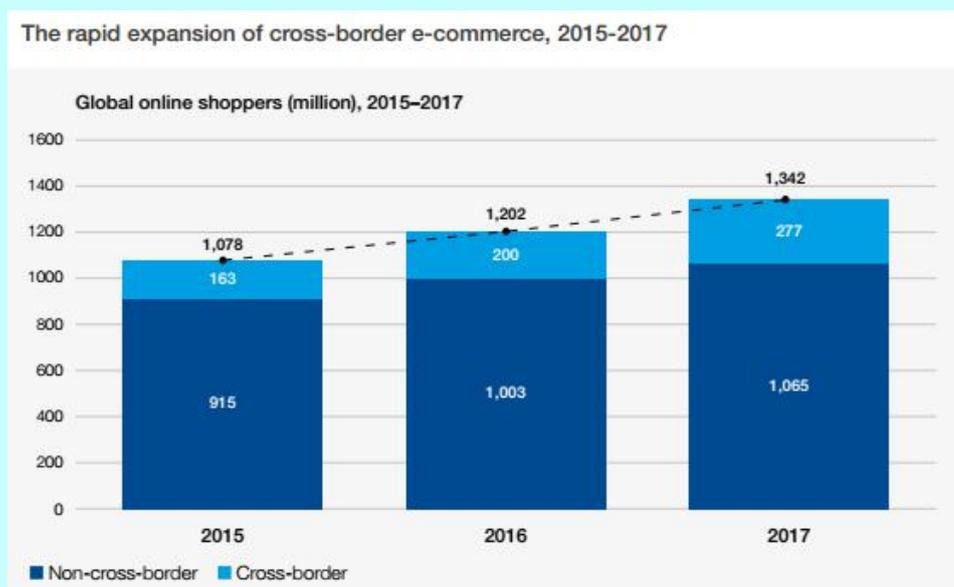
面临的挑战: 对支付制度的充分监督是金融系统安全保障的组成部分。然而, 对多个市场上运营的公司监督往往是不连贯和不协调的, 导致效率低下和竞争减少。

建议:

- 探索双边、区域和多边监督协调

跨境支付动态正在迅速变化, 形成了一个相互独立但高度互联的网络。本报告发现, 跨订单支付面临的挑战也是高度相互依存的, 因此, 需要进行整体改革, 以确保竞争和减少摩擦。

(翻译: 刘禹辰 校对: 苑艺)



附件：连接数字经济：跨境支付的政策建议.pdf

链接地址：

http://www3.weforum.org/docs/WEF_Connecting_Digital_Economies_2020.pdf

推动亚洲数字贸易发展

甚至在2019年新冠病毒大流行之前，亚洲的数字贸易就已经蓬勃发展，这使得越来越多的公司和消费者上网。随着新的统计数字超出了过去对亚洲数字市场规模的预测，对数字“蛋糕”规模的年度估计正在不断更新。

尽管互联网早期基本上不受监管，但形势已经发生了重大变化。到2020年，亚洲各国政府正在就“仅限数字”贸易协定进行谈判和签署，并迅速扩大更广泛的自由贸易协定中电子商务章节的规模、深度和复杂性。

本报告着重介绍了亚洲值得注意的七个趋势，包括数字生态系统的兴起、区域平台的联系、以5G为动力的数字/物理连接边缘技术的重要性、亚洲作为云服务中心的作用日益增强、包括直播在内的订阅服务的创新使用、解决数字金融服务和支付差距的应用程序日益增多，以及此类数字连接设备和用户可能造成越来越多的滥用或危害。

许多，但并非所有这些关键趋势都在贸易协定中得到了体现。特别值得注意的有三个：全面与进步跨太平洋伙伴关系协定(CPTPP)、数字经济伙伴关系协定(DEPA)和数字经济协议(DEA)。

最后，虽然这三项贸易协定处理了数字经济中的许多关键问题，但它们也表明各国政府仍在努力应对一些重要趋势，包括不一致的数据政策、协调消费者政策、有效管理数字贸易便利化、监管创新技术和整理不一致的数字税收。

内容概览：

数字贸易的兴起

数字贸易趋势

在亚洲协议中应对数字贸易

数字贸易政策的挑战领域

数据传输政策

消费者挑战

数字贸易便利化措施

创新科技

数字税收政策

(翻译：甄叶林 校对：苑艺)

TABLE 1 Comparison of digital trade provisions in CPTPP, DEA and DEPA

Key	No.	Digital trade provisions	DEA	DEPA	CPTPP
✓ Provision is identical (or very close to identical)	1	Commitments to facilitate digital trade	✓	✓	✓
✓ (+) Provision article is more comprehensive	2	No customs duties on electronic transmissions	✓ Article 5	✓ Article 3.2	✓ Article 14.3
✓ (-) Provision article is less comprehensive	3	Non-discrimination of digital products	✓ Article 6	✓ Article 3.3	✓ Article 14.4
✗ No similar provision articles	4	Domestic electronic transactions framework	✓ Article 8	✓ Article 2.3	✓ Article 14.5
	5	Electronic authentication and signatures	✓ (+) Article 9	✗	✓ (-) Article 14.6
	6	Paperless trading	✓ (+) Article 12	✓ (+) Article 2.2	✓ (+) Article 14.9
	7	Electronic invoicing	✓ (+) Article 10	✓ (-) Article 2.5	✗
	8	Electronic payments	✓ Article 11	✓ Article 2.7	✗
	9	Express shipments	✓ Article 13	✓ Article 2.6	✓ Article 5.7
	10	Online consumer protection	✓ Article 15	✓ Article 6.3	✓ Article 14.7

No.	Digital trade provisions	DEA	DEPA	CPTPP
11	Cooperation on competition policy	✓ Article 16	✓ Article 8.4	✗
12	Personal information protection	✓ (-) Article 17	✓ (+) Article 4.2	✓ (-) Article 14.8
13	Unsolicited commercial electronic messages	✓ (+) Article 19	✓ (-) Article 8.2	✓ (-) Article 14.14
14	Submarine telecommunications cable systems	✓ Article 22	✗	✗
15	Location of computing facilities for financial services	✓ Article 25	✗	✗
16	Data innovation	✓ (-) Article 26	✓ (+) Article 9.4	✗
17	Open government data	✓ Article 27	✓ Article 9.5	✗
18	Source code	✓ (+) Article 28	✗	✓ (-) Article 14.17
19	Digital identities	✓ Article 29	✓ Article 7.1	✗
20	Standards and conformity assessment for digital trade	✓ Article 30	✗	✗
21	Artificial intelligence	✓ (+) Article 31	✓ (-) Article 8.2	✗
22	Fintech and regtech cooperation	✓ (+) Article 32	✓ (-) Article 8.1	✗
23	Dispute settlement	✓ (+) Article 21	✓ (+) Article 14	✓ (-) Article 14.18

Source: Adapted from data provided by Deborah Elms (2020), based on agreement texts

附件：推动亚洲数字贸易发展.pdf

链接地址：

http://www3.weforum.org/docs/WEF_GFC_Advancing_Digital_Trade_in_Asia_2020.pdf

菲律宾 2020 年数字经济报告

《菲律宾数字经济报告》是由世界银行（WB）菲律宾小组与菲律宾国家经济和发展局（NEDA）协调的菲律宾数字经济指导委员会合作编写的出版物。该报告评估了菲律宾的数字经济状况，并提出了政策建议，以提高数字采纳率，缩小数字鸿沟，解决 COVID-19 流行病带来的新常态。目标受众是菲律宾决策者，但该报告可能满足更广泛受众的需求，包括私营部门、学术界和智库、发展伙伴以及世行管理层和工作人员。

内容概览：

第一章：菲律宾数字经济概况

第二章：数字基础设施-实现更快、更实惠的互联网普及

第三章：促进数字支付

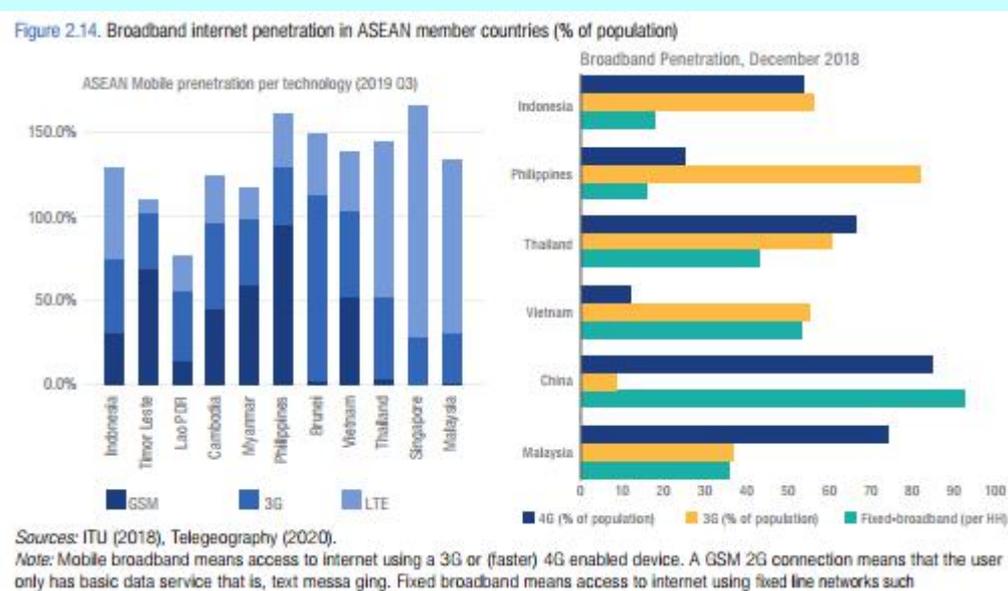
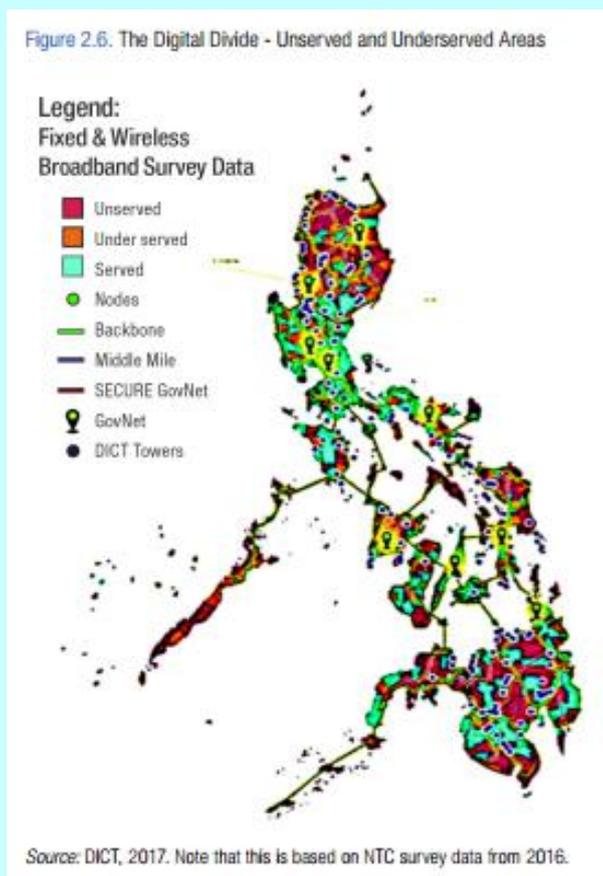
第四章：菲律宾小包裹物流状况

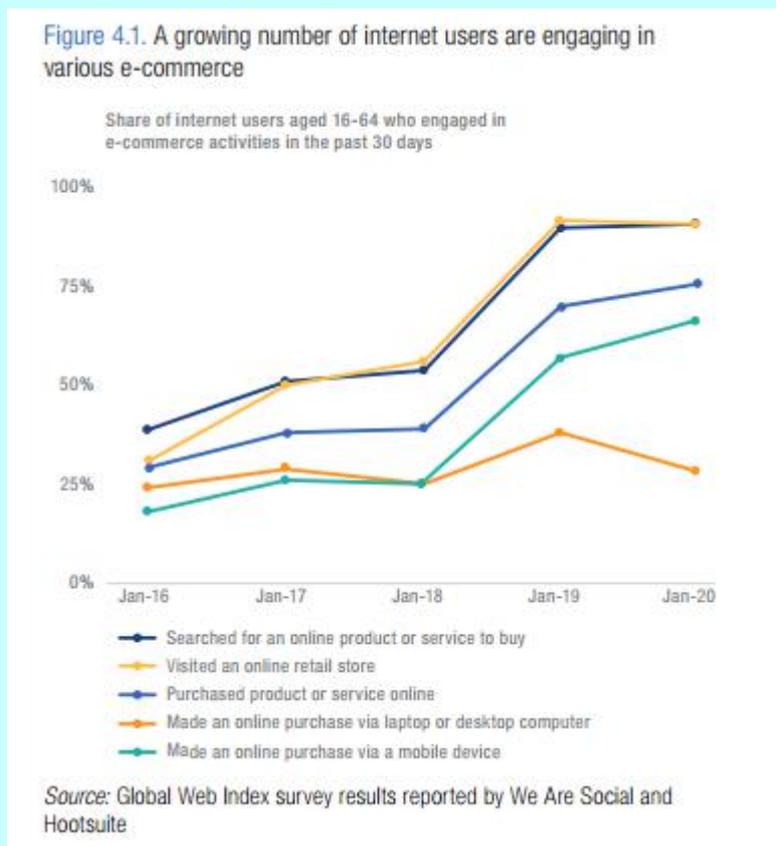
第五章：菲律宾跨境电子商务间接税

第六章：有利和竞争的商业环境

第七章：公共政策的作用和未来的道路

(翻译：刘禹辰 校对：苑艺)





附件：菲律宾 2020 年数字经济报告.pdf

链接地址：

<https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/34606>

【国家社科基金项目统计分析】

本模块通过统计及分析“国家社科基金项目数据库”中，“数字经济”相关项目的数据信息，以便学者了解数字经济领域课题研究动态。

“数字经济”国家社科基金项目统计

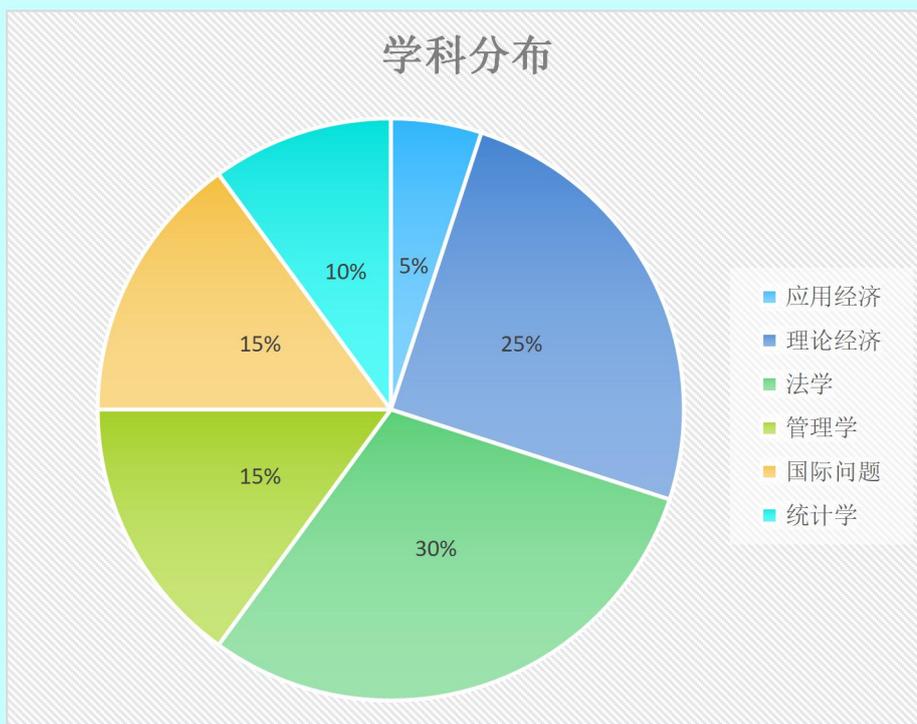
项目类别	学科分类	项目名称	立项时间	项目负责人	工作单位
重大项目		数字经济对我国经济社会发展影响效应测度与统计评价	2019年	陈梦根 洪兴建	北京师范大学 浙江财经大学
重点项目	应用经济	数字经济政府监管再定位及监管体系创新研究	2019年	唐要家	浙江财经大学
重点项目	管理学	基于组织设计的数字经济趋势下企业组织变革研究	2019年	朱祖平	福州大学
重点项目		数字经济的市场与产业理论研究	2018年	李涛	中央财经大学
重点项目		数字经济对中国经济发展的影响研究	2018年	蔡跃洲	中国社科院数量经济与技术经济研究所
一般项目	管理学	数字经济趋势下企业组织变革及其治理研究	2019年	杨林	南京财经大学
一般项目	法学	数字经济竞争法实施难点问题研究	2019年	仲春	暨南大学
一般项目	国际问题研究	5G通信时代美国对华“全政府”科技遏制战略与中国数字经济创新发展研究	2019年	王达	吉林大学
一般项目	管理学	数字经济时代移动营销中的游戏化策略研究	2019年	周飞	华侨大学
一般项目	理论经济	数字经济背景下我国农业协作生态系统绩效评价及实现路径研究	2019年	杨小平	杭州电子科技大学
一般项目	理论经济	数字经济与中小微企业深度融合的内在机理和实现路径研究	2018年	程宣梅	浙江工业大学

一般项目	国际问题研究	数字经济背景下中国对外投资理性增长与治理机制创新研究	2018年	周经	安徽财经大学
一般项目	法学	数字经济时代的合同法制度更新与制度供给研究	2017年	张彤	中国政法大学
一般项目	法学	数字经济时代增值税法的起草与设计研究	2017年	叶姗	北京大学
一般项目	法学	数字经济下跨境无形资产转让定价的国际反避税规则重构研究	2016年	张美红	安徽财经大学
一般项目	法学	数字经济时代国际税收管辖权划分规则之重构研究	2015年	张泽平	华东政法大学
青年项目	统计学	数字经济背景下劳动生产率测算机理与中国经验研究	2019年	姬卿伟	浙江工商大学
青年项目	理论经济	数字经济驱动下中国文化产业发展的路径与机制研究	2019年	田子方	中央财经大学
青年项目	法学	数字经济下我国劳动法面临的挑战与转型研究	2019年	班小辉	武汉大学
青年项目	统计学	我国数字经济增加值核算理论、方法与应用研究	2019年	关会娟	清华大学
青年项目	国际问题研究	全球数字经济治理困境及中国方案选择研究	2019年	王璐瑶	广东外语外贸大学
青年项目	理论经济	中外经济史重大专题：美国数字经济研究	2007年	何泉吟	郑州大学
西部项目	理论经济	我国数字经济空间增长及西部发展带动机制的实证研究	2013年	董晓松	中共四川省委党校

数据来源：国家社科基金项目数据库

“数字经济”国家社科基金项目分析

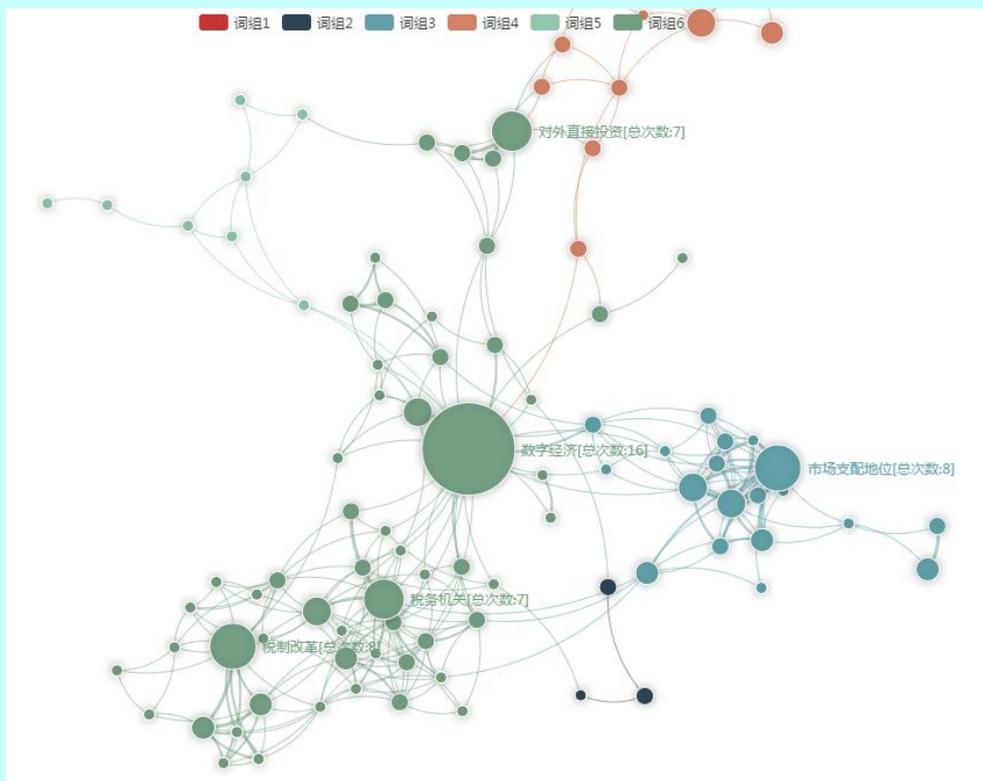
（一）学科分布



国家社科基金“数字经济”相关项目中，学科分类主要集中在“法学”（30%）、“理论经济”（25%）、“管理学”（15%）、“应用经济”（15%）等学科类别。

（二）关键词共现

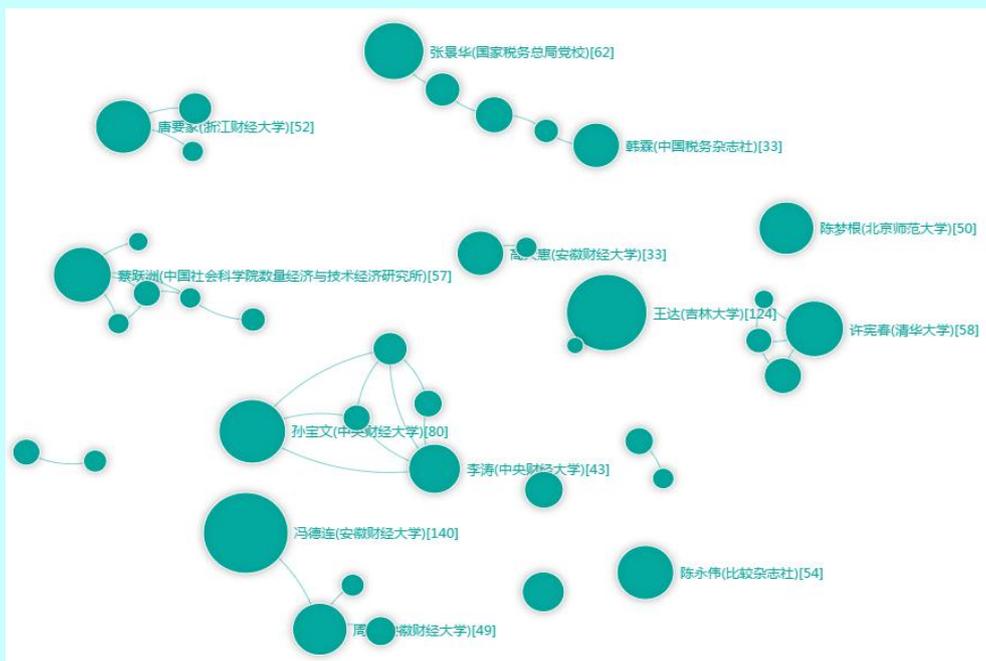
根据“数字经济”国家社科基金项目统计表中的项目名称，分别在知网中进行基金搜索，共检出相关基金项目成果文献共 137 篇，对这些文献进行关键词共现网络分析，得出下图。



从上图的关键词共现网络可以看出，出现频率较高的关键词主要有：数字经济（16次）、税制改革（8次）、市场支配地位（8次）、对外直接投资（7次）、税务机关（7次）。这些主题都是“数字经济”相关国家社科基金项目研究的热点话题。

（三）作者合作分析

对检出 137 篇基金项目成果文献进行作者合作网络分析，得出下图。

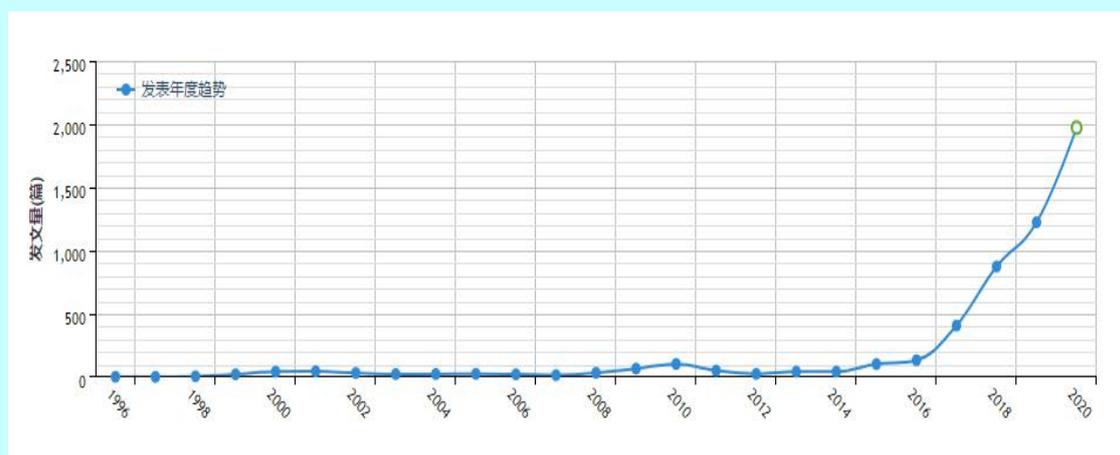


如上图所知可知，“数字经济”相关国家社科基金项目研究中，作者合作形成以项目负责人为中心，同机构研究人员为主的研究团队模式，如王达（吉林大学）、冯德连（安徽财经大学）、孙宝文（中央财经大学）等都与同机构研究人员形成研究团队进行相关国家社科基金项目的研究。

【知识可视化分析】

模块一：年度发文趋势

以“篇名”或“关键词”包含“数字经济”，来源类别选择“全部期刊”，时间不限，在知网进行检索，得到5653篇文献，对检索结果进行知网自带的计量可视化分析，得到下图“数字经济”年度发文趋势。



由上图可知，我国关于金融监管的研究始于20世纪90年代末，在最开始的近20年间，数字经济相关文献数量较少，呈持续缓慢增长的趋势。直到2016年，数字经济相关研究数量骤增，且近指数增长，充分反映了数字经济当前正在成为前沿热点研究领域。

模块二：研究热点分析

以“篇名”或“关键词”包含“数字经济”，来源类别选择“SCI来源期刊”和“核心期刊”，时间限定为“2001年—2020年”，在知网进行检索，得到697篇文献，运用文献计量工具Citespace对检索出的相关文献进行研究热点分析。

(一) 关键词共现

表1 2001—2020年“数字经济”高频词TOP20

序号	关键词	频次	序号	关键词	频次
1	数字经济	574	11	国际税收	11
2	大数据	34	12	国际税收规则	11
3	高质量发展	32	13	互联网	10
4	人工智能	26	14	数字技术	10
5	区块链	20	15	数字服务税	9
6	数字化转型	19	16	生产要素	9
7	数字贸易	16	17	金融科技	9
8	“一带一路”	14	18	税收治理	8
9	常设机构	12	19	云计算	8
10	数据	11	20	数字化	8

表2 中心度大于0.1的数字经济关键词

序号	关键词	中心度
1	数字经济	0.58
2	高质量发展	0.28
3	大数据	0.22
4	常设机构	0.17
5	数字贸易	0.11
6	人工智能	0.10

在综合关键词共现图谱、高频词表、中心度表后，我们可以直观看出，数字经济、高质量发展、大数据、常设机构、数字贸易、人工智能等关键词最为突出，反映了数字经济领域的研究热点。

（二）“数字经济”研究演进

运用 CiteSpace 软件生成 2001 年—2020 年数字经济研究的时区图谱，如下图。图谱上的每一个关键词所处的时区，即这个关键词首次出现的时间，彼此之间的相连线条体现了关键词间相互联系，由此反映出数字经济领域研究热点的演化过程。

通过作者共现可以识别研究领域内的核心作者群体,还可以明晰作者间的合作关系。从作者出现的频次来看,发文量最多的是刘奇超(5篇)、夏杰长(4篇)、李勇坚(3篇)。高产作者,最高也仅5篇,在一定程度上说明当前数字经济的研究成果较为分散,尚未形成核心作者群体。

上图所示,数字经济研究领域呈现几个小规模的研究团体。例如,以刘奇超(上海市浦东新区国家税务局)为中心形成的合作团体,其成员罗翔丹(荷兰全球转让定价联盟有限公司)、刘思柯(中国政法大学民商经济法学院)、屠琳舒(华东政法大学国际法学院)等为跨组织合作,研究主题主要为“数字经济税收问题研究”。但是成员合作次数较少,跨组织合作尚未形成稳定关系,未形成紧密、稳定的研究团体。再如,韩海庭、原琳琳、孙圣力等作者形成的合作团体多为同一机构成员组成,研究主题主要为“数字经济中数据资产化”,但合作次数较少,也为形成紧密研究团体。总体来说,在“数字经济”研究领域的研究成果比较分散,尚未形成合作紧密、稳定的研究团体。

模块四：机构分析



由上图发文机构共现图谱可知,节点较大的机构,发文数量也较多,如中国社会科学院财经战略研究院(10篇)、中国社会科学院研究生院(9篇)、中央财经大学财政税务学院(6篇)等。有关数字经济方面的研究,中国政法大学民

商经济法学院与外部机构合作次数最多,与它合作的机构分别是国家税务总局上海市浦东新区税务局、荷兰转让定价科技股份有限公司、中央财经大学中国财政发展协同创新中心、中国政法大学中欧法学院。总体来说,目前数字经济领域发文机构非常广泛,研机构对数字经济领域缺乏持续深入的关注。

【资源获取门户网站】

1. 数字经济发展观察与监测平台：

<http://szjj.drcnet.com.cn/www/szjj/>

国研网基于丰富的信息资源和多年的数据库建设经验，特别推出了“数字经济发展观察与监测平台”，全面系统整合数字经济相关信息。平台全面、及时、系统收录国内外数字经济最新资讯、政策法规、统计数据、分析报告和理论文章，将围绕两大核心十大板块展开，两大核心即：数字产业化、产业数字化，十大板块依据数字经济的综合信息以及数字技术的重要应用领域展开，包括每日要闻、技术前沿、信息产业、政策法规、研究报告、海外借鉴等。

2. 河北数字经济网：

<http://shuzijingji.hebnews.cn/>

河北数字经济网由河北省数字经济联合会与河北日报报业集团联合主办，开设“心中有数”“专家数论”“数字现场”“数读河北”“数字人物”“数字前言”“‘数’说故事”等栏目，旨在建成河北数字经济成果的展示平台、引领行业发展的信息平台、具有全国影响力的智库平台、行业间协作发展的交流平台、各级政府及企业的服务平台。

3. 中国信息通信研究院：

<http://www.caict.ac.cn/>

中国信息通信研究院现为工业和信息化部直属科研事业单位，是国家在信息通信领域（ICT）最重要的支撑单位以及工业和信息化部综合政策领域主要依托单位。中国信息通信研究院网站公布系列研究成果，包括权威数据和白皮书，如《中国数字经济发展白皮书》、《数字贸易发展白皮书》等等。

4. 浙江数字经济网：

<http://de.zjol.com.cn/>

浙江数字经济网是浙江数字经济成果的展示平台、引领行业发展的信息平台、具有全国影响力的智库平台、行业间协作发展的交流平台，网站包括“权威声音”“前沿趋势”“成果展示”“案例集”“专题活动”等主题内容。

5. 数字经济大会：

<http://www.declangfang.com/>

数字经济大会创办于 2018 年，由经济日报社和廊坊市政府共同主办，连续 3 年在廊坊市举办，已经成为国内数字经济领域重要的思想交流平台、智慧共享平台、商务合作平台和产业推进平台。数字经济大会网站包括新闻动态、政策解读、往届大会嘉宾演讲等内容。

6. 中国经济形势报告网——数字经济：

<http://www.china-cer.com.cn/shuzijingji/>

7. 中国电子商会——数字经济：

<http://www.cecc.org.cn/newslist/shuzijingji>

【馆内图书】

序号	索书号	题名	出版者
1	F492-53/L036	中国数字经济理论与实践	浙江大学出版社
2	F492/D746	中国数字经济及其空间关联	社会科学文献出版社
3	F249.26/J160	数字经济下的新就业与劳动关系变化	社会科学文献出版社
4	D912.174/S371	数字经济与网络法治研究	中国人民大学出版社
5	F062.5/W498	数字经济大趋势:正在到来的商业机遇	人民邮电出版社
6	F492/Z657	数字经济:迈向从量变到质变的新阶段	电子工业出版社
7	F492/X685	数字经济:新经济 新治理 新发展	经济日报出版社
8	F492/Z175	数字经济背景下价值评估研究	中国财政经济出版社
9	F492.3/Y890	新基建:数字经济重构经济增长新格局	中国经济出版社
10	F810.424/L036	全球数字经济的增值税研究	经济科学出版社
11	G124/F168/3	数字经济下的文化创意革命	商务印书馆
12	F492/T216	数字经济:影响未来的新技术、新模式、新产业	人民邮电出版社
13	F713.361.3/Y109	区块链+赋能数字经济	机械工业出版社
14	F492/L314	数字经济:新时代 再起航	人民邮电出版社
15	F491/W465/2:2019	全球数字经济竞争力发展报告	社会科学文献出版社·皮书出版分社

主编: 刘雁 周莉

编辑: 苑艺 王凯艳 刘倩 邸焯梅 张欣 刘禹辰 甄叶林