

# 专题：数字经济

## *Digital Economy*

### 客座编辑



程学旗 (1971- ), 男, 中国科学院计算技术研究所研究员、副所长, 中国科学院网络数据科学与技术重点实验室主任, 大数据分析系统国家工程实验室副主任, 中国计算机学会 (CCF) 大数据专家委员会秘书长, CCF中国数字经济50人论坛秘书长, 中国中文信息学会信息检索与内容安全专业委员会主任, 《大数据》期刊副主编。国家杰出青年科学基金、国务院特殊津贴获得者。主要研究方向为网络数据科学、大数据系统、社会计算、Web信息检索与数据挖掘。曾获得国家技术发明奖二等奖1次, 国家科学技术进步奖二等奖3次, 北京市科学技术奖2次, 行业协会科学技术奖一等奖4次。



杜小勇 (1963- ), 男, 博士, 中国人民大学信息学院教授、学术委员会主任、博士生导师, 数据工程与知识工程教育部重点实验室 (中国人民大学) 主任。兼任CCF理事、CCF大数据专家委员会主任, CCF中国数字经济50人论坛委员, 《大数据》期刊副主编, 全国信息技术标准化技术委员会大数据标准工作组副组长。曾获得国家科学技术进步奖二等奖、北京市科学技术进步奖一等奖、教育部科学技术进步奖一等奖、中国计算机学会科学技术奖一等奖等。

## 导读

随着新一轮数字技术革命和产业变革的不断蔓延与深化,数字经济的战略地位日益凸显。助力数字经济发展,夺取国家竞争新优势,是各国和地区施策布局的重点和热点。步入“十四五”之后,我国先后提出《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》《“十四五”数字经济发展规划》,以期做强、做优、做大数据经济。尽管如此,各界对数字经济中与数据相关的问题的认识和理解还不够客观、全面与深刻,这成为学术界关注的重点领域。为了深化对此议题的理解,本刊组织了“数字经济”专题。经过专家评审,最终录用8篇文章,文章主题涵盖数据治理、数据要素、数字平台风险治理、数字金融监管、数据与算法安全、交易机制、数据中介等多个方面。本专题按照治理/监管和发展两个部分来组织。

第一部分探讨数字经济领域数据和算法的治理或监管问题。在数据治理方面,杜小勇等基于数据治理价值链模型,构建数商生态市场主体模型,明晰数据要素市场需具备的核心市场主体和职能,为构建数据基本制度提供系统化分析框架。赵泽睿指出了数字平台公司的治理困境,并梳理和比较了中日美治理制度的改革理念与实践,提炼出各国在多方利益相关者间构建风险沟通渠道的治理改革共识,提出区域性合作发展面临的阻碍与可行路径建议。李汶龙等重新解读数据治理,并提

出我国数据治理问题的元思维概念。

在数字监管方面,王德军等分析了平台企业金融业务的风险与监管痛点,构建了金融风险评价模型,期望推动平台经济监管模式向主动监管、穿透监管、一致性监管转变。靳小龙等梳理了促进平台经济创新发展的关键技术问题,从体系架构构建、监管体系完善、核心技术突破、平台模式创新方面提出促进平台生态创新发展的建议。

第二部分重点关注数字经济细分领域及数据交易发展的议题。邓钊敏等讨论了基于交易委托账本、自动做市商和聚合器方法的交易机制的实现问题,并归纳了不同实现方案之间的联系与区别,最后分析了去中心化交易面临的公平性、安全性与匿名性等问题。

在数据交易流转方面,陆志鹏提出构建面向不同标的物的数据要素三级市场体系以及数据要素市场的经济性分析模型,试图为加快推进数据要素市场化建设、充分发挥数据要素潜在价值奠定基础。李振华等讨论了多类数据中介着重解决的不同实践难题,建议根据场景需要,积极探索创新多元化的数据中介形式,建设良好可信的数据生态,充分释放数据要素的价值。

受篇幅所限,本专题难以覆盖数字经济领域的方方面面。希望通过本专题,读者对数字经济特别是与数据相关的政策、理论和技术等问题有一个更全面的认识,共同推动数字经济发展迈入新阶段。