

# “法治 + 科技 + 信用”三位一体的网络空间治理模式

姜平

广东农工商职业技术学院, 广东 广州 510000

**摘要：** 在数字化浪潮迅猛发展的当下，网络空间已经成为人们日常生活中的一个重要领域，其治理工作的重要性也日益凸显。基于此，笔者将在本文中立足于“法治 + 科技 + 信用”三位一体网络空间治理模式视角，详细分析当前网络空间治理中存在的问题，并从多维度提出网络空间治理的新模式与新路径，希望能为读者提供一些参考与帮助。

**关键词：** 网络空间；法治化；网络执法

## The Three-In-One Governance Model of "Rule Of Law + Technology + Credit" for Cyberspace

Jiang Ping

Guangdong Polytechnic College of Agriculture and Commerce, Guangzhou, Guangdong 510000

**Abstract：** With the rapid development of the digital wave, cyberspace has become an important part of people's daily lives, and the importance of its governance is becoming increasingly prominent. Based on this, in this article, the author will analyze in detail the current problems in cyberspace governance from the perspective of the "rule of law + technology + credit" trinity cyberspace governance model, and propose new models and paths for cyberspace governance from multiple dimensions, hoping to provide some reference and help for readers.

**Keywords：** cyberspace; rule of law; cyber law enforcement

### 引言

网络空间的出现极大地促进了信息的传播与交流，同时也推动了经济、政治与文化等各个领域的深刻变革。然而网络空间在带来诸多便利的同时也容易滋生例如网络诈骗、数据泄露、网络暴力、虚假信息传播等一系列复杂且严峻的问题。这些问题不仅威胁到个人的隐私、财产乃至安全，也对社会秩序、国家安全以及全球治理体系构成了严峻挑战。因此，探索一种更加高效、全面、可持续的网络空间治理模式迫在眉睫<sup>[1]</sup>。

### 一、网络空间治理的现状与挑战

网络空间治理是一项复杂且多维的议题。网络空间作为人们生活与学习中不可或缺的一项重要组成部分，其治理状况会直接关系到社会的稳定与团结。为此，各国政府和国际组织都在积极探索有效的网络空间治理方式，并积极通过制定法律法规、加强技术监管、推动行业自律等多种手段，努力维护网络空间的秩序和安全。然而，这些努力并未能完全应对网络空间治理面临的挑战<sup>[2]</sup>。

其中大多数挑战都来自数字技术快速发展所带来的新问题。一方面，新兴技术如人工智能、大数据、区块链等的应用，为网络空间治理提供了新的工具和手段，但同时也带来了数据泄露、隐私侵犯、网络诈骗等新的风险。这些风险不仅威胁到个人的权益，也可能对国家安全和社会稳定造成严重影响。另一方面，法

律法规的滞后性使得其在面对新技术、新问题时显得力不从心。现有的法律法规往往无法完全适应网络空间的快速发展，导致在治理过程中出现法律空白或法律冲突的情况<sup>[3]</sup>。

除此之外，信用体系在网络空间中的缺失或不完善也是一大挑战。在网络空间中，由于信息不对称和匿名性的存在，信用问题尤为突出。网络谣言、虚假信息、恶意攻击等行为屡禁不止，严重破坏了网络空间的信任环境。而缺乏有效的信用评价体系和惩戒机制，使得这些行为难以得到有效地遏制和惩罚。

### 二、法治、科技与信用在网络空间治理中发挥的作用

#### （一）法治在网络空间治理中的作用

法治为网络空间提供了明确的法律框架与规范，并确立了网络行为的基本准则，明确了网络主体的权利与义务，为网络活动

的合法性和正当性奠定了坚实的法律基础。同时，法治通过具体法律法规的制定和执行，对网络空间中的各种行为进行规范和约束，有效打击网络犯罪，如非法侵入计算机系统、传播计算机病毒、利用网络进行诈骗等，保护个人隐私和数据安全，维护了网络空间的安全和稳定<sup>[4]</sup>。

此外，法治还促进了网络空间的发展，为技术创新和创业活动提供了良好的法律环境，鼓励企业和个人在网络空间进行创新和探索。通过制定反垄断、反不正当竞争等法规，法治维护了网络市场的公平竞争环境，保护了消费者和企业的合法权益，推动了网络经济的繁荣发展。与此同时，法治还有助于普及网络空间法律知识，提高公众的法律意识和素养，使公众了解网络空间中的法律规定和权利义务，自觉遵守法律，维护网络空间的秩序和安全。法治精神的培养更是网络空间治理的重要支撑，它促使公众形成依法行事、尊重法律、维护法律权威的良好风尚，推动了网络空间治理的法治化进程。综上所述，法治在网络空间治理中发挥着全面而深入的作用，为网络空间的健康、有序发展提供了坚实的法律保障<sup>[5]</sup>。

### （二）科技在网络空间治理中的应用

随着科学技术的飞速发展，各类数字化技术的出现使得网络空间监管效率得到了全方位的提高，不仅推动了治理的创新发展，同时也优化了用户的体验与服务。通过大数据与人工智能技术，网络空间治理能够实时收集和分析海量数据，精准识别并预警违法违规信息，大大提高了监管的效率和准确性。加密技术、防火墙与入侵检测系统等安全技术的应用，有效增强了网络空间的安全防护能力，保护了用户隐私和数据安全<sup>[6]</sup>。区块链技术的引入，为网络空间构建了一个去中心化的信任体系，提高了透明度和可信度，智能合约的应用则实现了监管和处罚的自动化。云计算技术使得资源共享和弹性扩展成为可能，为网络空间治理提供了灵活高效的计算环境，并支持大数据分析平台对海量数据进行深入全面的分析。此外，科技还通过提供个性化服务和便捷的身份认证等方式，优化了用户体验，提高了用户满意度和黏性。总之，科技在网络空间治理中发挥着至关重要的作用，它不断推动着网络空间治理的智能化、高效化、安全化发展<sup>[7]</sup>。

### （三）信用在网络空间治理中的构建与作用

信用的构建在网络空间治理中首先体现在对个体行为的约束与规范上。在网络空间中，每个个体都拥有虚拟身份，其行为往往难以直接与现实身份挂钩，这导致了一些人在网络上的不诚信行为，如网络诈骗、虚假宣传、侵犯他人隐私等。为了有效遏制这些行为，信用体系的构建显得尤为重要。通过建立完善的信用评价体系，对个体在网络空间中的行为进行记录、评估与公开，可以让不诚信行为无所遁形，从而引导个体自觉遵守网络道德规范，维护网络空间的清明。

其次，在网络空间中，电子商务、互联网金融等新业态蓬勃发展，而信用的存在则为这些业态提供了坚实的信任基础。消费者在选择商品或服务时，往往会参考商家的信用评价，信用良好的商家更容易获得消费者的青睐和信任。同时，信用体系的构建也为金融机构提供了风险评估的依据，有助于降低金融风险，

推动金融市场的健康发展<sup>[8]</sup>。

值得注意的是，信用的构建并非一蹴而就，它需要政府、企业、社会组织以及广大网民的共同努力。政府应加强对信用体系建设的规划和引导，完善相关法律法规，为信用体系的构建提供有力保障。企业应积极参与信用体系建设，建立健全内部信用管理制度，提高产品和服务质量，树立良好的企业形象。社会组织应发挥桥梁和纽带作用，推动社会各界共同参与信用体系建设。广大网民也应增强信用意识，自觉遵守网络道德规范，共同维护网络空间的信用环境<sup>[9]</sup>。

## 三、“法治+科技+信用”三位一体的网络空间治理模式实施路径

### （一）建立网络空间治理的基本规则

建立网络空间治理的基本规则，是构建“法治+科技+信用”三位一体网络空间治理模式的基石。网络空间作为人类社会的新领域，其开放性、匿名性、跨地域性等特点，使得传统治理方式难以完全适应。因此，必须制定和完善一系列适应网络空间特点的基本规则，以法治为引领，确保网络空间的健康有序发展。

为此，有关部门应当进一步明确网络空间各主体的权利与义务。网络空间不是法外之地，每个网民都应享有合法的言论自由、信息获取权、隐私权等基本权利，同时也应承担不传播虚假信息、不侵犯他人合法权益、遵守网络道德规范等义务。这些权利与义务的明确，是网络空间治理的基本前提，也是维护网络秩序、促进网络和谐的重要保障。网络空间的行为多种多样，包括信息发布、交易、社交等，这些行为都应受到法律的约束和规范。对于网络谣言、网络诈骗、网络暴力等违法行为，应依法予以惩处，形成有效的震慑力。同时，对于网络新业态和新技术应用，如网络直播、自媒体、算法推荐等，也应及时制定相关规则，确保其健康发展<sup>[10]</sup>。

由于网络空间的执法难度较大，因此需要为其配备专业的执法队伍与先进的技术手段。想要实现这一点，就要加强对网络执法队伍的建设与培训，不断提高其执法能力与水平。除此之外，还要加强跨部门与跨地区的协作配合，进而形成网络执法合力，对于网络违法行为做到有法必依、执法必严、违法必究，维护网络空间的法治秩序。

最后，加强网络法制宣传教育也是提升网络空间治理效果的一条重要途径。通过网络法治宣传教育能够有效提高公众对网络法律的认识和了解。同时也要鼓励公众积极参与网络监督，对网络违法行为进行举报和投诉，形成全社会共同维护网络法治的良好氛围<sup>[11]</sup>。

### （二）提升网络空间治理的精细化水平

网络空间以其强大的影响力，逐渐渗透到人们日常生活中的每个角落。然而网络空间特有的匿名性与开放性也为各类不法分子提供了可乘之机。随着网络诈骗、网络谣言以及侵犯隐私等各种问题层出不穷，网络安全逐渐成为当前社会重点关注的一个问题。

想要实现网络空间治理的精细化,首先需要建立完善的法律法规体系。法律法规是网络空间治理的基础,应明确界定网络行为的合法与非法边界,对网络犯罪、网络侵权等行为进行严厉打击,同时保护网民的合法权益。在此基础上,还应加强对法律法规的宣传和普及,提高网民的法律意识,使其自觉遵守网络行为规范。其次则是要加强网络监管技术的研发和应用。随着网络技术的不断进步,网络监管也面临着新的挑战。应充分利用大数据、人工智能等先进技术,提高网络监管的效率和准确性。例如,广州市通过引入先进的监测、识别和过滤技术,实现对网络有害信息的快速发现和处置。同时还鼓励和支持互联网企业创新研发,利用技术手段优化网络生态,如指导应用程序分发平台加强审核把关,提升网络直播、短视频等行业的内容审核标准和功能规则。

### (三) 构建网络空间的诚信体系

科技在构建网络空间诚信体系中发挥着不可或缺的作用。利用大数据、人工智能、区块链等先进技术,可以实现对网络失信行为的精准监测和预警。例如,通过大数据分析,可以及时发现网络交易中的异常行为;利用区块链技术,可以确保网络信息的真实性和不可篡改性,为网络诚信提供技术支撑。同时,科技手段还能提高网络监管的效率和准确性,降低监管成本。政府部门和平台企业应积极引入和应用这些先进技术,提升网络空间诚信治理的智能化水平。

信用是构建网络空间诚信体系的核心要素。通过建立健全网络信用体系,可以对网络主体的信用状况进行全面评估和管理。一方面,可以建立网络信用档案,记录网络主体的信用行为,为网络交易提供信用参考;另一方面,可以实施信用奖惩机制,对网络守信主体给予表彰和奖励,对网络失信主体进行联合惩戒。此外,还应加强对网络信用信息的共享和应用,推动形成全社会共同参与的网络诚信建设格局<sup>[13]</sup>。

在信用方面,广州市积极推动网络诚信制度化建设,实施互联网信息服务领域严重失信“黑名单”制度和惩戒机制。通过建立健全互联网违法和不良信息举报一体化受理处置体系,鼓励广大网民积极参与网络生态治理,如实提供网络生态乱象违法违规线

索。对于违法违规的网站平台、账号及运营主体,广州市依法依规进行严肃查处,并公开曝光典型案例,形成有效的震慑作用。

### (四) 加强协同治理,形成合力效应

在实施“法治+科技+信用”三位一体的治理模式时,应注重三者之间的协同配合。首先,政府应发挥主导作用,制定和完善网络空间治理的法律法规,为网络空间治理提供法治保障。同时,政府还应加强跨部门、跨地区的协调配合,打破信息壁垒,实现资源共享,提高治理效率。企业应承担起社会责任,遵守法律法规,加强自我监管,确保网络产品和服务的安全可靠。同时,企业还应积极利用科技手段,提升网络空间治理的智能化水平。其次,社会组织作为网络空间治理的重要力量,应充分发挥其桥梁和纽带作用,连接政府、企业和网民,推动各方共同参与网络空间治理<sup>[14]</sup>。广大网民也应增强网络安全意识,自觉遵守网络行为规范,积极参与网络监督,共同维护网络空间的清朗。以广州市为例,在“粤·清朗”网络生态治理百日行动中,广东省委网信办、省公安厅等26家省有关单位联合行动,共同推动网络生态治理工作取得积极成效。同时,广州市还加强与网民的互动沟通,通过举办网络素养教育活动、发布典型案例等方式,提升网民的网络法治意识和媒介素养,引导网民文明上网、理性表达。<sup>[15]</sup>

## 四、结语

综上所述,本文立足于“法治+科技+信用”三位一体的网络空间治理模式,对当前网络空间治理中存在的问题进行了深入分析,并从多维度提出了网络空间治理的新模式与新路径。通过建立网络空间治理的基本规则、提升治理的精细化水平、构建诚信体系以及加强协同治理等手段,旨在形成政府主导、企业自律、社会组织和网民共同参与的治理格局。随着科学技术的飞速发展,未来有关部门还应当继续探索和完善这一治理模式,汇聚起网络空间治理的强大合力,共同应对挑战,维护网络空间的安全、秩序和公共利益,为构建人类命运共同体贡献出一份力量。

## 参考文献

- [1] 杨发辉. 网络舆情治理模式与经验研究 [N]. 重庆科技报, 2024-09-05(007). DOI: 10.44517/n.cnki.ncqkj.2024.000346.
- [2] 罗楚湘. 网络空间国际治理中国方案的形成、遵循与路径 [J]. 广西社会科学, 2024, (01): 111-121.
- [3] 朱浩齐. 共同构建未成年人网络空间治理新模式 [J]. 中国信息安全, 2024, (01): 46-49.
- [4] 张毅. 网络空间国际合作治理: 现实挑战与机制重构 [J]. 国家治理, 2023, (23): 45-51. DOI: 10.16619/j.cnki.cn10-1264/d.2023.23.008.
- [5] 贾激. 网络空间主权的软法问题研究 [D]. 内蒙古大学, 2023. DOI: 10.27224/d.cnki.gnmdu.2023.000450.
- [6] 赵彦云. 全球网络空间治理的规范竞争与价值重构 [D]. 外交学院, 2023. DOI: 10.27373/d.cnki.gwjxc.2023.000031.
- [7] 彭钰. 基于数据主权的网络空间治理模式研究 [D]. 西南政法大学, 2023. DOI: 10.27422/d.cnki.gxzf.2023.000690.
- [8] 唐巧盈. 中国特色网络空间治理: 理论探析与实践研究 [D]. 上海社会科学院, 2022. DOI: 10.27310/d.cnki.gshsy.2022.000143.
- [9] 何伟, 赵钰翔. 中国网络空间命运共同体的研究现状与展望 [J]. 北京航空航天大学学报(社会科学版), 2023, 36(04): 54-61. DOI: 10.13766/j.bhsk.1008-2204.2021.0926.
- [10] 黄楚新, 郭海威. 我国网络空间治理现状及发展趋势 [J]. 前线, 2022, (04): 46-49.
- [11] 周佑勇. 社会主义核心价值观融入网络空间治理现代化的法治逻辑 [J]. 江苏行政学院学报, 2022, (01): 120-128.
- [12] 那朝英. 网络空间治理中的政府责任——基于多主体互动视角 [J]. 贵州省党校学报, 2021, (05): 30-37. DOI: 10.16436/j.cnki.52-5023/d.2021.05.004.
- [13] 王向阳. 网络空间治理的国际规范研究 [J]. 情报杂志, 2021, 40(07): 80-85.
- [14] 卢璐. 多元主体协同共治模式下的网络空间治理体系构建 [J]. 法制博览, 2021, (16): 23-25.
- [15] 王晓圣. 全球网络空间治理困境与中国对策研究 [D]. 山西大学, 2021. DOI: 10.27284/d.cnki.gsxu.2021.000353.