Research on How Ideological and Political Work in the Big Data Industry Can Strengthen the Development of a Culture of Integrity Under the Guidance of Party Building

Dong Wang

Jiangsu Provincial Big Data Management Center, Nanjing, Jiangsu, 210036, China

Abstract

Against the backdrop of the accelerated development of the digital economy,the big data industry has increasingly become a vital supporting force for advancing the modernization of national governance systems and governance capacity.Meanwhile,it is confronted with practical challenges such as the concentration of data power,the complexity of business processes,and the concealment of integrity risks.Party building leadership serves as the fundamental political guarantee for industry development,continuously playing a role in value guidance and organizational cohesion within ideological and political work,thereby providing a stable political foundation and institutional support for the construction of an integrity-oriented culture.In this process,the deep integration of digital technologies with Party building work further expands the pathways for integrity risk prevention and control,making supervisory mechanisms more precise and efficient while strengthening cultural guidance in a sustained and in-depth manner,thus promoting high-quality and standardized development of the big data industry.

Keywords

Party building leadership; big data industry; ideological and political work; integrity culture construction

党建引领下大数据行业思想政治工作赋能廉洁文化建设研究

王栋

江苏省大数据管理中心，中国 · 江苏 南京 210036

摘　要

在数字经济迅速发展的大环境下，大数据行业渐渐变成助推国家治理体系和治理能力现代化的重要力量，但是它也存在着数据权力集中、业务流程繁杂、廉洁风险隐蔽等现实问题。党建引领是行业发展的本质政治保障，思想政治工作一直发挥着价值引领、组织凝聚的作用，给廉洁文化建设给出稳定的政治基础以及制度保障。在此过程中，数字技术同党建工作的深度融合，又拓宽了廉洁风险防控的途径，监督机制更加准确高效，文化带领更加深度持久，然后助推大数据行业高质量、规范化发展。

关键词

党建引领；大数据行业；思想政治工作；廉洁文化建设

1 引言

伴随数字技术在社会治理、产业发展中得到广泛应用，大数据行业也由原来的单一技术支撑向综合性治理平台转变，大数据行业在数据采集、处理、应用过程中所有着的权力属性也越来越大，对行业规范运行提出了更高的要求。在此情况下，行业内部的价值导向及行为约束问题越来越突出，在数据资源分配、项目管理、技术服务等环节中廉洁风险越来越隐蔽、越来越繁复 [1]。加强党建引领下的思想政治工作，不光有利于加强组织体系的政治功能，又可以借助价值塑造及行为规范来增加行业整体治理水平。从思想政治工作和廉洁文化建设协同推进途径入手实行分析，对大数据行业实现制度约束以及文化带领的有机统一有现实意义。

2 党建引领下大数据行业廉洁治理的政治逻辑与制度要求

2.1 坚持党对大数据行业治理体系的全面领导

在数字经济深度融入国家治理体系的背景下，大数据行业已从单纯的技术支撑领域转变为承载公共治理功能的重要基础设施，其运行逻辑不仅体现技术属性，更深度嵌入政治属性与制度属性。因此，必须始终坚持党对大数据行业治理体系的全面领导，将党建引领贯穿数据资源配置、平台系统建设与行业生态治理全过程，确保技术发展始终服从并

【作者简介】王栋（1975–），男，中国安徽泗县人，本科，政工师六级，从事思想政治研究。

服务于国家战略需求与公共利益导向。

在具体治理实践中，应推动党组织领导作用制度化嵌入企业治理结构与业务运行流程，通过明确党委在重大事项决策、关键项目审批及核心资源配置中的统领地位，实现政治导向对技术路径的有效引领。同时，将组织体系优势转化为治理效能优势，构建权责清晰、运行协同、监督有力的现代化治理框架，使数据要素流动、算法模型运行及平台资源调度始终处于制度化监管与政治引领的双重约束之下，从根本上保障行业发展的正确方向与安全边界。

2.2 构建协同推进的廉洁文化建设制度体系

大数据行业廉洁文化建设不是单一的道德倡导或阶段性教育，而是贯穿行业运行全周期的系统性治理工程，其核心在于通过制度设计实现价值引导与行为约束的深度融合。在数据权力不断集聚、技术流程日益复杂的现实条件下，廉洁风险呈现出隐蔽化、链条化与技术化特征，传统依赖事后监督的治理模式已难以适应现实需求。

因此，需要以党建引领为核心驱动力，构建政治引领、制度约束与技术治理相统一的廉洁文化建设体系。从制度层面看，应强化分层分类管理机制，将廉洁要求嵌入数据采集、处理、分析与应用等关键环节，实现全过程制度覆盖；从组织层面看，应建立覆盖重点领域与关键岗位的廉洁责任体系，推动责任传导与压力传递同向发力；从文化层面看，应通过持续性教育引导与典型示范机制，将廉洁理念由外在规范转化为内在认同，逐步形成稳定、可持续的行业行为规范体系。

2.3 数字治理背景下廉洁风险结构演化与治理导向

在数据要素市场化配置不断深化的背景下，大数据行业廉洁风险结构正在发生深刻变化，其表现不再局限于传统意义上的权力寻租或流程违规，而是呈现出多维嵌套与技术隐蔽并存的复杂形态。从权力运行维度看，数据资源配置权、平台运营权与算法决策权逐步向关键技术节点集中，容易形成隐性权力结构，增加监督盲区；从技术运行维度看，算法模型的复杂性与“黑箱化”特征，使部分关键决策过程缺乏透明性与可解释性，削弱了传统监督机制的有效性；从数据流动维度看，跨区域、跨平台的数据交互不断增强，进一步模糊了权责边界与监管范围，增加了治理难度。

在此背景下，廉洁治理必须从单一制度约束转向系统协同治理路径，推动思想政治工作、制度规范与数字技术手段的有机融合，通过强化价值引领稳定行为预期，通过制度嵌入明确权力边界，通过技术赋能提升监督穿透力，从而构建适应数字化发展特征的现代廉洁治理体系。

3 大数据行业思想政治工作融入廉洁文化建设的内在机理

3.1 价值引领与制度约束协同作用的生成逻辑

大数据行业思想政治工作融入廉洁文化建设，本质上是价值体系重构与制度体系优化的协同过程，其核心在于通过政治引领实现行业行为逻辑的规范化重塑。在数字经济快速演进背景下，技术创新与商业模式迭代显著加快，行业运行逻辑逐步由经验驱动转向数据驱动，但与此同时，价值判断容易受到效率导向与利益逻辑的挤压，导致行为规范与制度执行之间出现张力。

思想政治工作通过持续的价值塑造与政治教育机制，在行业内部构建稳定的认知框架与行为预期，使从业主体在复杂技术环境中保持明确的价值坐标。廉洁文化建设则通过制度化规范与行为约束机制，将价值导向转化为可执行、可监督的制度安排，实现从“理念认同”向“行为自觉”的转化。二者相互嵌套、相互支撑，共同构成大数据行业治理体系中不可替代的基础性结构。

3.2 数据要素驱动下廉洁风险结构的演化特征

在数据要素成为核心生产要素的背景下，大数据行业廉洁风险呈现出明显的结构性重塑特征，其风险来源由传统单点权力偏差转向多维系统性风险叠加。从权力结构来看，数据资源配置权、算法设计权与平台运行权逐渐集中于少数技术与管理节点，形成“技术型权力中心”，其运行过程具有较强专业壁垒与隐蔽属性，增加了外部监督难度。

从技术结构来看，算法模型复杂化与数据处理自动化程度提升，使部分关键决策过程被嵌入系统逻辑之中，形成“算法中介型决策机制”，导致责任链条延长与责任边界模糊。从数据结构来看，跨平台流动与跨区域协同不断增强，使数据资源呈现动态分布特征，传统基于静态边界的监督方式难以实现全覆盖监管。在多重结构叠加作用下，廉洁风险由显性违规逐步转向隐性偏差与系统性失衡。

3.3 思想政治工作在行业治理体系中的基础性功能

思想政治工作在大数据行业治理体系中发挥着基础性、方向性与长期性的支撑作用，其核心价值在于通过稳定的价值供给机制，抵御技术快速迭代过程中可能产生的价值漂移风险。在行业技术更新速度加快、组织结构不断重构的背景下，单纯依赖制度约束难以形成稳定的行为预期，而思想政治工作则通过持续性教育与组织化引导，在行业内部形成统一的价值认同体系。

通过政治理论学习、职业伦理教育与行业规范培训的系统整合，可以有效强化从业人员对技术边界与制度边界的双重认知，使其在复杂业务场景中形成稳定的行为判断标准。同时，通过制度化学习机制与常态化教育体系建设，将思想政治工作嵌入岗位管理与组织运行全过程，使其从阶段性活动转化为持续性治理机制，从而实现价值引导的常态化与稳定化输出。

3.4 廉洁文化建设对数字化治理能力提升的结构性支撑

廉洁文化建设在大数据行业治理体系中不仅具有规范约束功能，更具有结构性支撑意义，其本质在于通过价值内

化机制降低制度运行成本并提升治理效率。在廉洁文化体系逐步完善的过程中，行业内部形成稳定的行为规范与道德预期，使制度执行从“外部强制约束”逐步转向“内部自觉遵循”。

从治理机制看，廉洁文化通过塑造共同价值基础，增强组织内部协同能力，提高风险识别与应对效率；从运行机制看，其通过强化行为一致性，减少制度执行过程中的摩擦成本与信息不对称；从发展机制看，其通过长期价值积累，推动形成稳定可持续的行业治理生态。在数字技术与制度治理深度融合的背景下，廉洁文化进一步强化了治理体系的韧性与适应性，使大数据行业治理由“刚性控制”向“刚柔并济”转型。

4 党建引领下大数据行业思想政治工作赋能廉洁文化建设的实践路径

4.1 强化党组织在数据治理与业务流程中的嵌入机制

上海数据集团自成立之日起，就把党建工作融入到数据资源开发、数据运营管理及数据要素流通等主要业务环节当中，创建起党委统一领导、纪委助推、各所属企业执行的工作体系。集团党委把重大数据项目立项、数据资产运营、数据安全管理等重要事项纳入党组织研究议题，助推党建工作同数据治理同步谋划、同步部署、同步执行。党组织全程加入数据资源整合、公共数据授权运营的风险研判和决策监督，加强核心岗位、核心流程、关键环节的廉洁管控。凭借建立包含集团各部门以及所属企业的廉洁责任体系，把党员骨干配置到数据治理、平台建设、运营管理等重点岗位上，形成党建引领业务、业务检验党建成效的工作格局。实践证明，上海数据集团有效地推进了数据治理的规范化水平，形成了“廉而有为”的企业文化导向，增加了数据资产运营过程中风险防控的能力以及组织治理的效能。

4.2 推进思想政治教育与数字化业务场景深度融合

中国移动靠着自身在大数据、数字平台建设方面的优势，不断推进思想政治教育同数字化业务场景的深度融合，创建起“清廉移动”廉洁文化品牌。企业创建党委导学、干部轮学、支部研学、党员深学、网格讲学的全链条学习体系，靠着智慧党建系统、中国移动网上大学以及线上教育平台开展常态化廉洁教育。中国移动把廉洁教育内容嵌入到数字化办公平台、日常管理系统中，用廉洁微视频、实例警示教育、线上专题课程等方式实现教育资源的实时推送 [5]。同时创建红色云集等数字平台，把廉洁文化内容同员工业务学习一起表现出来，使从业人员在平台运营、数据管理、项目实行等各个环节中一直接受纪律教育及廉洁提醒。借助数字技术助推思想政治工作，企业廉洁文化传播的覆盖面和参与度明显增强，创建起线上线下相融合、教育与业务齐头并进的廉洁文化建设新形式。

4.3 构建以廉洁文化为核心的数据行业价值引导体系

国网晋江市供电公司根据数字化转型背景下的廉洁风险防控需求，把廉洁文化建设同数据监督体系建设融合起来，主动创建以廉洁价值导向为引领的行业治理体系。公司以电力营销大数据为基础，创建“专业＋监督”数智化监督形式，靠着跨系统数据整合以及业务监控模型创建，对电价管理、业扩报装、电费收缴等重要业务实行全过程监督。纪检部门同营销专业部门联合创建数据分析研判机制，用大数据技术对异常数据实行实时识别和风险预警，实现问题发现、核查处置、整改反馈的闭环管理。公司同时开展廉洁文化宣传及警示教育，把廉洁从业要求融入到岗位职责、绩效考核、职业行为规范中，让员工树立正确的价值观念。数字监督和廉洁文化双向融合之后，企业廉洁风险识别能力明显提高，监督精准度及治理效能不停加强，形成了数据驱动、文化引领、制度保障三者共同发力的廉洁治理形式。

5 结语

数字经济不断深入发展之时，大数据行业的规范运行以及廉洁建设便成了治理体系现代化的核心部分。凭借党建引领加强思想政治工作，把纪律要求、价值导向同业务流程深度融合起来，有利于把廉洁文化从制度约束转变为内生自觉。靠着数字技术同组织体系协同发力，更深一步加强风险防控的准确性以及治理效能，把廉洁要求融入到数据全生命周期管理的全过程。一直健全相关机制和文化体系，有利于形成稳定、清朗、规范的行业发展生态。

参考文献

[1] 苏致龙.“数智红链”推动党建与科技创新双融双促[J].企业文明,2026,(03):34-35.

[2] 武文洁.基于大数据背景下基层电力企业党建赋能创新路径探究[A].《中国电力企业管理》党建创新实践（2025年）[C].2026:290-293.

[3] 赵伟.智慧党建赋能电力企业党支部建设的创新实践研究[J].现代企业文化,2025,(22):125-127.

[4] 袁新,刘姝含,周诚,高明星,聂巾帼,张桂铖,娄文静,孙玉静.“党建+数据”模式下全业务智能辅助管理系统的设计与实施[A].全国能源电力优秀党建典型案例（2024）[C].中国电机工程学会农村电气化专业委员会、中国红色文化研究会培训专业委员会、中国能源研究会城乡电力（农电）分会、中国能源研究会科技成果转化与专利评价工作委员会:2025:416-417.

[5] 牛英群,赵丽娟,王丽佳.党建铸魂项目驱动精准培养：大数据专业群服务区域产业转型升级的探索与实践[J].邯郸职业技术学院学报,2025,38(02):1-4.