

Digital empowerment and process reengineering: a study on the improvement of the quality and efficiency of drafting party committee documents

Yujian Li

Chongqing Qingdong Drilling Engineering Co., Ltd., Changqing Drilling Corporation, Xi'an, Shaanxi, 710016, China

Abstract

The drafting of party committee documents faces dual challenges of efficiency and quality. The deep integration of digital technology and process reengineering provides a systematic solution to this problem. As governance scenarios become more complex and grassroots needs diversify, traditional drafting models have exposed structural contradictions such as lagging information integration, low inter-departmental collaboration, and insufficient content standardization. This paper analyzes the current pain points in the drafting process and proposes an optimized path that integrates the application of intelligent tools, data resource integration, and the construction of collaborative platforms. It elucidates the core value of digital transformation in enhancing policy adaptability, shortening revision cycles, and strengthening multi-department collaboration, providing theoretical support and practical references for the modernization transformation of the party committee's work system in the new era.

Keywords

digital empowerment, process reengineering, party committee material drafting, collaborative governance, intelligent tools

数字赋能与流程再造：党委文字材料起草质效双提升路径研究

李玉江

川庆钻探工程有限公司长庆钻井总公司，中国·陕西 西安 710016

摘要

党委文字材料起草工作面临效率与质量的双重挑战，数字技术与流程再造的深度融合为破解这一难题提供了系统性解决方案。随着治理场景复杂化与基层需求多元化，传统起草模式暴露出信息整合滞后、跨部门协同低效、内容标准化不足等结构性矛盾。本文通过分析当前起草环节的痛点，提出智能化工具应用、数据资源整合与协同平台建设三位一体的优化路径，阐明数字化转型在提升政策适配性、缩短修改周期、强化多部门协同中的核心价值，为新时代党委工作体系现代化转型提供理论支撑与实践参考。

关键词

数字赋能、流程再造、党委材料起草、协同治理、智能化工具

1 引言

党委文字材料是政策传导、决策落实的重要载体，其质量与效率直接影响党的执政效能。数字技术的迭代发展为流程优化提供了全新工具，但现阶段实践仍存在技术应用表层化、数据孤岛未打通、制度配套不完善等现实瓶颈^[1]。本研究聚焦数字赋能与流程再造的双向互动机制，系统解构党委材料起草全链条的提质增效路径，旨在探索技术工具与制

度创新深度融合的可行模式，为构建现代化党政办公体系提供方法论支撑。

表 1: 传统模式与数字赋能模式对比

维度	传统模式特征	数字赋能模式特征
信息处理	人工检索碎片化信息	智能推送结构化数据
质量控制	事后人工校对	实时智能校验
协同机制	线性串联审批	网状并行协作
知识管理	分散存储文档	动态更新知识库
风险防控	经验判断为主	算法预警辅助

【作者简介】李玉江（1986-），男，中国陕西西安人，在职硕士，工程师，从事文字材料起草、公文审核、保密工作、信息报送研究。

2 数字赋能与流程再造对党委文字材料起草的意义

2.1 提升起草效率的现实需求

党委部门承担着高频次、高强度的文字材料生产任务，传统人工操作模式难以应对突发性、紧急性文稿需求。纸质文档的物理流转特性导致信息传递存在时空限制，多层级审核环节的线性流程加剧了时间损耗。跨部门数据调用需要反复沟通确认，基础素材的重复收集造成人力资源的无效投入^[2]。流程再造通过数字化工具重构任务分配机制，能够实现素材自动抓取、模板智能匹配、版本动态追踪等功能，将碎片化工作环节整合为标准化操作流程。数字技术的介入可压缩非必要环节的时间占比，使起草人员聚焦于核心内容的深度加工。

2.2 保障内容质量的必然要求

政策表述的准确性直接关系党委决策的权威性，但人工起草过程中的认知偏差与信息不对称易引发表述失范风险。历史文件检索的局限性可能导致新旧政策衔接出现逻辑断裂，基层实践数据的缺失容易削弱材料的现实指导价值。数字赋能体系通过构建结构化知识库，可自动识别政策术语的规范性表达，实时比对既有文件的关键表述差异。流程再造中的智能校验模块能够实现标点符号、格式层级、引用规范的自动化核查，显著降低基础性错误的出现概率，确保政治性文本的严谨性。

2.3 适应新时代治理能力的关键举措

2.3.1 党委决策科学化对材料支撑的需求

党委决策的科学化转型要求文字材料具备动态数据支撑与多维度分析能力。传统文本生产偏重于定性描述，定量论证不足削弱了政策建议的可操作性^[3]。数字技术的深度应用可将经济运行数据、舆情监测结果、民生诉求热点等结构化信息嵌入材料框架，通过可视化图表呈现趋势变化，为决策者提供多源信息交叉验证的参考依据。流程再造中嵌入的数据分析模块能够自动生成关键指标对比报告，辅助起草者精准把握政策制定的现实基础。

2.3.2 基层减负背景下效率与质量平衡

基层单位面临材料报送任务繁重与人力资源紧缺的双重压力，低效的重复劳动挤占了政策落实的实践空间。数字化转型通过构建标准化素材库与智能生成系统，可降低基础性内容的重复撰写强度。流程再造中的智能分发机制能根据材料类型自动匹配审核权限，减少冗余的中间审批环节。质量管控模块的实时反馈功能将事后纠错转变为过程纠偏，在提升效率的同时守住内容质量底线。

3 党委文字材料起草现状与问题分析

3.1 现存问题梳理

3.1.1 信息孤岛导致的内容重复与矛盾

部门间数据壁垒造成同类材料的重复采集，同一政策在不同文件中的表述差异易引发执行困惑。历史文档的分散

存储使得起草者难以全面掌握既有政策沿革，跨年度材料的逻辑连贯性面临挑战。业务系统间的数据接口不兼容导致信息共享效率低下，部分单位为保证数据安全采取封闭式管理，加剧了信息资源的碎片化状态。

3.1.2 人工校对易引发的格式与表述错误

人工校对受限于个体的注意力集中度与知识储备差异，标点符号误用、标题层级混乱等基础错误难以完全规避。政治术语的迭代更新速度加快，传统培训模式难以及时覆盖所有规范变动，过时表述的误用风险持续存在。多轮修改过程中的版本混淆问题导致终稿出现内容遗漏，影响材料的完整性与严肃性。

3.1.3 反馈滞后造成的修改周期延长

线下传递的审签流程存在物理空间限制，领导批示意见的流转效率受制于人工传递速度。多部门联审环节的进度难以实时同步，个别部门的延迟反馈会阻断整体流程推进。紧急材料的加急处理缺乏优先级管理机制，常规任务与突发事件的时间冲突加剧了工作负荷的波动性。

3.2 问题根源剖析

3.2.1 数字化工具应用不足

部分单位仍依赖传统办公软件处理核心业务，智能语义分析、大数据挖掘等先进技术的应用停留在试点阶段。技术采购与业务需求的适配性评估机制缺失，导致工具功能与实际工作场景存在脱节。操作人员的数字素养培训体系不完善，复杂系统的使用门槛限制了技术潜能的充分释放。

3.2.2 标准化流程缺失

材料起草缺乏全流程的节点控制标准，任务分工的随意性导致责任边界模糊。格式模板的版本管理混乱，不同部门自行制定的编写规范存在冲突。应急响应机制尚未形成标准化操作指南，突发任务的处置效率过度依赖个人经验。

3.2.3 协同机制不完善

跨部门协作缺乏统一的任务调度平台，信息传递主要依靠电话或邮件等非结构化方式。权限分配机制未能实现精细化管理，敏感材料的查阅范围控制存在安全漏洞。绩效考核指标未纳入协同效率维度，部门本位主义倾向阻碍了资源共享的主动性^[4]。

表 2：数字赋能路径与问题解决对应表

现存问题	数字赋能路径	流程再造重点
信息孤岛	跨部门信息共享平台	数据标准化协议制定
人工校对误差	AI 智能校验系统	质量管控流程重构
反馈滞后	实时协同编辑平台	审批流程数字化改造
知识管理分散	动态政策知识库	知识更新机制建设
版本管理混乱	区块链存证技术	文档生命周期管理

4 数字赋能党委文字材料起草的路径

4.1 智能化工具应用

4.1.1 自然语言处理技术辅助初稿生成

基于深度学习的自然语言处理系统可解析政策文件的

核心要素,自动提取关键词句生成基础框架。语义理解模块能够识别起草指令中的潜在需求,结合历史材料库推荐适配的表述结构。智能填充功能可将分散的业务数据自动转换为文本段落,减少基础信息的重复录入。定制化模板引擎支持快速切换不同文种格式,确保材料体例的规范性。动态知识图谱实时关联最新政策法规,为内容更新提供预警提示。人机协同编辑界面保留人工修正通道,实现技术工具与专业经验的有机结合。

4.1.2 AI 校对系统提升内容准确性

多维度校验算法可同步检测文本的政治表述、语法结构、数据逻辑三类核心要素。政治术语库内置权威表述标准,自动标红偏离规范的敏感词汇。上下文一致性分析模块能够发现前后数据矛盾或论证断裂问题,辅助起草者完善逻辑链条。版本比对功能精准定位修改差异,避免多轮修订中的内容覆盖错误。校对报告生成系统汇总潜在风险点,为终审环节提供决策支持。机器学习模型持续吸收人工校改数据,不断提升错误识别的覆盖范围与准确率。

4.2 数据资源整合

4.2.1 建立政策数据库实现快速检索

构建覆盖中央至地方层级的政策数据库,采用元数据标签体系实现精准检索。时间轴功能可视化呈现政策演变脉络,辅助起草者把握表述调整的历史逻辑。关联推荐算法自动推送相关性强的配套文件,减少人工查阅的时间成本。权限分级机制确保涉密内容的可控访问,审计日志完整记录数据调取行为。

4.2.2 构建案例库支持内容创新

案例库收录典型地区的创新实践,结构化字段支持多条件组合筛选。情景模拟模块可匹配当前政策导向自动推荐适配案例,增强材料的实证支撑力度。智能分析工具提取案例中的共性经验与差异化特征,为内容创新提供方法论参考。用户评价系统收集案例应用反馈,建立动态优化机制。

4.2.3 搭建跨部门信息共享平台

设计统一数据交换标准,破除业务系统间的信息传输壁垒。需求响应模块实现跨部门数据的实时调取与安全共享,减少重复采集造成的资源浪费。消息推送机制自动提醒相关部门更新数据状态,确保信息资源的时效性。区块链技术应用关键数据存证,增强共享过程的可信度与追溯性。

4.3 数字化协同平台建设

4.3.1 实时在线编辑与版本管理

云端协作平台支持多人同步编辑,修改痕迹可视化呈现避免内容冲突。版本树功能完整记录修订历史,支持任意时间节点的快速回滚。水印标识与权限绑定机制确保文件流转的安全性,防泄密模块实时监控异常操作行为。

4.3.2 多部门任务分配与进度追踪

智能工单系统根据材料类型自动拆分任务模块,按部门职能进行精准派发。进度看板实时显示各环节完成状态,预警机制自动识别延迟风险。质量评估模块采集多方反馈数据,生成部门协同效能分析报告。

4.3.3 云端存储与权限分级管理

分布式存储架构保障海量材料的安全存取,多重备份机制防范数据丢失风险。细粒度权限控制体系实现从文档到字段级的访问限制,动态授权功能适应临时协作需求。智能分类标签提升归档检索效率,知识关联网络自动挖掘潜在价值信息。

5 总结

数字赋能与流程再造的协同推进,正在重塑党委文字材料起草的质效标准。智能化工具的应用突破了传统工作模式的天花板,数据资源的整合重构了内容生产的知识基础,协同平台的建设优化了组织运行的底层逻辑。这一转型不仅解决了当前存在的效率瓶颈与质量风险,更重要的是构建了适应治理现代化的新型办公范式。未来需要持续完善技术工具的场景适配性,强化制度保障与人员能力建设的同步推进,最终实现党务工作体系的系统性升级。

参考文献

- [1] 慕溯.烟台先进材料与绿色制造山东省实验室党委副书记姜金龙:时刻不忘科技报国初心[N].烟台日报,2024-10-13(002).
- [2] 本刊讯.中国建筑材料联合会党委赴红旗渠开展主题党日活动[J].中国建材,2024,(10):49.
- [3] 安思齐.数字化、数据化、数智化:融媒体平台的转型探索——访湖北广播电视台(湖北长江广电传媒集团)党委委员、副台长郭小容[J].广播电视信息,2024,31(02):41-42.
- [4] 张云鹏,张建江.围绕中心服务大局充分发挥文字材料参谋助手作用[J].应用写作,2011,(11):57-59.