

# 基于复杂网络的虚拟社区信息传播中影响因素研究

田文汇

湖北师范大学 湖北 黄石 435002

**【摘要】**随着人们生活水平的不断提高,对于虚拟社区企业信息传播管理能力的要求也不断增长。复杂网络应用模式相对于传统模式来说资料更加可控,且运行性能也更加高效,作为一种互联网中新型网络应用模式,很大程度上改变了网络服务模式。本文主要论证了以复杂网络为基础的虚拟社区企业信息传播管理体系中的规划与应用,主要对模型的主要内容以及通过复杂网络体系的实际应用方式进行了较为详细的论证,充分体现了复杂网络在实际的虚拟社区企业管理中的卓越效果,给今后的虚拟社区企业信息传播管理体系的搭建提供了一定的参考价值。

**【关键词】**虚拟社区企业;信息传播管理;复杂网络;复杂网络;

## 1 虚拟社区企业信息传播管理特点分析

为了保证信息传播总体目标的顺利达成,需要通过信息传播管理对信息传播的各个环节进行较为严谨的把控。相对于一般的信息传播管理工作来说,虚拟社区企业信息传播管理具有一定的特殊性,资料管理在虚拟社区企业信息传播管理的过程中具有极其重要的地位,要通过完整的资料管理体系对各个岗位中的工作职责、管理流程、运行程序等方面进行较为严格的把控。质量管理在虚拟社区企业管理信息传播中是另一个较为重要的管理因素。在一定的程度上信息传播的质量也会对信息传播资料造成影响,相关管理人员在保证信息传播质量的同时去控制管理体系,保证信息传播施工的各个环节能够得到有效的监管。

以上两种管理方面囊括了对人员、时间、流程、资料等多方面的管理工作,通过管理过程中对以上两方面的关注可以有效提高信息传播的质量、降低信息传播资料,同时各个环节中对于信息的共享与传递有着较高的需求,人员需要进行较为密切的互动,与复杂网络体系的特点较为贴合。

## 2 虚拟社区信息传播管理创新复杂网络体系构建原则

虚拟社区信息传播管理体系的建设过程中往往伴随着较为庞大的人力、财力消耗,在进行信息传播管理体系的未来规划过程中,首先要确立信息传播管理体系的主要发展目标,并将目标进行合理分解,分阶段进行实现,保证信息传播管理体系全面性的发展。根据目前虚拟社区的发展的总体目标和系统设计模式,在复杂网络虚拟社区信息传播管理体系的建设中要充分体现出虚拟社区的主要系统理论,以及其实用性和可操作性的基本作用,给系统发展和信息传播管理体系目标的达成奠定了较为良好的基础。所以在进行信息传播管理体系发展规划的过程中,要全面秉承“高标准、高起点、高效益”的建设原则,全面增强信息传播管理体系发展的动力和活力。为了保证顶层设计的科学性、合理性,在进行设计之前要进行一定的调研工作,根据高效发展的实际需求,制定一系列较为完备的信息传播管理体系管

理规范、信息传播创新系统内容和体系、信息传播管理体系开放运行模式等方面。

### 2.1 一次性整体规划和分批有序原则

信息传播管理体系的建设工程具有一定的系统性,在进行信息传播管理体系建设部件的过程中要充分展现出复杂网络的特色设计模式,建设过程采取一次性整体规划和分批有序建设良好结合,根据实际的建设情况,在保证信息传播体系正常运行的同时,通过合理的统筹规划,推动信息传播管理的信息化建设,为内部人员提供科学的资料和信息。

### 2.2 共用、共享原则

企业全权负责信息传播管理体系的管理,实现信息传播管理体系的共用共享,保证各个专业基础和专业的需要。使信息传播管理体系内的资料拥有更高利用率,使高效的各个专业系统水平以及专业水平共同快速发展,为科研事业的进步提供强大助力。

### 2.3 科学合理、适度超前的前瞻性原则

信息传播管理体系的发展规划要符合时代发展的趋势,在进行发展规划的过程中要通过超前的眼光来看待发展目标。保证信息传播管理体系发展规划的合理性,首先要从实际出发,根据虚拟社区当前的发展创新,通过对未来科技发展趋势的预测,规划处相应的研究目标以及系统完善方向,确保企业发展的活力和动力。

### 2.4 突出重点特色,注重创新原则

对信息传播管理体系的建设工作进行规划时,要着眼于当前复杂网络的设计特色以及复杂网络的未来发展方向,综合多方面因素制定出较为合理的规划方案。复杂网络未来的规划工作一定离不开自身的优势专业以及特色设计模式,通过对以上两点优势进行不断放大,形成复杂网络自身独特的发展思路,通过各专业之间共同协作发展,保证信息传播管理体系的建设物尽其用,将复杂网络中有限的设计资源进行最大化的利用,企业信息传播管理体系建设要体现出创新、全面的理念,保证使用者的全面发展。

## 3 基于复杂网络的虚拟社区企业信息传播管理体系架构规划

根据以上分析不难看出,以复杂网络体系作为基础的虚拟社区企业信息传播管理体系的优势在于:(1)网络服务器更加高效、稳定;(2)可以对企业信息传播管理的流程资料进行编辑和储存,相对安全性更强;(3)交流体系与协作管理机制更加完善,各部门人员可以更好的针对信息传播的问题进行有效的沟通交流。本文充分结合了虚拟社区企业的多种需求和特征,以复杂网络体系为基础规划了一个虚拟社区企业信息传播管理体系架构,下文将着重对结构的各个功能进行具体介绍。

### 3.1 信息传播管理体系门户

此门户通过网站的方式保证相关信息传播的主管单位以及信息传播实施人员可以有效的进行沟通交流,其中其主要的功能有以下几方面:(1)信息传播意向的沟通和信息传播信息的公布等;(2)可以有效的对信息传播协议的牵动、信息传播资料以及各种子资料进行管理。(3)可以给各种类型的信息传播提供相应的服务咨询工作,一般例如行业的相关法律政策、信息传播实施的设备使用要求、相关软件的分发情况以及各种综合性服务工作。

### 3.2 信息传播管理工具层

一般来说,相关信息传播管理部门和承担单位在完成对信息传播的发布、招标以及立项工作后,在进行管理的过程中主要依据双方共同签订的信息传播资料作为标准。这种管理过程需要借助网络来实现跨部门以及企业的分布式合作,需要通过使用一定的工具手段来完成对人员的资金安排、企业进度的监控以及任务合理分配等方面的工作,所以为了提高企业信息传播中涉及到的各个信息传播组人员之间的沟通效率,可以在信息传播管理工具的应用层找到对用户提供免费信息传播管理的实用工具,主要有:

(1) 信息传播组织管理,帮助信息传播开发单位增加相应的信息传播组织管理能力,其中包含信息传播管理的基本信息和承担单位的基本信息以及信息传播成员的权限等诸多方面。

(2) 信息传播人员的管理,其中的重点内容有对相关工作人员内的明确分工以及绩效考核等方面,可以根据个人表现的综合信息,制作个人能力的综合性报告。

(3) 流程管理工具,将表单规划工具制作的表单进行良好的展现,通过既定的工作流程有序运行。

(4) 信息传播资源管理,其中包括会议记录、相关技术质量标准、企业操作规范等内容,同时具有资源服务器的作用,相关用户可以在计算机中查找和发布资源。

### 3.3 信息传播管理基本服务层

上层的门户层与工具层的模块间的数据交流、逻辑关系定义和用户权限的合理分配时信息传播管理基本服务层的主要工作内容,其中具体有以下几个方面:

(1) 逻辑关系定义,在虚拟社区企业信息传播的开发过程中所涉及到的业务流程相对较为复杂,可以通过一定的逻辑定义和执行机制对信息传播进行过程中不同的部门间进行逻辑关系进行清晰的设置。

(2) 用户交互,使体系中的各个用户可以进行正常的沟通交流使信息传播管理体系的重要功能,可以通过实时或非实时工具进行完成。

(3) 用户权限管理,这种服务主要为信息传播承担者和管理人员提供了组织结构的动态定义接口,以角色访问控制的方法为基础,实现对各个单位负责人员各环节权限的有效控制,有效降低管理中的复杂程度,使企业中的人员管理更加合理性、有效性。

(4) 其他基本服务,给体系用户的日常工作提供一定的辅助作用。

### 3.4 信息传播管理体系建设运行及管理机制

为了保证管理制度的合理、有效,信息传播管理体系的管理工作由实训系统中心负责管理,同时施行主任责任制,各专业主任由复杂网络直接进行任免。通过这种较为系统的管理模式可以更加直观的对信息传播管理体系进行管理,各信息传播管理体系中工作积极性也得到了提高,使整个管理体系趋于稳定,保证信息传播创新中心建设与设备专业建设的发展齐头并进,共同进步。在实际的管理过程中还要根据以下几点进行更为具体的管理。

(1) 企业中系统质量的监督工作以及系统完善的规划由企业中的管理者进行规划,而在信息传播创新系统中,系统质量和方向性事件由信息传播创新系统中心主任进行掌握。在进行系统完善规划的过程中,要尽量避免信息传播创新,相关信息传播创新的内容可以独立开设系统,通过对信息传播创新设备的管理和规划,在原有设计模式的基础上不断进行创新和摸索,找出适合当前复杂网络发展和使用者接受的新型设计模式。

(2) 信息传播创新系统的组织、实施以及制定和开发都由设备技术的相关管理者负责。

(3) 信息传播管理体系的搭建工作需要系统中心主任以及相关信息传播创新人员负责,将信息传播创新系统中心的管理标准具体化,针对常见的工作管理、设备维护等方面进行较为清晰的要求,保证信息传播管理体系日常的平稳运行。

(4) 打造开放的信息传播创新环境,将信息传播管理体系主要面向高年级使用者进行开放信息传播创新系统。使用者通过自主学习信息传播创新,提高自身的专业水平,同时依靠较为具体合理的管理模式保证信息传播管理体系的良好运行。

## 4 结束语

随着当前社会信息化程度的不断加深,人们对于互联网技术的依赖性也逐渐增加。互联网技术具有极强的高效性和便捷性,给人民的日常生产生活带来了极大的便利。本文通过对以复杂网络为基础的虚拟社区企业信息传播管理工作进行了规划和规划,通过使用在复杂网络体系中的各类服务和工具,实现了管理的信息化、高效化,相比于一般的复杂网络服务来说其资料更加可控,且质量更能得到保证,通过与复杂网络的有效结合有效满足了当前对网络信息化管理的功能要求,对于类似的虚拟社区企业信息传播管理体系的构架具有一定的参考价值。

**【参考文献】**

- [1] 赵卫华. 虚拟社区企业信息传播管理浅议 [J]. 中小企业管理与科技, 2012(12):36 — 37
- [2] 刘萌, 褚晓东, 张文, 等. 负荷分布式控制的复杂网络体系构架规划 [J]. 电网技术, 2012, 36(8):140 — 145
- [3] 张素香, 刘建明, 赵丙镇, 等. 基于复杂网络的居民用电行为分析模型研究 [J]. 电网技术, 2013, 37(6):1542 — 1546
- 【项目来源】** 湖北师范大学校级教研项目