2023年7月，习近平总书记对网络安全和信息化工作做出重要指示，继续强调“正能量是总要求，管得住是硬道理，用得好是真本事。”在当 前世界百年未有之大变局中，舆论成为了斗争的主战场。以俄乌冲突为例，西方主流媒体牢牢把控了多语言跨平台的网络舆论场，通过人工智能算法加持的技术手段对俄罗斯进行全面围堵。国内网络意识形态斗争形式也日益严峻复杂，对我国网络安全保卫工作提出了很大的挑战，迫切需要研究跨社交媒体网络舆情传播与管控技术。

围绕上述目标，拟采取基于大语言模型研究以内容为焦点，群体为目标，网络为驱动的可控信息推荐技术。细分为五个研究任务：

1. 基于大语言模型，研究谣言信息特征的提取与分析方法，实现网络信息的真伪鉴别以及信息甄选。
2. 基于结构与语义增强的情感分析模型以及多维时空信息提取技术，建立情感时空张量数据模型及基于张量分析的关键事件提取算法。
3. 基于协同学习算法，针对多模态社交媒体信息，研究跨模态的用户

隐向量表示学习模型与算法，并在此基础上研究基于可视分析技术的用户群体聚类分析及异类检测，实现易感用户群体的精准识别、划分及画像。

1. 基于大语言生成模型，研究信息的动态编写矫正机制，实现千人千 面的易感信息加持。基于网络动力学模型，研究分众信息传播效力评估算法，实现信息与易感人群的精确匹配。
2. 结合信息动态编教及易感人群进准匹配，研究以提升网络传播效力为目标的可控推荐技术。