
Mitigating and Responding to Cognitive Warfare

(STO-MP-HFM-361)

Executive Summary

The HFM-361 Symposium on Mitigating and Responding to Cognitive Warfare, held in Madrid in November 2023, gathered international experts to address cognitive warfare's multifaceted challenges. It covered topics from theoretical aspects to practical applications in military and civilian contexts, across five categories.

The first, Keynotes, presents strategic perspectives on cognitive warfare from a global, contextual viewpoint. It highlights the importance of understanding cognitive warfare within the context of international security and defense, underscoring the varying approaches and theories presented by different nations.

The second category consists of papers geared to understanding and conceptualizing cognitive warfare. This part delves into the theoretical frameworks and conceptual evolution of cognitive warfare, exploring how it has emerged as a critical aspect of modern conflict and security strategies. It offers different and complementary ways of looking at the phenomenon.

The third category addresses the technological and societal aspects of cognitive warfare. It examines how advancements in technology, along with societal changes, have influenced the development and implementation of cognitive warfare tactics. This section emphasizes the dual role of technology as both a tool and a target in cognitive warfare.

The fourth section of the report covers papers from the Symposium discussing strategies and models for dealing with cognitive warfare. These papers explore the use of trust in mitigating the threat from cognitive warfare, and how to use scenarios and training to build better countermeasures.

The fifth and final category of papers deals with cognitive warfare in the field and in practice. These papers examine more of the practical study of cognitive warfare, such as field studies and experiments.

The technical evaluation report underscores the symposium's interdisciplinary dialogue and emphasizes the dynamic nature of cognitive warfare, advocating for adaptable strategies to counter evolving threats. Key outcomes include the need for further research, ethical considerations of emerging technologies, and the development of effective strategies for mitigating and responding to cognitive warfare.

Atténuer et répondre à la guerre cognitive

(STO-MP-HFM-361)

Synthèse

Le colloque HFM-361 intitulé « Atténuer et répondre à la guerre cognitive » s'est tenu à Madrid en novembre 2023, réunissant des experts internationaux afin de traiter les multiples facettes et enjeux de la guerre cognitive. Il a couvert des sujets allant des aspects théoriques aux applications pratiques dans les contextes militaires et civils, que nous avons réunis en cinq parties dans le présent rapport.

La première partie, qui regroupe les exposés d'ouverture, présente des perspectives stratégiques sur la guerre cognitive d'un point de vue global et contextuel. Elle souligne combien il est important de comprendre la guerre cognitive dans le contexte de la sécurité et de la défense internationales et indique les différentes approches et théories de plusieurs pays.

La deuxième partie se compose d'articles qui expliquent et conceptualisent la guerre cognitive. Cette partie s'attache aux cadres théoriques et à l'évolution conceptuelle de la guerre cognitive, en décrivant comment cette dernière est devenue un élément crucial des stratégies modernes de conflit et de sécurité. Différentes manières complémentaires d'envisager le phénomène sont présentées.

La troisième partie traite des aspects technologiques et sociétaux de la guerre cognitive. Elle examine comment les progrès technologiques et les changements sociétaux ont influencé le développement et la mise en œuvre de tactiques de guerre cognitive. Cette partie souligne le double rôle de la technologie, qui est à la fois un outil et une cible de la guerre cognitive.

La quatrième partie du rapport s'intéresse aux articles du colloque qui discutent de stratégies et de modèles permettant de faire face à la guerre cognitive. Ces articles étudient comment utiliser la confiance pour atténuer la menace de la guerre cognitive et comment tirer parti de scénarios et de l'entraînement pour élaborer de meilleures contre-mesures.

La cinquième et dernière partie traite de la guerre cognitive sur le terrain et dans la pratique. Elle regroupe des articles portant davantage sur l'étude pratique de la guerre cognitive, par exemple les études de terrain et les expériences.

Le rapport d'évaluation technique souligne le dialogue interdisciplinaire qui s'est noué au sein du colloque et insiste sur la nature dynamique de la guerre cognitive, en plaidant pour des stratégies adaptables à l'évolution constante des menaces. Les principales conclusions sont notamment la nécessité de poursuivre les recherches, les considérations éthiques des technologies émergentes et le développement de stratégies efficaces pour atténuer et répondre à la guerre cognitive.