

論國際法之新武器法律審查制度 — 以自主武器系統為中心

廖 桂 瑩*

目 次

壹、前言	一、對自主武器系統實施法律審查的難題
貳、自主武器系統的發展及國際趨勢	(一)技術面：欠缺有效的審查及測試標準
一、自主武器系統的定義及分類	(二)法律面：遵守國際人道法的能力受到質疑
(一)指標性定義	(三)道德面：武器自主性稀釋責任因果關係的判斷
(二)依照武器系統自主程度的分類	二、建構新武器法律審查制度的可行方案
二、全球自主武器系統的應用概況	(一)借鏡美國的新武器二階審查機制
(一)半自主武器系統	(二)法律專業與技術人員共同參與武器研發
(二)自主武器系統	(三)以軍事指揮鏈為責任確立的基礎
三、國際社會對自主武器系統的論戰	伍、結論
參、新武器法律審查制度的法理基礎	
一、對新武器、作戰手段或方法進行法律審查的背景	
二、條約義務與習慣國際法的檢驗	
(一)條約義務的檢驗	
(二)習慣國際法的檢驗	
肆、對自主武器系統進行法律審查的挑戰及展望	

關鍵詞：第一附加議定書第 36 條、新武器法律審查、自主武器系統、人工智慧、國際人道法

Keywords：Article 36 of Additional Protocol I, Legal Review of New Weapons, Autonomous Weapons Systems, Artificial Intelligence, International Humanitarian Law

* 國立清華大學科技法律研究所博士候選人，國防部軍法官。

投稿日期：2021 年 11 月 25 日；接受刊登日期：2022 年 4 月 8 日。

摘 要

隨著人工智慧技術的發展，新世代的科技軍備競賽已經展開。近期備受國際關注的自主武器系統，不僅改變了戰爭的格局與型態，更對既有的國際法框架帶來新的衝擊與挑戰。本文概述自主武器系統在全球的應用現況，以及國際社會對其發展的正反評價。面對人工智慧武器已是無法阻擋的趨勢，為了確保自主武器系統的使用符合國際法規範的要求，或許透過「第一附加議定書」第36條「新武器法律審查制度」的建立與執行，可以作為超越國際監管的手段，以求在科技發展、軍事利益及國際人道法的實踐之間找到折衷的平衡。

A Study on the Legal Review Process of New Weapons under International Law — With Special Focus on Autonomous Weapon Systems

Liao, Kuei-Ying*

Abstract

With the rapid development of artificial intelligence technology, the race for new generation of armed technology has begun. Autonomous weapon systems that have attracted attention worldwide have not only changed the scope and nature of warfare, but also created new impact and challenges to the existing international legal framework. This article summarizes the current status of the autonomous weapon systems being applied across the world, and examines the positive and negative viewpoints from the international community. In light of the unstoppable trend of artificial intelligence weapons, henceforth in an effort to ensure the use of autonomous weapon systems meet the requirements of international laws and regulations, the fundamental thinking here is - By establishing and implementing the “New Weapons Legal Review Process” in Article 36 of Additional Protocol I, this could supersede international supervision and control. As such, the intention is to strike a balance between technological development, military interests, and the practice of International Humanitarian Law.

* Ph.D. Candidate, National Tsing Hua University.