

本期企劃

- 後勤的難題-The Trouble with LOGSTATs
- 從「未來裝騎部隊：多領域效應營應對戰區新型態偵搜」與「未來陸軍戰場與裝甲部隊」對本軍裝甲部隊發展之省思
- 商用無人機空中攻擊投彈效果模擬測試研究
- 運用環景技術增進戰車機動安全與戰場覺知能力之探討
- 國軍輪型戰車研發與防衛作戰運用之研究



MADIS陸戰隊防空整合系統

美陸戰隊兵力結構持續朝快速反應部署與濱海作戰戰團(Littoral Combat Regiment, LCR)轉型。作戰儀具亦朝輕快與多功能模組化發展，而陸戰隊防空整合系統(Marine Air Defense Integrated System, MADIS)，整合防空鏈砲、飛彈及高能雷射，構成複合式野戰防空網。



德國豹2A8戰車

德國豹2(Leopard 2)式戰車最新構改為A8型，首位買家為荷蘭購入46輛，以補充援助烏克蘭豹2式戰車，另德國協防立陶宛長駐1個裝甲旅配備豹2A8計432輛，以履行北約集體防禦承諾，德國自製KF-51(Black Panther)與法國聯合開發歐洲增益主力戰車(EMBT)，廣續研測為第4世代主力戰車預為鋪路。



豹2A8戰車

社長的期許

美國陸軍裝甲兵是決戰錐之尖

我們首先是軍人，同時也是機動戰的專家——無論是裝甲還是徒步偵察與警戒行動，以及結合各軍兵種與聯合作戰能力於戰場之上的運用。

裝甲與裝騎官兵在模糊、不確定與高度複雜的環境中茁壯成長——他們習慣遠離主力部隊，站在前沿或翼側，並在帶領全軍時發揮決定性作用。我們秉持任務式指揮理念，時時尋找機會奪取、保持並擴大主動權——為我方部隊創造並維持行動自由，同時剝奪敵人選項。

裝甲與裝騎的領導者結合我們裝備的卓越性能與官兵的創造力，透過高機動性、精準致命與壓倒性的火力，以及毀滅性的震撼效果，達成發現敵人、壓制敵人、接敵並殲滅之作戰目的。

裝甲兵是一支隨時準備好在任何時間、任何地點、任何戰場條件下作戰並取得勝利的團隊之團隊。

鍛造雷霆之矛！

艾倫·K·哈梅爾

美國陸軍一等士官督導長

雷霆 7號

副指揮官

約翰·S·科拉謝斯基

美國陸軍准將

雷霆6號

The Publisher's Expectations

THE UNITED STATES ARMY ARMOR

BRANCH IS THE COMBAT ARM OF DECISION.

We are the premier mounted maneuver force comprised of the best trained, best led, best equipped, and most lethal Tankers and Scouts in the world. Soldiers first, we are experts in the art of maneuver warfare; mounted and dismounted reconnaissance and security operations; and the employment of combined arms and joint capabilities on the battlefield.

Armor and cavalry troopers thrive in conditions of ambiguity, uncertainty, and complexity; comfortable away from the main body - out front or on the flanks --and decisive when leading it. We operate with a mission command mentality always seeking opportunities to seize, retain, and exploit the initiative; creating and preserving freedom of action for our force while denying the enemy options.

Armor and cavalry leaders combine the superior capabilities of our equipment with the ingenuity of our Troopers to find, fix, close with and destroy the enemies of our nation through combinations of mobility; precise, lethal, and overwhelming firepower; and devastating shock effect.

Armor branch is a team of teams ready to fight and win anytime, anywhere, under any conditions of battle.

FORGE THE THUNDERBOLT!

Alan K. Hummel

CSM, USA

Thunderbolt 7

Deputy Commander

John S. Kolasheski

BG, US.A

Thunderbolt 6

●封面說明：

M1系列戰車，發展至M1A2SEPV3構型，名稱過於複雜簡化為M1A2C，此型車軍售中華民國稱為M1A2T及澳洲M1A2C戰車計183輛。而加裝戰利品APS系統M1A2D因超重，導致美陸軍要求通用公司陸上作戰系統(GDLS)，以艾布蘭X(Abrams X)開發輕量化次世代主力戰車，2024年通過作戰測評命名為M1E3，2025年宣布進入量產，預計於2027年完成部署，後續依命名規則將以M1A3作為定稱。



出版機關：裝甲兵訓練指揮部

社址：新竹縣湖口鄉長嶺村

八德路3段11巷12號

電話：03-599-4649

傳真：03-599-8926

發行人：周成境

社長：夏祖彪

副社長：陳鴻義

總編輯：謝志強

主編：王劍青

編輯：姜璋

編審委員：

夏祖彪、林奕任

劉承熙、陳鴻義

劉帝谷、胡英哲

林家全、黃昭智

柯文金、莊書彰

魏宗志、張軒豪

胡小婷、曾昱強



封面照片提供：編輯部

本期刊全文內容刊登於

「國防部全球資訊網站」

[HTTP://www.mnd.gov.tw/Publish](http://www.mnd.gov.tw/Publish)

[MPPeriodical.aspx?title=](http://www.mnd.gov.tw/Publish)

軍事刊物&id=15



創刊日期：民國71年10月

發行日期：民國114年06月

圖版提供：裝甲兵訓練指揮部本

刊採用創用CC3.0版

臺灣授權條款利用本刊全部或
部分內容。

譯文 I

高峻榮士官長

後勤的難題-The Trouble with LOGSTATs-5

譯文 II

陳昭羽上尉

從「未來裝騎部隊：多領域效應營應對戰區新型態偵搜」與「未來陸軍戰場與裝甲部隊」對本軍裝甲部隊發展之省思-33

研究發展 I

吳耀文少校、張元斌中校

商用無人機空中攻擊投彈效果模擬測試研究-57

研究發展 II

劉守中少校、黃瑞憶上校

運用環景技術增進戰車機動安全

與戰場覺知能力之探-95

研究發展 III

黃禾豐少校、林昆號中校

國軍輪型戰車研發與防衛作戰運用之研究-127

瑞典Strv-103無砲塔戰車於1960至1996年擔任瑞典裝甲部隊之主力戰車，戰車乘員編制為車長、駕駛兼射手及無線電兼裝填手，因105公厘主砲採固定裝設，瞄準時俯仰角度及水平方向轉動調整，必須改變車身姿態，以精確對準目標，因此由駕駛兼任射手，以省去命令傳達及爭取先制射擊時間，此車僅瑞典採用。

獨一無二無砲塔傳奇
瑞典S-103主力戰車

