171期/104年第4季

## 陸 軍

# 砲兵季刊

ARMY ARTILLERY QUARTERLY 陸軍砲兵訓練指揮部發行



兵科訓練指揮部參謀應具備之學能 雷霆2000多管火箭系統運用於泊地 攻擊作戰效能之研析







## 53

### 第 171 期中華民國 104 年第 4 季

目

錄

#### 專文

01 兵科訓練指揮部參謀應具備之學能 李志虎

野砲技術研究

- 10 雷霆 2000 多管火箭系統運用於泊 地攻擊作戰效能之研析 許午
- 28 提升 M109 自走砲性能之效益分析 李景民
- 42 M2 與 M2A2 方向盤機械作用檢查與 鑑定要領之研究 耿國慶

防空技術研究

62 國土防衛作戰運用人攜式防空飛彈 之探討 簡良安

無人飛行系統技術研究

72 本軍無人飛行系統於泊地攻擊運用 之探討 張嘉文

測量技術研究

92 精進防區測地作業之研究 陳見明

#### 徵稿簡則

宗旨

以弘揚砲兵學術、精進部隊作戰、教育訓練、統一戰術思想、介紹世界各國科技新 知為主,藉以培養砲兵部隊官兵學術研究 風氣,精進本職學能素養,期能以學術領 導,提升砲兵戰力。

#### 聲明

- 一、各篇文章為作者研究之心得,本社基於學術研究刊登,內容不全部代表本社立場, 一切應以陸軍現行政策為依歸,歡迎讀者來信。
- 二、軍刊依法不刊登抄襲文章,投稿人如違背 相關法令,自負文責。

#### 本期登錄

- 一、國防部全球資訊網 http://www.mnd.gov.tw/
- 二、陸軍教育訓練暨準則資料庫 http://mdb.army.mil.tw/
- 三、陸軍砲訓部「砲兵軍事資料庫」 http://web.aams.edu.mil.tw/ dep/lib/aams academic.htm

#### 發行單位

陸軍砲兵訓練指揮部

發 行 人 黃意誠

社 長 宋雲智 副 社 長 李志虎

編審委員 王先民 王聖元 邱和誠

胡澤群 陳文華 劉騰元

特約審查 朱慶貴 耿國慶 陳耀銘

張觀群 潘貴隆

安全審查 王俊鍠 李易行

總編輯 彭德任

執行編輯 張晉銘

發行日期 104年11月20日

社 址 台南永康郵政 90681 附 8 號 電 話 軍用 934162 民用(06)2313985

GPN: 4810400164 ISSN: 22210806



本刊保留所有權利,欲利用本刊全部或部分內容者,須依創用 cc 臺灣授權條款運用。授權條款詳見:http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/tw