## 工兵與國家重大經濟建設-校園整建篇

王禹景中校、洪秀鳳少校

#### 前言

政府遷臺初期,致力於民 生經濟及地方建設,積極發展 教育文化,推動國民教育,提升 國家競爭力為目標,地方政府 積極擴設學校,國軍秉持先總 統 蔣公指示:「推展國民教育 興建校舍,開始著手培育人 才。」許多校園設施在駐軍部隊 軍事戰備之餘,採軍工協建方 式,幫助地方政府興建學校,配 合投入所需人力、物力和技術 協助辦理興學工作,促進國民 教育之革新,提高國民知識水 平,成效斐然,社會大眾對軍工 協建信心大增,協助國民教育 政策付諸實行,充分展現國軍 在文教建設上之貢獻。

之「從無到有」,校舍逐次完成 修建與啟用,使國民教育工作 得以進行。

#### 背景

民國49年第8屆國軍軍事 會議,國防部提出「兵工政策」 案,奉總統裁決施行;另於 10 月呈報行政院頒布實施「軍工 協力臺灣經濟建設實施辦法」, 據此國軍參與經濟建設的作法 制度化,並成立軍工協建處等 協建組織展開工作。國軍兵力 投入文教建設協助校園整建, 舉凡臺北醫學大學、高雄六龜 育幼院、高雄大寮忠義國小、馬 祖高中運動場、金門金城中學 與 金 門 六 所 國 小 等 , 其 中 金 門 六所國小(卓環、柏村、安瀾、 述美、多年、開瑄),同為戰地 政務時期,以當時督導興辦建 校的司令官名字命名的「將軍 小學」,協助地方政府興建校 舍,奠定今日學校林立、教育普 及發展國民教育,共同推動人 才培育政策。

1 國防部政務辦公室、《國軍將士紀念碑》(臺北市:國防部,西元 2016年),頁 609。

#### 執行經過

#### 一、臺北醫學大學移山填土工程

臺北醫學大學位於臺北市 信義區,與 101 大樓相距 800 公尺,從三間鐵皮屋開始,小自 書本、玻璃管,大至土地、房舍, 皆是由私人捐資而來。建校之 初,校地原為一片稻田,地勢低 窪逢雨必淹,民國 48 年 11 月 間,董事會利用中華商場剩餘 上方, 經多方接洽載運到學校 開始填土,後來購得一批山區 墓地,便改用輕便鐵道車運土 實施填土,但當時校地共約 23,000坪,平均填高 60公分, 所需土方數量甚為驚人2。臺北 醫學大學自民國 49 年創設,創 校之初舊照(如圖 1),在校區後 方拇指山腳,購地 1,000 餘坪, 將其挖土之土方運送到校址, 俾利興建校舍。直到民國 50 年

10 月與臺灣省政府軍工協建處 訂立正式合約,改用國軍工程 機械作業填土,整個填土工程 於民國 52 年 9 月完成,當時負 責該項施工為第 1 軍團工兵指 揮部所屬施工部隊,按照臺北 醫學大學初期校園設計稿(如圖 2),解決校園整地的填土問題。

#### 二、高雄六龜育幼院

六龜山地育幼院全名為 「財團法人高雄市私立基督教 山地育幼院」(如圖 3),因位 到 高雄市六龜區,一般多以 為 一般多以 的院稱之,係由楊煦大苦 民國 53年六龜鄉興龍村大苦 的荒地搭建克難式草棚創辦 大 医國 62年,由時任行政院長蔣 國 先生下鄉訪視院童而改變該 院未來。



圖 1 臺北醫學大學創校之初舊照 圖 2 臺北醫學大學初期校園設計稿 資料來源:臺北醫學大學校史館, http://history.tmu.edu.tw,檢索日期:西元2022年9月15日。

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> 臺北醫學大學校史館, http://b03.tmu.edu.tw/files/11-1005-676.php, 檢索日期: 西元 2022 年 9 月 15 日。

³ 高雄市私立基督教山地育幼院,http://www.cmchtw.org.tw/onepage.aspx。



圖3 高雄六龜育幼院大門 資料來源:財團法人高雄市私立基督教山地育幼 院網頁,http://www.cmchtw.org.tw,檢索日期: 西元2022年9月21日。

 理園圃等,於同年 6 月牧的 6 月秋的 6 月的 6 月秋的 6 月秋

#### 三、高雄大寮忠義國小

忠義國小位於高雄市大寮 區鳳凰山腳下,鄰近陸軍官校 及陸軍步兵學校,創校於民國 54年10月,開山拓荒打造建 校原是崗巒起伏,荒琢壘壘,經 師生與工兵部隊協建,校園周 邊與校舍全貌(如圖 6)。



圖4 主恩堂正面 資料來源:基督教今日報網頁,http://cdnnews.org.tw,檢索日期:西元2022年9月22日。





圖6 校園周邊與校舍全貌照片 資料來源:校友陳貴先生提供。

當時因物資及裝備數量有 限下,運用挖土機、傾卸車等機 具披荊斬棘,開山拓荒,主要還 是以大部分兵力協助挖掘構築 作業(如圖7),始有今日之規模。 當初規劃為九年一貫義務教育 示範學校,校園遼闊,加上人口 集中,又重新規劃校園,將舊有 平房建築,初建時期照片(如圖 8),於民國 82 年後由廠商陸續 拆除重建為目前現有四樓之新 大樓,學校新貌(如圖9),並劃 分運動場以南約 2.6 公頃校地 為高雄縣童軍露營區,使學校 融合成為動、靜態分區教學、社 區休閒的多方位發展校區4,學 校運動場現況(如圖 10)。

#### 四、金門金城中學

金門金城中學位於金門縣 金城鎮,金城國中創立於民國 53 年秋,定名「金門縣立金城



圖7 校園設施挖掘構築施工照片 資料來源:校友陳貴先生提供。



圖8 高雄大寮忠義國小初建時期之平房建築 資料來源:校友陳貴先生提供。



圖9 高雄大寮忠義國小新貌 資料來源:作者自行拍攝。

初級中學」。為試行九年國民義務教育,首創全國第一所國民

 $<sup>^4</sup>$  高雄大寮忠義國小校史館,http://school.kh.edu.tw/view/index.php,檢索日期:西元 2022 年 9 月 22 日。



圖10 高雄大寮忠義國小新貌 資料來源:作者自行拍攝。

中學。民國 52 年 5 月,先總統蔣公巡視金門,指示金門地區試辦九年國民義務教育,藉為全國倡導並推廣到全國,選定校址於后浦南門,動員國軍定校址於屆期校園整建,即將區別人間遭塚墓夷平,作為金城國中校地,校園大門現況(如圖 11)。



資料來源:金城國中規述會 資料來源:金城國中網站, https://www.kcjh.km.edu.tw/,檢索日期:西元 2022年9月22日。

#### 五、馬祖高中體育場

「馬祖初級中學」,校址設 於南竿鄉介壽村(今介壽國民中 小學現址),時為馬祖地區最高 學府,每年僅招收一班學生,肩 負培育「馬祖文化」的時代使 命。民國 57 年為響應政府推動 九年國民義務教育及因應四鄉 五島普設國中,滿足升學需求, 於同年升格改制為「福建省立 馬祖高級中學」,並附設國中 部。時任馬防部司令官趙萬富 中將任內,關心地區民眾之健 康福祉,特於民國 71 年利用 廢 碼 頭 興 建 介 壽 綜 合 運 動 場, 投入國軍參與工程建設,為節 省經費運用人力,官兵咸能體 認國家困難,胼手胝足,興建 體育場,倡導全民運動,同年 10月25日降重揭幕由司令官 趙萬富中將親臨主持,並舉行 馬祖地區第一屆軍民自強運 動大會 5(如圖 12), 完工四年 後,連江縣政府撥付馬祖高中 經管 6。民國 85 年横遭賀伯 颱風侵襲肆虐,面目全非,蒙 教育部補助一千萬元整建,瀕 海之故,地形殊異為求永久使 用,特用鋼筋水泥敷底,成為別 具一格之運動場,運動場整建 後概況(如圖 13)。

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> 馬祖南竿鄉誌,http://client.matsu.idv.tw/tour/nankan/history/history.html,檢索日期:西元 2022 年 9 月 22 日。

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> 文化部國家文化記憶庫,http://memory.culture.tw/home/detail,檢索日期:西元 2022年9月22日。



圖12 第一屆軍民自強運動大會 資料來源:國家文化記憶庫, https://memory.culture.tw ,檢索日期:西元 2022年10月22日。

#### 六、金門卓環國小

卓環國小位於金門縣烈嶼 鄉,民國 10 年創校,名稱為「第 六區烈嶼第一國民學校」,經費 自籌。民國 40 年 7 月易名為 「烈嶼中心國民學校」民國 51 年,政府為體恤學童長途涉水 唸書之苦,就在現在的地址由 政府撥款駐軍協助興建校舍, 民國 52 年 2 月啟用。當時為紀 念韓師長卓環將軍擘劃督導興 建之功,特地將學校命名為「卓 環國民學校」。民國 56 年 9 月 政府延長九年國民義務教育, 奉命更名為「金門縣烈嶼鄉卓 環國民小學,學校大門現況(如 圖 14)。

#### 七、金門柏村國小

柏村國小位於金門縣金湖鎮,校名源於金防部砲指部指揮官郝柏村將軍之名,在享受前人福澤時,除了緬懷一份感



圖13 馬祖高中運動場現況圖 資料來源:國家文化記憶庫, https://memory.culture.tw,檢索日期:西元 2022年10月22日。



圖14 金門卓環國小現況圖 資料來源:金門卓環國小, https://jhes.km.edu.tw/,檢索日期:西元2022年 9月22日。

 名的小學,柏村國小落成典禮現況照片(如圖 15)及初建落成學生代表剪綵場景(如圖 16)。

#### 八、金門安瀾國小

安瀾國小位於金門縣金沙 鎮,民國25年,碧山鄉腎陳睿 友出資興設睿友小學,是為該 校之前身。民國47年夏,金門 防衛司令官胡璉將軍,令馬安 瀾將軍在現址建校,命名「安瀾 國校」。因「八二三砲戰」校舍 受損,未予啟用,將原校分設 「三山」「光前」兩國小,分別 在碧山、陽宅借用民宅上課。民 國 51 年,校舍整建完成,併「三 山、「光前」兩校遷至現址,安 瀾國小校園整建後景況(如圖 17),成立「金門縣金沙鎮安瀾 國校」,並設「大地」、「山后」 兩分班。民國 57 年,更銜為「金 門縣金沙鎮安瀾國民小學」,學 校大門現況(如圖 18)。



圖17 民國51年金門安瀾國小整建後景況 資料來源:金門安瀾國小, https://alps.km.edu.tw/,檢索日期:西元2022年 8月24日。



圖15 柏村國小落成典禮(圖中為胡璉司令官,中 左為郝柏村將軍) 資料來源:柏村國小,http://b005.km.edu.twl,

檢索日期:西元2022年9月22日。



圖16 柏村國小初建落成學生代表剪綵(圖中為胡璉司令官,左一為郝柏村將軍) 資料來源:柏村國小,http://b005.km.edu.twl, 檢索日期:西元2022年9月22日。



圖18 金門安瀾國小現況圖 資料來源:金門安瀾國小, https://alps.km.edu.tw/,檢索日期:西元2022年 8月24日。

#### 九、金門述美國小

#### 十、金門多年國小

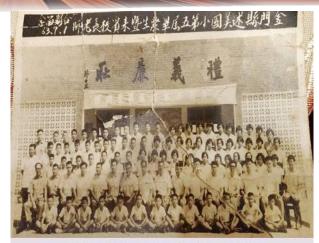


圖19 述美國小第五屆師生合影照 資料來源:

https://today.line.me/tw/v2/article/jxwgqr,檢索 日期:西元2022年9月22日。



圖20 金門並美國小現況圖 資料來源:

https://today.line.me/tw/v2/article/jxwgqr,檢索 日期:西元2022年9月22日。

鄰近之大洋、溪湖兩校,定名為「多年國民學校」<sup>7</sup>,同年八二三砲戰爆發,部分校舍受損,為了師生安全,學校遷往溪邊及大洋二村,暫借民房上課,至民國 51 年 8 月敵我對抗暫緩,校舍經整修竣工,奉令復校,民國57 年配合延長國民義務教育正

7 痞客邦網, https://ttt0920.pixnet.net/blog/post/99711529, 檢索日期:西元 2022年9月22日。

式更名為「多年國民小學」<sup>8</sup>, 學校大門現況(如圖 21)。

#### 十一、金門開瑄國小

開瑄國小位於金門縣金湖 鎮,於民國2年創於瓊林村,為 第三區第一國民學校,經費就 地籌捐。校址借用怡穀堂,怡穀 堂座落於瓊林聚落內,約建於 清道光 20 年(西元 1840 年), 距今已有近兩百年的歷史,原 為蔡氏先賢用於教化鄉梓,傳 達禮教的社學所在。民國 35 年 對日抗戰勝利後,因為早期教 育體制紛亂,政府無法兼顧,而 社區父老,為免鄉中子弟疏於 受教,導致歷代人文學風中斷, 遂在地方仕紳捐款資助下實施 興學,命名為「私立瓊山小學」, 第一屆畢業照片(如圖 22)。後 因學生人數激增,空間不敷容 納,乃擴展而借用蔡氏家廟作 為教室,持續辦學。民國 46 年 因應國民教育之推動,同年8月 改名為瓊林國民學校,民國 48 年 8 月金瓊鄉成立,改為金瓊 中心國校。民國53年砲戰稍歇, 時任金門防衛指揮部司令官雷 開瑄中將戍守金中,規劃工程 進度並督導施工情形,帶領官 兵徒手拿鐵鎚、木工鋸、十字鎬 及圓鍬投入構築行列,鏟平中





圖22 瓊山小學第一屆畢業照 資料來源:蔡顯揚先生提供,檢索日期:西元 2022年9月22日。

興崗構築現代化校舍,並安置 烈嶼區學童,直到聯合國校歸 建烈嶼區,校方遷至中興崗現 址,為紀念建校部隊功績,奉令 更名為金瓊鄉開瑄中心國校; 民國 54 年金瓊鄉裁併金湖鎮, 改校名為「金門縣金湖鎮開瑄 國民小學」,學校大門現況(如圖 23)。

8 金門多年國小, https://dnes.km.edu.tw/, 檢索日期: 西元 2022 年 9 月 22 日。



#### 工兵具體作為

## 一、審慎校園規劃設計,促進國 民教育發展

當時政府受限於政經情勢 不穩且人力、財力受限,考量培 育青年人才的重要,發展方向 置重點在國民教育,亦因應地 方建設的需求,鼓勵各地駐軍 以軍工協建方式興建校舍,以 提升國民的知識水準。

以金門縣多年國小校園規 劃設計為例:早年政府為提升外 島地區國民的知識水平,積極 推展國民教育,但缺乏教育設 施的情況下,國軍秉持「軍愛 民、民敬軍」的精神,促使國軍 投入校園建設,在建設過程金 門地區資源匱乏,防區副司令 官兼部隊長王多年中將為改善 此一情況,遂統合資源,由工兵 部隊依據地方需求,考量可用 土地、建築材料、經費、日照與 通 風、後 續 維 護 等 條 件,審 慎 調 查 與 評 估 逐 步 完 成 規 劃 設 計 , 從校舍構築的樣式,無論從建 物的分布到細節的處理都別出 心裁,當時整建之校舍已無法 滿足現今教學需求,然建成後 的校舍亦成功合併大洋與溪湖 兩校與滿足多年地區教育需 求,促進當地國民教育發展。

9 林金炎,連江縣莒光鄉公所,《莒光鄉誌》(連江縣,西元 2006 年),頁 43。 10 國防部史政編譯局、《國軍外島地區戒嚴與戰地政務紀實》(臺北市:國防部,西元 1996 年),頁 243。

### 二、整合政府各方資源,提升工 程執行效能

政府遷臺初期,先總統 蔣 公有感於教育對國家建設之重 要性,在不影響戰備任務並配 合教育政策之推行,檢討空置 營地,由各級政府規劃運用,積 極擴設學校,以提升國民教育 程度。

於民國 40 至 60 年間,無 論在人力、材料及建設經費均 較為不足,為執行校園修建,在 馬祖高中體育場創校時,國軍 協力政府開拓荒蕪校區,投入 工兵部隊之工程機械裝備,有 賴官兵嫻熟操作技術,大幅加 快挖掘、載運、整地等作業,使 推展國民教育工作執行順遂; 另臺北醫學大學創校初期之移 山填土奠基工程,除運用數量 有限之國軍挖土機、推土機、傾 卸車等工程機具投入填土整地 作業外,為滿足遠距離運搬土 方,更由省政府軍工協建處整 合信義區輕便鐵道運輸,大幅 提升填方作業效能,國軍自民 國 50 年 10 月至 52 年 9 月 5 日止,投入不到 2 年即發揮機 具優勢與配合軌道運輸,完成 填土工程並撤離。

## 三、修建材料就地取材,逐步完成校園建設

民國 38 年政府遷臺,同年

10 月古寧頭大捷,金門成為反 共復國跳板,我國積極建設並 強化其防衛工事,為滿足龐大 的作戰工事建築需求,大部分 水泥、鋼筋、砂及石礫均由臺 灣本島前運,故建築材料獲得 不易。

守備部隊長雖已協助籌措 建校經費,然當時國民所得低 下,導致校園修建資金有限,使 得構築材料及資源匱乏,部分 材料遂由工兵部隊運用就地取 材方式取得, 蒐集建設所需石 塊、砂、各式石料等建築材料, 以石料為例:開鑿坑道獲得之 大石塊,運用機具破碎或人力 大石頭敲小石頭等手段獲得; 另修建過程中有賴國軍官兵投 入人力、物力協助,工兵部隊操 作建制工程機械實施聯合作 業,大部分作業仍以人力徒手 運搬石塊及局挑建材方式執 行,以機械與人力相互配合,逐 步完成校園空間與設施之數量 需求與構建,亦可見政府執行 校園建設之決心。

## 四、發揮專業施工技術,滿足校 園建設需求

民國 45 年遵奉先總統 蔣 公指示為提倡推動文教建設, 發展國民教育,積極擴建校舍, 校園規劃由建築專業人員進 行,為節約人力與物力成本,工 程施作部分由具備工程專業技術的工兵部隊來執行,因臺灣早期資源匱乏,國軍官兵咸能體認國家困難,胼手胝足,戮力施工。

以高雄大寮忠義國小為 例,當時工兵部隊之官兵在民 間大多具備工程技術專長,且 在工程施作過程,由熟稔施工 技術的熟手帶領半熟手及生 手,有效執行教室、花圃、校舍、 圍牆等建設,整建施工照片(如 圖 24),校園空間建築格局以簡 單整齊的水泥混凝土鋪面,運 用砌磚、鋼筋、水泥、木材等施 工材料構築而成,在工程施作 當下,需仰賴許多施工技術人 才,運用超高水準技術,以滿足 校園建設需求,雖歷經艱辛目 耗費大量人力,工兵部隊不畏 艱 難,完成校園建設,磨練出更 嫻熟的專業技術,從中汲取寶 貴施工經驗予以傳承。

# 對我精進戰備訓練與工兵 支援之啟示

## 一、持續強化軍民交流,增進工 兵專業職能

綜觀軍工協建歷程,軍事工程為工兵部隊專業職能之一,培訓工程人力除了紮實的基礎及進修教育外,需不斷的





圖24 高雄大寮忠義國小整建施工照片 資料來源:校友陳貴先生提供。

## 二、積極培育工程人力,確保工 程施工品質

為提升部隊工程能量,積 極培育工程人力, 陸軍工兵訓 練中心開辦工程證照及專業技 術課程,如工兵機械操作、泥水 砌磚、鋼筋模板、牛活設施暨水 電維護、工作計畫策訂、監工實 務等多項專長及證照培訓課 程,建立單位工程能量,同時也 能與國內、外各項技術接軌,達 到建構現代化工兵部隊的基 礎。持有工程專業證照(書)人員 回到部隊應持續在職訓練,並 利用訓場整建或營舍修繕時 機,藉由任務執行,不斷熟練工 程專業技術為部隊運用;另兵 舍整建之監工選派任用工程相 關背景之人員,並由軍團或單 位工程官運用司令部通報案 例,加強人員教育訓練及要求 落實監造作業,且適時指證監 工填寫之監造日報謬誤處,強 化其監造能力,以完善平日各 項工程之監造任務,確保施工 品質。

## 三、運用工程專業人力,完善訓 場設施整建

工程專業技術人力素質的 良窳是工程品質提升的重要關 鍵 , 所 以 工 程 專 業 班 隊 完 訓 人 員 , 可 藉 由 部 隊 不 斷 的 在 職 訓 練,熟 練 工 程 技 術,運 用 廢 棄 或 鮮少使用的營區,改建為戰鬥 教練場,以陸軍第8軍團54工 兵群為例,於駐地營區,使用工 兵機械挖掘一座長約 95 公尺、 寬 35 公尺的人工湖,實施駐地 訓練課程,如橋樑架設、操舟渡 河及給水站開設等專業課程, 在訓練上可強化作戰訓練實 效。部隊可提升工程施作專業 技術能力,將具備泥水、鋼筋、 模板及機具操作證照人員納編 為施工修繕隊,集中運用工程 人力,有效協助部隊執行工程 建 案,落 實 進 度 管 控,完 成 單 位 訓 練 設 施 整 建 及 訓 場 整 地 任 務,寓訓練於建設,除可節約工 程預算及增進工程能力外,亦 可累積工程經驗。

# 四、導入預鑄施工模組,創造國 防災防雙贏

在臺灣經濟窘困時期,外 島學校設施建造,材料短缺嚴 重,主要以國軍部隊運用傳統 人力挖掘及就地取材方式施 工,投入大量兵力,建設耗時費 力。就防衛作戰的角度,國軍正 朝向小而精、小而強的精實部 隊 整 建 , 以 面 對 未 來 快 速 的 作 戰節奏與災害防救任務;面對 構築的野戰工事、救災復原工 作、設施整建工法可運用預鑄 模組化構件實施建造,減少人 力需求與材料損耗,避免因天 氣、設備、建材品質等因素,而 影響工程品質,構件在預鑄工 廠鑄造完成後, 載運到現場組 裝構件、續接鋼筋,可加快構築

圖25 預鑄組合式掩體 資料來源:彭志宇(像堆積木一樣!德研發創新 磚塊可DIY蓋房),TVBS全球新聞網, https://www.youtube.com/watch?v=uhdov6 cxlqw,檢索日期:西元2022年11月18日。

速度取代大量施工人力,大幅 降低作業風險,施工品質較傳 統工法有效的管控,發揮最大 效益。

從我國歷經重大災害中, 以莫拉克風災「積木建房」-永 久屋為例(如圖 26),在災害發



圖26 莫拉克風災永久屋重建照 資料來源:謝英俊,《建築師雜誌444期》(臺 北市:內政部建築研究所,西元2011年),頁61。

### 五、培訓工程管理人才,建立績 效獎勵機制

臺北醫學大學填土奠基能 有效率的完成及諸多學校校舍 整建均有賴工程管理人員整合 各方資源、審慎規劃設計及節 點管制等作為,方能順利完成, 然國軍歷經多次組織調整,工 程人力旅(群)級含以下之陸軍 單位僅剩工程士 1 員,導致國 軍地區級工程與興安專案朝 「委外設計」發展,工程職能逐 漸面臨斷層窘態,執行能力大 幅萎縮,工程人力式微,然軍事 工程的推展,從設計構想、施工 技術、品質管控與後續維護管 理運用等,有賴工程專業管理 人才,應精進工兵之工程實務 能力,積極培養學識及實作兼 備的專業人才,以提升營建管 理、施工品質、管控工程進度、 整合及工程界面協調工程能力,有利工程作業的推展,故主動培訓高專人才,實屬必要性。

國軍近年推動募兵制政 策,為提高招募成效提出諸多 措施(如戰鬥加给、留營慰助金 等),吸引有志青年投身軍旅 等),吸引有志青年投身軍旅 質較高之工作也有訂定加給 獎金制度(如資訊加給、彈藥獎 金),這些政策都是藉由調整薪 資作為誘因,藉以攬任留才,以 提升組織運作能力。

國軍在工程人力發展與運用,著重於工程職涯發展,將其配別之工程職涯發展,將具程人員在「能力」、「經歷」與與備的「證照」、民間「學歷」通過的人整體考量,比照行政工程人員之加給及工程人員之加給及工程人員之便式,建立優質的獎勵機制完成各項工程採購金額成果與績效,依工程採購金額

區分各項優渥獎金及加給,使 有志人員方有動力利用時間提 升自我工程職能,化為「主動」 「積極」參與外部專業機構或 培訓課程,精進工兵專業職能, 由高專人才來引領工程,以鞏 固工程核心能力。

#### 結語

回顧國內校園整建發展歷 程,為響應政府推動國民教育, 從校園規劃觀念之啟蒙,且因 應延長國教政策,國軍為推民 校園設施興建與啟用,配實 於園建設,教學空間從無到有 校園建設,教學空間從無到有 有賴工兵部隊的戮力構工, 有賴工兵經驗逐步完善空間 施工經驗逐步完善空間 施,遂行校園整建任務。