

藉正規班T評考研究-反空降部隊任務遂行

作者簡介：

韓國華先生，陸軍官校四十三期，三軍大學指揮參謀學院八十一年班，現任職步校戰術組雇員老師。

提要：

茲中共若犯臺在講求積極效果下，必採驟然、瞬間、無預警方式，向我發動全面奇襲。採「損小、效高、快打、速決」之「戰爭要求標準」。而空降突襲控制機場，掩護大部隊運抵，正符合其戰法。

鄉聯兵旅任地區內若干反空降、反擊案，然敵軍一旦突襲，部隊再受命至反空降區時，敵已著陸完成集結、整備。屆時主客易位、攻防互換，坐失戰機⁸⁹。

爾民用機場之空降更具威脅性，以小港機場為例，高空突襲之敵在其挾持旅客或飛機之明顯而立即威脅國軍下，反空降部隊將束手。而敵之目的在掩護後續運輸機群，大部抵達後反向攻南部海岸三要塞、壽山、駱駝山、漂底山垂手易得，攻佔後開放海岸，中共船團登陸，南部地區防衛作戰勝敗底定。究其因在反空降挫敗，故機場之先期派駐兵力反空降，保衛、經營為必要之需。

關聯兵旅在多重任務之主從下，需明快判定敵可能空降之地，派相對之兵力結合拘束打擊部隊，先敵完成戰備整備、反空降防衛措施，制敵機先。

賽廟算，多算勝；少算，不勝。因戰而測。

⁸⁹ 攻防作戰，何者士氣為高？勝算大？攻擊之士兵有奪取目標是長官的事及被迫感之心態，攻擊途中，稍有負傷，即停滯。而防禦士兵有自己之散兵坑-責任區，基於守土有責，即使負傷，仍堅守崗位，打敗了，無家可歸。且待敵者供有從容之時間經營戰場，故防者勝算機率高。就戰場景況而言，兩軍對陣即已知勝敗，因強者必遠來，且求攻，弱者待敵則佚，其勝敗在後勤、在握機、在士氣。故大軍作戰首重後勤，後勤含戰場經營、戰備整備。

壹、前言：

空降敵軍將是多點、分路，搶攻機場各要點及塔臺、大廳、油彈庫、播音系統、雷達、劫持人質等，拘束部隊如何將敵予以分別拘束，等待反擊部隊到達後，合力殲滅？敵之高空突襲牽制拘束部隊，實為後續之運輸機群。而敵劫持人質逐一殺害之要脅，才是控制拘束部隊之手段。孫子曰：「凡先處戰地而待敵者佚，後處戰地而趨戰者勞。」機場之先期防衛，要能發揮待敵則佚之功能，否則敵突襲空降搶佔要點，拘束及打擊部隊轉為趨戰者勞，攻守易位。如此次漢光在台南機場的反特攻突襲，模擬共軍空降已奪取油庫、塔臺、彈藥庫之機場爭奪戰，為坐失戰機之勞。故反空降殲敵之「機」在其甫著陸立足未穩之際。善戰者，致人而不致于人。

貳、共軍空（機）降部隊建軍歷程：

中共為能在攻台登陸作戰中，發揮戰略機動能力，遂於1950年7月於上海成立第一支空（機）降旅，並逐年修改編制、調編及擴充新式裝備，1969年12月，更將直昇機團編入空（機）降兵序列，進一步加強15軍空中機動能力。同時，再加強技術傘兵、壓縮普通兵力，至此發展成引導、偵察、步兵、砲兵、工兵、通信兵、防化兵、汽車兵等八個兵種編成的特種部隊。

1990年代以後，隨中國軍事戰略的重大變化，空（機）降兵部隊受到前所未有的重視，空（機）降兵建設思想和作戰思想也發生了巨大變化。中共新時期軍事戰略的一個顯著重點，是由過去的內線防禦作戰向未來的外線進攻作戰轉變。因此，具遠程機動能力的快速反應部隊，受到中共特別重視。於是最具快速反應和遠程機動能力的空（機）降兵部隊，自然就成了中共軍隊新時期軍力建設重點。

1995年，前任中共軍委第一副主席更曾特別指出：「空（機）降兵具有快速機動能力，可實施全方位立體作戰，要充分體認空（機）降兵在未來作戰中的地位和作用」。並同時強調建設空降兵可大幅提高共軍的應急機動作戰能力，所以需加強空降兵建設的研究和指導，全面組建出高素質的空降部隊。且現任空降十五軍軍長更對空降兵建設做了非常清晰的表述，他極為欣賞德國第二次大戰中的閃擊戰理論，特別贊同「空降兵應大規模集中使用，不應當只做破壞小組使用」的作戰思想。將空降兵在新時期軍事戰略中所發揮的作用，將傳統的小分隊破壞作戰提高到戰役層次，認為在高技術局部戰爭中空降戰役是達成一定戰略戰役目標的重要手段，加強對空降戰役的研究，提高空降戰役作戰能力，貫徹中共新時期軍事戰略方針。

參、作戰類型：

中共空降兵作戰，據軍事焦點評論：「根據武器裝備及戰術的發展，今後的『空降登陸』作戰將係以攻佔島嶼為主要方式」。故將空降部隊，列為共軍戰略預備隊，並將空降作戰區分為：戰略空降、戰役空降、戰術空降及特種空降等四大類。

茲戰略空降：

在敵縱深約一百至一百五十公里範圍內空降，兵力大於一個師，其任務為：

虧奪戰重要設施及目標，配合地面進攻部隊，殲滅敵軍。

豐奪取政經中心、電台等主要建設，破壞或癱瘓其電信交通及指揮體系。

鄉佔領及破壞港口、機場、主要補給等關鍵增援基地。

鄰阻止遲滯敵後預備隊增援，並支援、掩護大規模登陸行動。

鄉戰役空降：

在敵縱深約五十至一百公里範圍內空降，兵力約二個團至一個師，其任務為：

虧奪取並扼守敵戰役縱深內重要目標和地區。

豐阻敵戰役預備隊開進。

鄉配合正面部隊加速戰役進程。

爾戰術空降：

係在敵後約二十至五十公里內進行空降，兵力約一個團，其任務為：

虧佔領及奪取敵後隘口、橋樑、交叉口、渡口及交通樞紐等戰術性要地。

豐襲擊敵後方司令部。

鄉箝制敵方增援部隊及阻擋其反撲。

鄰摧毀敵後方核武及化學藥劑等大規模殺傷之裝備及設施。

貫切斷敵軍退路，使之不能順利撤退。

關特種空降：

是為執行特殊任務而組成之小規模空降作戰，兵力少於一個連，任務為：

虧破壞敵後通訊網、交通要道及雷達等重要設施，造成對方交通癱瘓、指揮失靈。

豐配合攻防作戰行動，在特種作戰之戰術範圍內，配合正規(主力部隊)

作戰，用於控制和奪佔制高點、隘口、橋樑、渡口等戰術要點，或阻止對方預備隊支援，切斷退路等。

鄉支援對敵游擊作戰及案殺敵方政要。

鄰執行偵察爆破任務。

肆、正規班 T 評考試題：

參考資料：台灣省五萬分之一地圖：高雄市

茲一般狀況：(如附圖一：一般狀況圖)

虧陸軍

唐我軍：

機步一旅轄機步營 1、2、3、4 營、戰車 1 營、砲 1 營及勤務支援部隊任作戰區之反擊，反空降任務，現在於大坪頂積極備戰中，待命對林園登陸之敵實施反擊。

書敵軍：

端企圖登陸之敵為共軍北攻軍之一部，在其海軍掩護下約一加強團之兵力，刻正於林園外海集結中。

璫後續敵之運行船團，因受我海空軍之攻擊，現暫時阻斷，無法大規模運行。

濫情資：空降第 15 軍第 45 師刻正於廣東、黃坡加強戰備整備。

豐海軍：

我海軍正致力於爭取海峽制海權，暫無能力支援面部隊作戰。

鄉空軍：

我空軍正致力於爭海峽制空權，暫無能力支援地面部隊作戰。

鄰核生化：

敵具核生化作戰能力，我已完成核生化防護訓練。

實電子戰：

我、敵軍均有截收能力。

翻作戰參考資料：

唐天候：

端九月下旬，天氣晴朗，晨有霧，六時以後能見度不受限制。

璫風向：東北。風速每小時五一八公里。

濫溫度：攝氏 21 至 27 度。

効光度資料：

日期	始曉	終昏
0920	0558	1810
0921	0554	1815
0922	0556	1825
0923	0556	1830
0924	0558	1840
0925	0558	1850

書地形概要：

端山系：小港地區為大高雄南部平原，林園西部為工業區，已遭核生化感染，其間小港機場、大坪頂、140 高地為地區之地形要點，具戰術價值，能瞰制 25、17 號公路、高雄港，同時封鎖進出高屏之各大橋。小港機場、140 高地、高屏溪為攻守必取之地。

璫水系：地區內河流北向南流入海，高屏溪水流湍急，不可徒步，影響戰術行動。

濫公路：地區內主要道路縱向計有國道 1、17、25 號道，橫向計有 17 號道。地圖上單長點線路可單向行駛各型車輛，餘凡道路有編號者，均可雙向通行各型車輛。

溷近期內敵軍活動摘要：

端敵不時對我作戰地區實施偵察活動。

璫小港、林園、鳳山等地區，時有不明身分人員從事破壞活動。

濫小港、林園工業區等地區受敵核生化感染，人、車均不得使用。

癸政情摘要：

端敵軍對黨政組織，運用靈活有助其軍事作戰。

璫林園等地區，我已建立若干外圍組織，可支援我軍事作戰。

濫敵軍經連日海上運輸，士氣消沉，補給困難，地形不熟。

効地區內居民純樸，戰地民心向我，地方組織健全。

鄉特別狀況：(如圖二：特別狀況圖)

虧 09200800 時機步一營營長於高松營區指揮所接奉旅長電令：

唐作戰區情資中心通報：近期敵軍演訓頻繁，尤以空降第 45 師正日夜實施裝載、

演訓。

書貴營負責小港機場防衛任務，確保機場安全。

泓旅負有地區反擊任務，暫無法支援貴營任務之遂行。

豐貴營配屬部隊如下：(於本日 1200 前報到)

唐戰車連。

書工兵連。

泓憲兵連。(作戰管制)(拘束部隊)

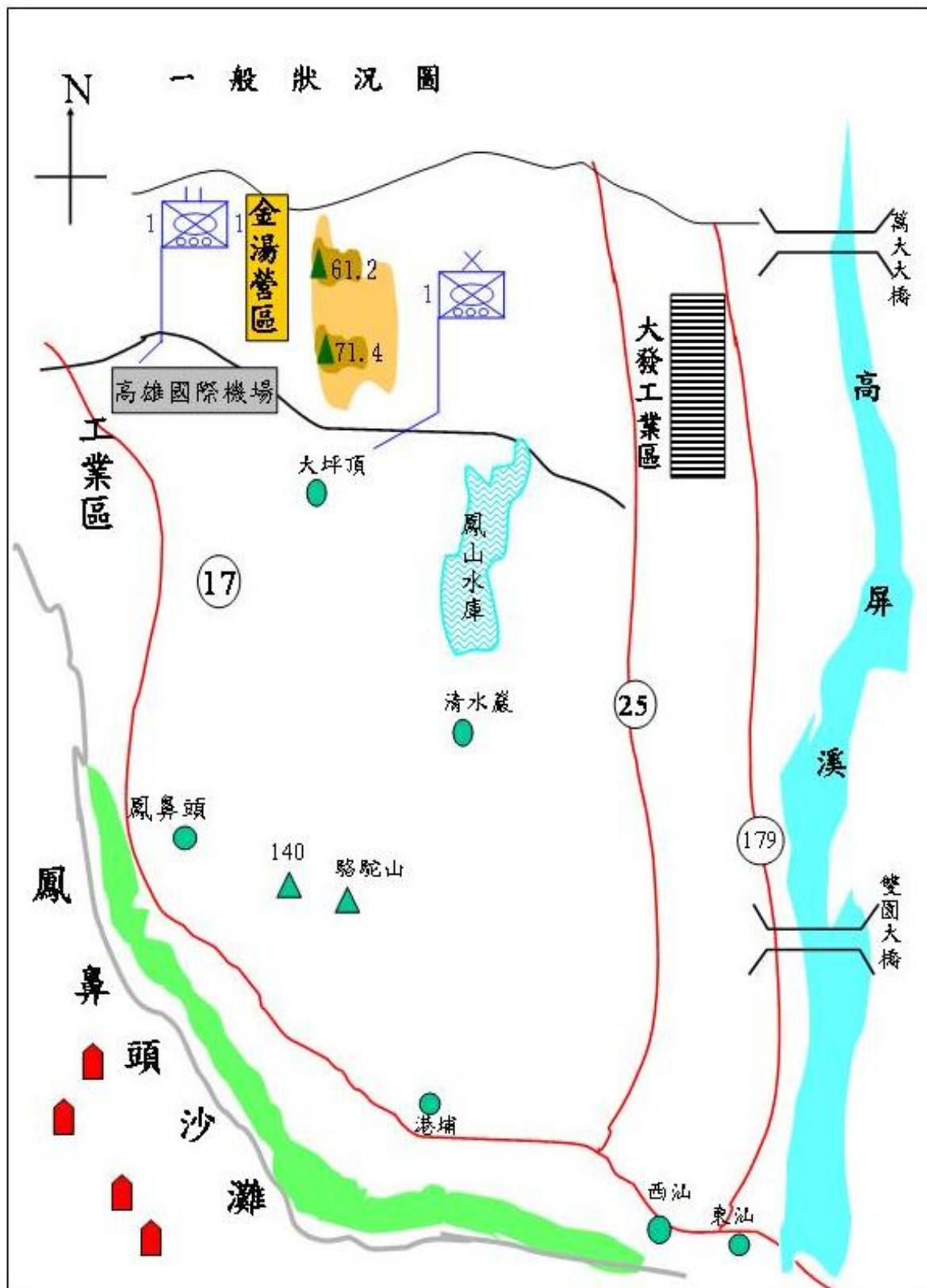
鄉參考資料：

唐民用物資徵用須協調地方政府或後備動員組織。

書機場跑道具戰略價值不得破壞、損傷。

泓中科院近研發之雷霆 2000MK45 油氣彈發射車(如圖三、四、五、六)，每車
12 發已撥至作戰區，依申請獲得⁹⁰。

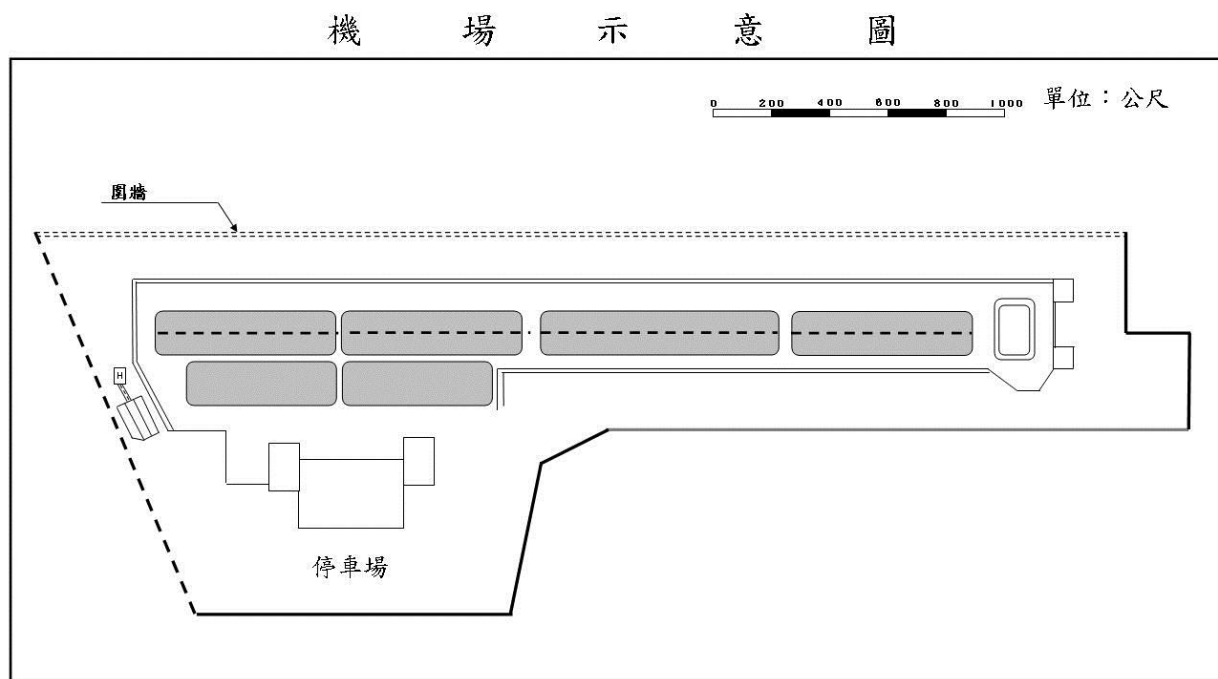
⁹⁰ 雷霆 2000 多管火箭系統 MK45 火箭彈為油氣彈，中山科學研究院在前總司令陳鎮湘要求下研發成功，空軍 F16 已掛載使用，同時亦可裝於發射車，兩具發射廂可裝 12 枚 MK45 火箭。油氣彈、彈著點方圓 3 到 4 公里內的生物無一倖免，因其 2000°C 之高溫，距離遠的生物亦因週邊氧氣燃燒殆盡，窒息而死。



圖一 一般狀況圖

資料來源：李政延繪製

特別狀況圖



中華民國交通部民用航空局

保密區分

圖二 高雄機場現地圖

資料來源：李政延繪製



圖三 展示中的雷霆 2000 多管火箭

資料來源：js.fjii.com/2002-07-30/lajldsm_582.htm



圖四 展示中的雷霆 2000 多管火箭彈

資料來源：js.fjii.com/2002-07-30/lajldsm_582.htm



圖五 發射中的雷霆 2000 多管火箭

資料來源：www2.kuas.edu.tw/gov/military/picd.htm



圖六 爆炸中的油氣彈

資料來源：<http://www.yahoo.com>

爾考題作業一：

虧問題：

貴官為機步一營營長，正針對機場防衛作戰實施構思中。

豐要求事項：

唐營長作戰概念。

書對相關幕僚及下級、配屬部隊之作戰（作業）指導。

營長作戰指導參考案：

唐機場防衛作戰概念：

營以維護機場安全為目的。以反空降、反突襲、反破壞為主，置重點於反空降作戰，另於跑道設置誘敵空降區，主力以機步 1、2、3 連、戰車連，沿機場南邊東西之線編組陣地，併用阻絕、兵、火力等手段，殲敵於預想殲敵區及北邊圍牆之雷區內，以利防衛反空降作戰。

書對各幕僚之指示：

端參一：了解新增配各部隊人員狀況，回報。

璫參二：與林園、柴山、大崗山雷達站切取聯繫，發現敵機，立即通報。

濫參三：

騎依作戰指導速完成機場防衛計畫，呈核。

翻與地方動員組織會報切取聯繫。

効參四：

騎即申請 81、120 砲、黃磷、燒夷彈及著陸瞬發信管。

翻申請雷霆 2000MK45 油氣彈發射車 2 輛及 24 發油氣彈。

漫與地方物力組織會報申購汽球⁹¹、引繩、五介命油桶及氦、氫鋼瓶。

榕政戰：

騎與地方精神動員組織會報切取聯繫。

翻安撫、疏導大廳驚恐旅客。

泓對各部隊指導：

端偵察排：

騎與狙擊組控領塔台，利用塔台雷達幕，及早偵知敵機。

翻狙擊組：狙擊重點為直昇機駕駛員。

⁹¹ 第二次世界大戰中，1940 年 8 月至 1941 年 5 月，希特勒動用 2,400 架作戰飛機炸射英國，英國全民防空，期間想出了氣球點子，以對付時為螺旋槳為動力之轟炸機。以往氣球灌氫氣（H），不安定、易爆炸，形成瞬間火球，但價廉。現廣告氣球採用氦氣（N），最大 3 公尺直徑，氣球 20 分鐘內，可灌好升空。（若以步機槍之曳光彈射擊氦氣球，待直升機靠近時，能否引爆成火球，待驗證。）

璣機 1 連：

騎負責機場大廳天台及停車場之汽球架設及大廳週邊警戒。

翻於大廳天台完成對空射擊網，重點為敵直昇機駕駛員及機尾油箱。

濫機 2 連：

負責跑道西段及停機坪放置重油桶，先置於週邊。若敵採突襲不及鋪設則以 120、81 砲、燒夷彈投射及發射油氣彈，形成火海，防敵空降，接近大廳⁹²。

効機 3 連：負責跑道中段，任誘敵空降區之反空降任務。

榕戰車連：

騎負責跑道東段，任誘敵空降區之反空降任務。

翻待命任預備隊。

鵬 120 砲排：即申請黃磷及燒夷彈，彈幕標定於火制區內，依次預想殲敵區。

俱工兵連：沿機場北邊圍牆鋪設 10 公尺寬人員殺傷雷，為殲敵之砧板。

頗憲兵連：

騎負責機場大廳內人員旅客之管制，防敵竄入挾持。

翻副連長率必要人員掌控大廳播音系統。

漫結合大廳保全系統、人員後，掌控之。

聯通信排：空降著陸部隊恢復掌握唯靠無線電，速查知其頻道強力干擾。

癸協調指示：

端牽引氣球之繩索至少 1 公分直徑，協調地區物力組織徵用。

璣停機坪之客機及各油庫安全，由機 2 連負責各機之警戒防護。

濫火制區油桶內之重油，協調機場及中油取得。

効機場跑道具戰略價值，不得損壞，120 砲、黃磷、燒夷彈採著陸瞬發信管。

榕指揮所位於大廳天台，觀測所於塔台。

⁹² 古來戰事皆以「火攻」，本案為「火守」，以火制區迫使空降敵遠離不易掌控靠近大廳之停機坪及西端跑道，促其著陸於預想殲敵區內。按筆者跳 T10 傘經驗，在無風狀態下操控傘具至多可偏移定點 50 公尺。自古以火制敵，勝算頗多。孫子曰：「凡火攻，必因五火之變而應之。凡軍必知五火之變，亦數守之。」赤壁之戰，火燒曹兵，為最佳之火攻之戰。而蘇東坡沒有一貶再貶的人生閱歷，就沒有流傳千古的赤壁賦；沒有宮刑的折磨，就沒有史記。後人就無法鑑古知今，以史晦人。故上士聞道勤而行之，中士聞道若有似無，下士聞道，大笑之，不笑不為之道也。但與這句話對應的「道，可道，非常道。」出自道德經第一句，兩千年後的今天，仍是大學社會學、語言學研究所之課程。意思是說，可以說出來的「道」，就不是「常道」，即不是天地事務的本質，也不是自然現象的法則。而現今社會尤甚。筆者認為這是「可道」與「常道」相互迷離，誤將「可道」當成「常道」；「常道」迭成「可道」。文章千古事，一部紅樓夢，教壞了我們中國人，學會逢迎、揣模、虛矯、禮數。缺少美國人之「務實」精神。5 千年前就發明火藥，如今卻要向美國買武器，中國人的智慧、精力都用在「人謀」上面了。

關考題作業二：

虧問題二：

貴官為營參謀主任，請完成機場防衛作戰計畫（附圖式）。

豐參考案（如圖七）：

（保密區分）

機步一營作戰計畫第一號反空降計畫

受文者：

小港機場（270.990）

時間：0901000

字號：戰計第四號

參考資料：台灣省5萬分之一地圖：高雄市

任務編組：同各部隊任務

唐狀況：

端企圖空降之敵為中共北攻軍之一部，判將對小港機場實施突襲，空機降以接

應林園登陸之敵，控領機場後，掩護後續運輸機大部隊著陸。

璫旅正於大坪頂加強戰備。

濫增加：戰車連、憲兵連（作戰管制）、工兵連。

効假定：敵採空、機降突襲機場大廳挾持人質，並控領跑道。

書任務：

營即沿機場跑道南側東西之線編組陣地，實施機場防衛，阻殲空機降之敵，以利旅爾後作戰。

泓執行：

端營以阻殲空機降敵軍之目的。採機場反空降防衛戰鬥，以機步1、2、3連戰車連為戰鬥編組。預備隊視戰況需要時，抽調可用之兵力⁹³。主力沿機場南邊東西之線編組陣地，阻殲突襲敵軍於預想殲敵區及機場北邊圍牆之雷區內，以利旅爾後作戰。

附件二：作戰圖，火力行一般支援，依次優先火制區。

⁹³ 攻防戰術，因敵況不明，需控留較大預備隊以因應戰況。海岸守備、反空降作戰敵情一覽無遺，傳統之三巴掌戰術，就需斟酌，為擊敵於半渡、換乘，或敵甫空降著陸，戰力為零時，宜將全體火力推進第一線發揮至極，火力全開。有被突破之際，則調用機動預備隊，抽掉可用之兵力實施逆襲、反擊（日內瓦公約：不得射擊未著陸之傘兵）。

附件三：火力支援計畫（略）。

璫各部隊任務：

騎偵察排：與狙擊組控領機場塔台。

翻機步一連：任機場大廳天台及停車場架設氣球之任務與大廳週邊之警戒。

蔓機步二連：

諶於火制區鋪設油桶。

闕負責停機坪內飛機之警戒保衛及油庫之安全。

賴機步三連：任誘敵空降區內反空降任務。

蓮戰車連：

諶任誘敵空降區內反空降任務。

闕待命任預備隊。

膳 120 砲排：即申請黃磷彈及燒夷彈。

蠅工兵連：沿機場北邊圍牆內鋪設 10 公尺寬人員殺傷雷，任務完成後支援機步二連。

衛憲兵連：負責機場大廳內旅客人員之管制。

鏹預備隊：視戰況抽調可用之兵力。

濫協調指示：

騎憲兵連副連長率必要人員掌握大廳播音系統。

翻情報蒐集要項：

諶發現敵機立即回報

闕空機降之敵於何處集結，向我發起攻擊？若然！何時？何地？

兵力如何？

駉生效時間：接奉本計畫即行計畫作為待命生效。

効勤務支援與政戰：

騎勤務支援：

諶戰鬥人員日報表於每日 1800 前呈報。

闕軍官傷亡立即報告。

駉附件四-勤務支援計畫（略）。

噴營彈藥分配點位於第一機棚，營救站位於機場大廳。

翻政戰：

裔各單位加強保密措施，及遵守愛民十大紀律。

翻協調地方組織動員民物力協助機場防衛。

濩附件五-政戰計畫（略）。

榕指揮與通信電子：

裔指揮：

誦營指揮所位於機場大廳天台。

閱各單位到達指揮所後回報。

翻通信電子：

誦戰鬥前以有線電為主，無線電保持靜聽，作戰開始後不受限制。

閱附件六-通信計畫（略）。

駟附件七-電子戰計畫（略）。

附件：

附件 1-情報（略）

附件 2-作戰現地圖

附件 3-火力支援計畫（略）

附件 4-勤務支援計畫（略）

附件 5-政戰計畫（略）

附件 6-通信計畫（略）

附件 7-電子戰計畫（略）

簽署：中校營長○○

○

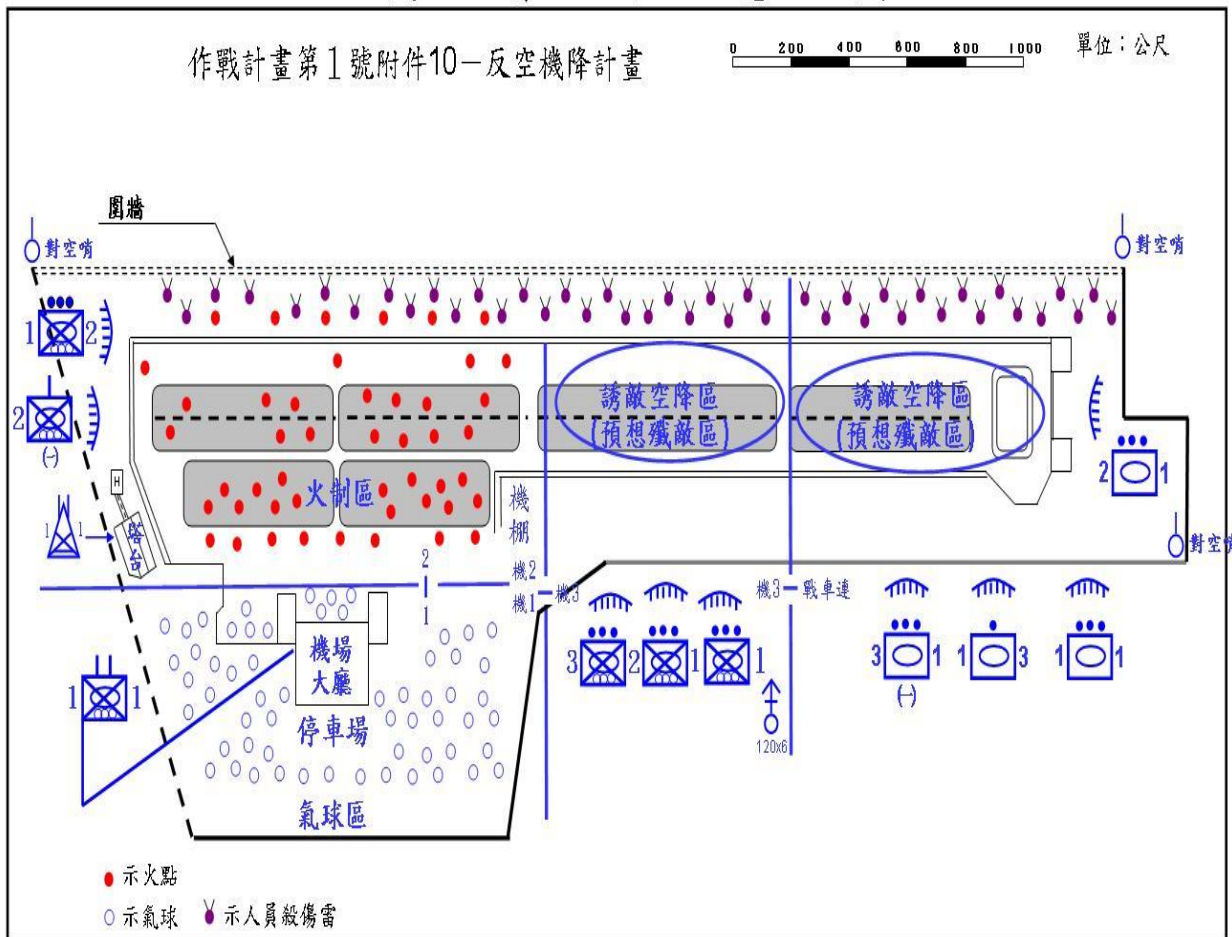
配佈：甲（加發配屬作戰管制單位）

（保密區分）

參考案

反空降部署精神：以火制區、氣球區、將人、機混雜不易殲敵地區予以區隔。誘敵空降於預想殲敵區內，利用北邊圍牆、雷區為砧板殲敵。

機場示意圖



受文者
小港機場：(260990)
(94)09201000
XX字第XX號
營長：陸軍中校○○○
配佈：甲

圖七 參考案作業圖

資料來源：李政延繪製

伍、立案精神及測考成效：

本次 T 評考-台澎防衛反空降作戰，為符戰場景況，避免考場急就章，提前一個月告知學員一般狀況、特別狀況及第一節試題：營長對機場反空降、反恐、反破壞之作戰指導。第二節試題完成機場防衛計畫。期在 T 評考淘汰壓力下，學員能殫精竭慮具切身之責下，對反空降作戰盼初生之犢有驚世之作，能有如英國氣球點子及至當合理行動方案。更望運籌帷幄出反空降模式，決勝於日後。果如所料，考前求助於鐘鼎山林指導者，多夜未睡共同研究者，皆有。熱心學員更研究出一套參考案，發給同學共同研究，增進了戰術研究風氣，但又各藏密招。考後，佳案頗多，綦綦大者：如後備 906 旅周俊善上尉、特戰高空突襲林賢興上尉，以輪胎、蛇網加強北側圍牆砧板之強度，以悍馬車快速鋪蛇網於跑道防敵運輸機群著陸等，皆具體可供參考。然，數週全計畫，且仍需努力。

陸、結語：

「兵者，國之大事，死生之地，存亡之道，不可不察也。」「廟算，多算勝；少算，不勝。」清康熙理三藩時，遠送牛、羊至雲貴，以撫吳三桂，情誠意重，以懈其心。隨後大軍而至，一舉殲滅吳軍。今中共，未送牛、羊，卻以招臺商吸科技，掌握我經脈，各式軍演模擬七日攻臺，其心可昭。我們軍人不要為政壇紛亂，而忘卻大敵當前之本身職責。當燈光照到我們，就做完美的演出，讓歷史為我們熱烈的喝采。