

{字號(8)觀建國五十年國慶閱兵有感10/8/1999 谷若文席謀}合撰.

今年十月一日為中國建國五十週年國慶,中國大陸在天安門前舉行空前盛大閱兵遊行.展示生產,團結,科技,國防等多方面進步成果.特別在國防武力方面,展出多種國防武器,配合有陸,海,空部隊和武警參加.多種武器和車隊非常壯觀.隊伍龐大,士兵以整齊雄壯步伐進行.國人大有揚眉吐氣之感.五十年前的同日,毛澤東主席曾向世界宣佈新中國成立,並高呼"中國人從此站起來了".五十年後的同日,世人的印象,中國人不但已經站起來,並向二十一世紀邁步前進.所謂世界霸權主義國家,目睹中國今天國防成就,不能不有所警惕.先一日,筆者接受中國駐洛杉磯總領事邀請到喜來登酒店參加國慶晚會.到會僑胞,外賓和旅美人員約兩千多人.在七公尺寬的銀幕前,觀看現場衛星傳播上述國慶大典,如同親歷其境.觀眾不斷鼓掌歡呼.共同榮譽感溢於言表.

遊行時展出的導彈有:地對地(蠶式),地對空,地對高空導彈.其中有坦克車發放的,也有艦艇發放的.在空中有多種軍用機飛過.也展示了巨型空中加油飛機.此外還有對地面作戰的直昇機.種類之多,難以盡述.車載洲際導彈(ICBM)僅較短的東風型出現.巨型身長七十公尺的,想因不易在長安街載運而未亮像.根據次日人民日報的報導,這次展出內涵特色是:精準打擊和遠程機動打擊武器裝備已成系列,並有訊息系統作支持.說明中國軍隊已由以武器為主的技術實體,轉變到以武器系統集成實體,可以進行高技術條件下的現代化戰爭.一些新型飛機的出現,說明中國正適應世界戰機發展的新趨勢,研製多用途的新型戰機.又中國自行設計製造的導彈發射車,表明中國軍隊已有了機機發射戰略導彈的能力.

筆者觀後有不少感想.自1978年鄧小平倡導改革開放政策以來,二十年間,施行適合中國國情的社會主義,解放全民勞動力.改革開放先試行於農村.農民向國家租耕地,包產到戶,耕者有其田,享有大部份收穫.在幾年間,農村政策成功,便開始在鄉鎮手工業,城市輕工業和服務業(又稱第三產業),施行市場經濟,逐漸取消了糧票和日用品票,任憑商品自由在市場競爭.近十年來,國民經濟以每年超過或近百分之十的高速上升.鄧小平開闢了深圳等經濟特區.開放了幾十城市招徠三資企業.鄧小平又定出科技是第一生產力.全力發展科技.

筆者以工程科學為專業,試就所知,將中國五十年來科技飛躍發展情形作一分析.首先認為,中國的成就基本上應歸功於國人的決心和民族智慧.中國五十年來國防科技的發展分為兩個階段.第一階段是一九四九年至一九七八年的自力更生時期.在此期中,由於美國為首的西方列強自一九五〇年起的對中國禁運和海岸封鎖,加以一九五九年蘇聯撤走所有工程顧問,隨後中蘇交惡二十年.中國科技人員夜以繼日地工作,在一九六四年十月十六日,中國自己研製的原子彈試爆成功.舉國歡騰.隨後將原子彈研製的科技隊伍和研製氫彈的科技隊伍合併.繼續攢研,竟在一九六七年六月十七日,氫彈試爆成功.離原子彈的成功僅短短兩年八個月.同樣情形在其他國家中,美國用了七年,蘇聯四年,這一事實證明中國人的智慧對科技的成就而言是了不起的.隨後中國在一九七〇年,以巨型火箭,送人造衛星東方紅一號到太空.進入軌道.當時中國還沒有電腦計算機,僅用手搖機械計算機來計算火箭所需燃料.第一次試放便成功.

中國國防科技在十年文革中曾遭停滯.不少在國防科技方面有大功勞的科學家被犧牲.筆者在美學習初期,曾結識了一位前輩留學生郭永懷博士,他五十年代回國,但在文革時斷送了性命.傳媒報導,今年九月十八日中國為研製上述兩彈一星有突出貢獻的科技專家頒功勳獎,郭永懷為追贈得此殊榮者之一.查這次在二十三位獲獎者中有十八位是五十年代從美國,英國,法國,德國回國獻身於祖國.另外有三位是六十年代從蘇聯回國.有兩位未曾出國留學的.筆者個人五十年代在美國,和八十年代在中國和上述多位有數面之緣,實屬榮幸.

中國科技發展第二階段為一九七九到現在的改革開放時期.此期中中國國防科技有更大成就.由於八十年度的世界工業在電腦資訊方面急速發展,中國科技亦向該方面致力研究.冀能迎頭趕上國際水平.其中為世界矚目的為遙控技術.在八十年代中期,中國在西昌導彈基地發射多枚無炸藥導彈,曾在兩週前通知世界航運船隻.告誡在某日勿駛近西沙眾島公海某一經緯點三公里直徑範圍內.美國接獲通知後趕派多艘電訊艦艇到附近觀察,果然在預定時間,有七枚導彈命中目標.此事使各先進國驚異而讚賞.藉悉中國已在短短十年中製成微處理機(micro-processor)來參與導彈遙控.八十年代末期,中國航天企業公司,向世界承包發射通信衛星到太空預定軌道.十年來,中國航天推出品級衝力和載重不同的火箭,如長征,東風等,中國且承包保險賠償失誤.到今天,中國替包括美國在內的世界各國企業射送人造衛星上天的,已成世界第一位.比美國法國多一倍有餘.

近年來中國國防科技委員會已數易主腦.現任負責人全是四五十歲的技術人才.喜悉中國科技精英已後繼有人.他們正致力於激光技術和中子爆彈(neutron bomb).雖然中國的國防科技和美蘇相比,仍有大差距待努力迎頭趕上.但無可否認在國防上已具有強國架勢.憶及在六十年代初期,世人譏笑中共人民沒有褲穿那來本錢發展原子彈,中共元帥陳毅曾言:"中國人寧可不要褲子也要原子彈".試想,假如中國今日沒有兩彈一箭,中國怎樣能如此順利收回百多年恥辱失去的香港,和失去四百多年的澳門?能在國際舉足輕重嗎?中國已再三宣佈不搞霸權主義,要和世界發展中國家站在一起,絕對不會首先發射核武器,同時停止試驗核武器爆炸.

西方國家,特別是美國,對中國近年來國防武器方面的進步有一種歇斯特里亞式的恐懼.李文和冤案,國會的考克斯報告,都是由此而來的"莫須有"事件.朱鎔基去年訪美時答記者問時,不否認中國已掌握多彈頭核彈技術.但強調說:"...我們這些東西素來都是自己設計的,那會偷人家的設計呢?..."美國傳媒對中國這次國慶吝予好評,反而加強對中國人權,竊密案,和台海戰爭危險和災難恐懼的報導.加強對台軍售言論增加,但處理態度趨於謹慎.其心態是可以理解的.美國國防部研擬改變部隊編制以提高戰力.克林頓在十月五日簽署的『二〇〇〇會計年度國防授權法』中嚴格限制與中國軍事交流,有多項內容顯示美國似已以中國為潛在敵人.樹大招風,值得注意.在台灣,加上台灣九二一地震的餘悸,同胞對人為災難的恐懼大為增加.這事的後效仍在發酵中.