



Taiwanese American Aeronautics and Space Association

魚叉反艦飛彈

蔡清芬博士

1997年4月

為提昇台灣防衛能力，使其能維護台海地區安全與和平，美國國防部最近正式通知國會，宣佈將出售一批防衛性武器給台灣。該項軍售包括54枚魚叉反艦飛彈（Harpoon Anti-Ship Missile）、零件與維修材料、技術支援設備及要件等，總共售價約為九千五百萬美元。台灣計劃運用這批新型飛彈，配備在「諾克斯」級巡防艦（Knox-Class Ships）上，來增強該級戰艦反平面目標的作戰能力。這些「諾克斯」級巡防艦是台灣向美國租借的，並已使用多年，因此上述這批採購的飛彈，在部署及使用上將不致有任何困難，對台海的防衛能力也將有正面的幫助。

魚叉飛彈是美國海軍艦隊現役主要的反艦飛彈系統，世界上也有很多國家部署服役。該飛彈因發射處之異，而有兩種不同的設計。其一是由飛機裝載，在空中操控與發射；另外一種是由水面的船艦或水面下之潛艇裝載發射。這次台灣所採購的應是屬於後者。魚叉飛彈是由波音公司太空部門（前麥道太空公司）承製，彈身動力來源自使用渦輪噴射引擎或是固態燃料推進器，飛行速度可達0.8倍音速，航程約為70英哩。水面船艦發射的魚叉飛彈長約15呎，直徑為13.5吋，翼長約3呎，全重約為1470磅。彈身內裝置約500磅的高爆炸藥，加上配有慣性敏捷的雷達系統予以導航操控，是一顆命中精度很高的導彈，可強化戰艦的反艦作戰能力。

據報導，美國曾於1984及1986年，兩度使用魚叉飛彈來對付利比亞的巡防艦之挑釁，結果至少有兩艘利比亞軍艦被摧毀擊沈。在這之後的中東沙漠戰爭，美軍也曾再度使用魚叉飛彈，亦獲得成功戰果。這次美國宣佈軍售魚叉反艦飛彈系統給台灣，對於台灣防衛能力之提升將具有實質的幫助，吾人甚表歡迎並樂觀其成。除此之外，更盼望台灣再爭取採購由空中飛機裝載與操控發射的魚叉飛彈系統，使該飛彈系統更具有機動性，以發揮更大的防衛功用，確保台灣國人之安全與和平。