軍隊自動化

文/總編輯　胡竹生

今年 1 月 15 日在弗吉尼亞州阿靈頓舉辦的在美國陸軍航空論壇，美國陸軍訓練與條令指揮部(US Army Training and Doctrine Command)指揮官 Robert Cone 將軍表示，美國陸軍正在考慮在未來幾年，把一個戰鬥旅目前大約 4000 名士兵的規模縮小到 3000 名的可行性，而這些裁減的士兵名額將由機器人和自動化無人平台來替換。除了許多已經在服役的無人飛機，以及在沙漠戰部兵配帶的 packbot 外，美國陸軍與陸戰隊也在今年展示了其 Autonomous Mobility Appliqué System (AMAS)，由洛克希德馬丁公司開發的一系列無人駕駛陸上載具，包含軍用卡車以及大型工事機具。

除了美國外，目前已知英國、以色列、中國、蘇俄與南韓也正積極的開發軍事用機器人與自動化設備。除了增強作戰能力外，這或多或少也反映了自動化的觀念已經悄悄的在軍備中散播，因為兵源的裁減，軍隊自動化將逐漸成為國防的主流。而我國目前也面臨同樣的問題，募兵的成效不彰，導致未來國防力量不足。這與製造業缺工的情況類似，製造業或許可以引進外勞，但是國防卻無法這樣做，因此我國國防勢必要進入自動化，與其採購國外設備，不如盡快啟動這方面的研發，結合產學研界的研發與製造能量，發展各種軍備自動化技術。除了產出自主的國防科技外，也同時扶植國內自動化產業，一舉兩得。

■