

# 荷蘭專家警告部分荷蘭名校與中國大學之科研合作恐間接協助解放軍

駐歐盟兼駐比利時代表處教育組

## 荷蘭政府及各大學對中政策動態

儘管專家早已警告與中國合作所衍生之科技間諜風險，這一恐懼在 2016 年以來中共發展的軍民融合政策 (military-civil fusion) 成為現實，中共計劃透過大學與公司之發展，使解放軍在 2049 年達到世界最強的目標。

軍民融合政策係指民間開發，但可應用於軍事的科技。中國並非唯一應用此概念的國家，但它走的比其他國家更遠。

荷蘭政界也普遍注意到習近平執政的中國，與胡錦濤領導下的開放的中國完全不同。面對科技間諜風險，由於研究經費不足，荷蘭仍有誘因與中國持續科研合作。

目前，荷蘭政府與各大學正積極討論其「對中政策」、荷蘭教育部亦正在編列一檢查清單框架 (checklist framework)，同時荷蘭企業局亦指出應與中國往來最密切的兩所大學，即台夫特科技大學及瓦赫寧根大學進行書目分析 (bibliographic analysis)。

## 以合作對象、招收人員背景觀察：台夫特科大曝險最高

儘管台夫特科技大學的學者相信所有的中國合作夥伴都會帶來潛在風險，但媒體 Delta 指出其中風險最高的五所大學，分別為北京航空航天大學、北京理工大學、哈爾濱工業大學、西北工業大學及中國人民解放軍國防科技大學 (簡稱國防科大)。前四所大學名列「國防七子」，國防科大更直屬中共中央軍事委員會。依據澳洲戰略政策研究所 (ASPI) 智庫所製作「中國國防大學追蹤」 (China Defense University Tracker) 顯示，這些大學皆被標示為最高風險級別。

依據澳洲智庫 ASPI 表示，中共國防科大派遣科學家赴國外大學之目的即在獲許軍用科技或知識。在荷蘭各大學中，台夫特科大雇用來自國防科大的人員最多，計 29 名。

## 來自中國國防科大研究員意在軍事科技

據媒體 Delta 調查，國防科大至少有 29 名中國博士候選人和客

座研究人員在台夫特科大進行過具備軍事應用價值的研究。同時國防科大人員亦不諱言向媒體公開宣稱其任務是為解放軍獲取科技；且確實許多研究人員在離開台夫特科大後，直接回到國防科大。

多數來自國防科大的研究員通常在國防科大取得碩士後，赴台夫特科技大學攻讀博士學位，最後返國投入軍事研究領域，只有少數研究員在同一時間同時附屬於國防科大和台夫特科大。

這些人員在海外就學期間也多受中國獎學金委員會補助，這對荷蘭大學來說極具吸引力，因為通常大學必須支付博士生薪資。

### 台夫特科技大學受中共國防科大青睞

據澳洲智庫 ASPI 稱，國防科大學生的國際研究活動是其強軍戰略之一環。解放軍有益將科學家派至海外進行軍民兩用之科技研究，此舉將有助解放軍提升科技能力。

自 2007 年以來，中國軍隊總共向海外大學派出了 2,500 名學者(生)，以獲取新知，而台夫特科大是一重要的留學目的地。據統計，台夫特科大與國防科大研究人員合作研究之出版品數量位居世界第 7；而導航技術、資訊科學和人工智能是來自國防科大研究生偏好的研究領域。

### 國防科大背景人員在台夫特科大研究概覽

來自中國國防科大的人員在台夫特科大亦從事軍民兩用相關科技研究，據媒體 DELTA 刊載，這些領域包含雷達科技、戰爭模擬器、量子計算、無人機、影響社群媒體用戶演算法、衛星導航、複合戰鬥任務優化以及水下物品定位，部分研究成果經媒體向荷蘭軍情局及情報與安全總局前任官員核實，確實具備軍用價值。

撰稿人/譯稿人：鄒楷

資料來源：

1. DELTA, 26 Mar 2021, On the hows and whys of our China investigation, <<https://www.delta.tudelft.nl/article/hows-and-whys-our-china-investigation>>.
2. DELTA, 26 Mar 2021, Chinese scientists at TU Delft target military knowledge, < <https://www.delta.tudelft.nl/article/chinese-scientists-tu-delft-target-military-knowledge>>.