

# 科技輸出管制

## 國家安全與

## 經濟繁榮的平衡



蔡維德

### 輸出管制具有雙重目的

目前我國經濟發展面臨產業結構轉換的關鍵時間，欲突破此瓶頸，最佳的方法為何？從西歐工業國家及日本的發展經驗中，便容易揣知，在其國內科技發展政策中，皆有加速工業升級之措施。而工業升級需要引進新技術，目前我國所需之新技術主要仍是自美國引進，然而美國為保障其國家安全，執行其外交政策，保護其稀少資源，對高科技產品和技術出口皆有輸出管制。本文將簡介美國科技輸出管理制度，了解其大概，其次提示我國科技輸出管制制度，應如何有效建立來達成國家安全及促進經濟繁榮之雙重目的。

美國為保障自身國家安全、執行其外交政策、保護國內稀少資源，對高科技產品和技術出口皆有輸出管制。

### 美國管制的三個W

實際上，美國科技輸出管理制度（軍火及核能不在討論之列），簡單地說，就是管制3個W（What, Where, Who），執行上凡屬此3W交集的部份就要管制。管制標的（What）指的是具軍事、商業雙重用途之產品及技術；管制地區（