

## 詞語定義

註釋：

1. 定義同時適用於軍需物品清單和兩用物品清單。有關提述僅供參考，並不影響已界定詞語在這些清單的全面適用範圍。
2. 詞語定義所載的文字及詞語，只在使用引號(“ ”)時方指已界定涵義。在其他情況下，文字及詞語指其一般公認的(詞典)涵義，除非個別管制項目具特定的定義。(1999 年第 183 號法律公告)

6 8 “工作像元”(Active pixel)

當暴露於光(電磁)輻射時具有光電轉移功能的固態陣列的最小(單一)元件。

4 “三維向量運算率”(Three dimensional vector rate)

每秒所產生的向量數目，而該等向量有 10 個像素多線向量，其晶片經已測試，並隨機定向，可採用整數或浮點 X-Y-Z 坐標值(以產生最大的運算率為準)。

3 6 “太空級”(Space-qualified) (2010 年第 45 號法律公告)

在設計、製造及測試方面符合特別的電氣、機械或環境規定的產品，用以發射和調度人造衛星或於 100 公里或以上的高度運作的高空飛行系統。(2001 年第 132 號法律公告)

7 9 “太空船”(Spacecraft)

有源及無源人造衛星及太空探測器。

7 “尺度因素”(陀螺儀或加速度計)(Scale factor) (gyro or accelerometer)

輸出變化與所擬測量的輸入變化的比例。一般可用周期性地在輸入範圍內改變輸入值的方法，獲得輸入—輸出資料，然後以最小二乘法對這些資料進行擬合，所得直線的斜率即為尺度因素。

0 “天然鈾”(Natural uranium)

含有天然存在的同位素混合物的鈾。

6 “化學雷射器”(Chemical laser)

某種“雷射器”，其中產生的受激核素來自化學反應的輸出能量。

4 “心臟收縮陣列電腦” (Systolic array computer)

資料的流程和修訂可由使用者在邏輯的層次進行動態控制的電腦。

3 “分頻寬” (Fractional bandwidth)

“瞬間頻寬”除以中心頻率，以百分比表達。(2001年第132號法律公告)

1 7 9 “民用飛機” (Civil aircraft)

ML10 在民航當局公布的適航證書清單上所列，指定飛行國內和國外商業民航線，或指定作合法民航、私人用途或商業用途的“飛機”。(並參閱“飛機”)(1999年第183號法律公告)

4 5 6 “由使用者進程式更改” (User-accessible programmability)

容許使用者以以下方法以外的方法插入、修改或更換“程式”的設施：

- (a) 實際更改配線或互連；或
- (b) 設定功能控制，包括輸入參數。

3 5 “由國際電信聯盟指配” (Allocated by the ITU)

按照國際電信聯盟無線電規則的現行版本就主要、許可及次要業務指配頻帶。(2006年第95號法律公告)

注意：

不包括附加及替代的指配。(2001年第132號法律公告)

GTN “生產” (Production)

NTB 指所有生產階段，例如：產品的設計、製造、整合、裝配全部 (鑲嵌)、檢驗、測試、品質保證。

7 9 “生產設施” (Production facilities)

融入用於“發展”或用於一個或多於一個“生產”階段的裝置的裝備及為其而特別設計的軟件。

1 7 9 “生產裝備” (Production equipment)

工具、卡規、卡具、軸胎、鑄模、壓模、夾具、調試裝置、測試裝備、其他有關的機械及零件，但只限於該等為“發展”或為一個或多於一個“生產”階段而特別設計或修改的產品。  
(1999 年第 183 號法律公告)

4 “主要組成元件” (Principal element)

當某元件的重置價值超過其所屬系統總值的 35% 時，該元件即為“主要組成元件”。元件的價值指該系統的製造商或系統綜合者就該元件所支付的價錢。總值指在製造地點或聯運地點向無關連人士所支付的正常國際售價。

4 “主記憶體” (Main storage)

可讓中央處理裝置快速存取的資料或指令的主記憶體，由“數字式電腦”的內建記憶體及其分級延伸部分所組成，如高速緩衝記憶體或非按序存取延伸記憶體。

7 “主動飛控系統” (Active flight control systems)

具有以下功能：自動處理來自多個感測器的輸出訊號，繼而提供所需的預防性指令以實現自動控制，藉以防止“飛機”及導彈出現不恰當的運行，或防止不恰當的結構負載。

7 “功率管理” (Power management)

更改高度計訊號的傳輸功率，使在“飛機”的高度所接收的功率常能滿足測定該高度的最低需要。

2 “末端效應器” (End-effectors)

ML17 “末端效應器”包括夾鉗、‘活動工具’及任何其他附於“機械人”操縱臂末端的底座的工具。

注意：

‘活動工具’：將動力、加工能量或感測訊號應用在工作件上的裝置。

0 “可抵抗 UF<sub>6</sub> 腐蝕的物料” (Materials resistant to corrosion by UF<sub>6</sub>)  
這些物料可以是銅、不銹鋼、鋁、氧化鋁、鋁合金、鎳或鎳含重量比率達 60% 或以上的合金，以及可抵抗 UF<sub>6</sub> 的全面氟化氫烷聚合物，視何者適合分離過程而定。(1999 年第 183 號法律公告)

6 “可調式” (Tunable)  
“雷射器” 在多個“雷射器” 過渡段的範圍內於所有波長產生連續輸出的能力。譜線可選的“雷射器” 是在一個“雷射器” 過渡段的範圍內產生離散波長，而且不被視為“可調式”。

7 “可變幾何翼面” (Variable geometry airfoils)  
使用後緣折翼或翼片、或前緣縫翼或裝在樞軸上的前緣斜面，而該等折翼、翼片、縫翼或斜面的位置是可在飛行時受到控制。

GTN “在公共領域內” (In the public domain)

GSN 此詞語在適用於該等清單時，指在沒有限制的其進一步分發的情況下可提供使用的“技術”或“軟件”。

註釋：(2001 年第 132 號法律公告)

版權限制並不將“在公共領域內”的“技術”或“軟件”除去。

6 “多光譜影像感測器” (Multispectral imaging sensors)  
能同時或按序從兩條或以上的分立光譜帶獲取影像資料。具有超過 20 條分立光譜帶的感測器，有時稱為超光譜影像感測器。

5 “多重安全” (Multilevel security)  
一類含有具不同敏感度的資訊的系統，可讓具不同安全通行證及使用需要等級的使用者同時存取，但可防止使用者存取未獲授權存取的資料。

技術註釋：(2001 年第 132 號法律公告)

“多重安全”指電腦資料保安，而非電腦的可靠性，後者一般涉及預防裝備故障或人為誤差。

- 3 “多晶粒集成電路” (Multichip integrated circuit)  
兩個或以上結合一種共用“基片”的“單塊集成電路”。
- 3.4 “合成理論效能” (Composite theoretical performance) (“CTP”)  
測量計算效能的標準，以百萬次理論運算／秒 (Mtops)為單位，並利用“計算元件”的集合體計算。  
注意：  
參閱類別 4 技術註釋。(1999 年第 183 號法律公告)
- 2 “合成旋轉台” (Compound rotary table)  
容許工件繞著兩條非平行軸旋轉及傾側的台子，而該兩條軸可同時加以協調以達到“輪廓控制”的目的。
- 3 “安定時間” (Settling time)  
輸出量在變換器的任何兩個電平互相轉換時達致最終數值的半位元的範圍內所需要的時間。
- 0.1 “有效克” (Effective gram, Effective gramme)
  - (a) 就銻同位素及鈾-233 而言，指以克為單位的同位素重量；
  - (b) 就同位素鈾-235 加濃 1%或以上的鈾而言，指以克為單位的元素重量乘以其濃度平方(以十進制的重量分數來表達)；
  - (c) 就同位素鈾-235 加濃低於 1%的鈾而言，指以克為單位的元素重量乘以 0.0001。(2001 年第 132 號法律公告)
- 6 “地理上分散式” (Geographically dispersed)  
當感測器的位置在任何方向彼此相距超過 1500 米時，感測器即被視作為“地理上分散式”。  
流動感測器經常被視作“地理上分散式”。

- 6 “自動目標追蹤” (Automatic target tracking)  
自動確定目標的最可能即時位置的推定數值，並提供讓數值作為輸出的處理技術。
- 5 “共通道訊號制” (Common channel signalling)  
一種發出訊號的方法；在此方法中，各交換機之間的單一訊道利用標記訊息傳遞與多個電路或通話有關的訊號資訊及其他資訊，如用於網絡管理的資訊。
- 3 “光集成電路” (Optical integrated circuit)  
裝有一個或多於一個以下部件的“單塊集成電路”或“混合集成電路”：發揮光敏器或光電放射體的功能的部件，或發揮光學或電功能的部件。
- 5 “光學式切換功能” (Optical switching)  
光學形式的訊號在沒有轉化為電訊號的情況下選擇路徑或進行交換。
- 5 “光學式放大作用” (Optical amplification)  
指在光學通訊裏的一種放大技術，將一個已由獨立源所產生而沒有轉化為電訊號的光學訊號放大，即：使用半導體光學式放大器或光纖螢光放大器。
- 4 “光學式電腦” (Optical computer)  
經設計或修改以利用光線呈現資料的電腦，其計算邏輯元件是以直接耦合的光學裝置作為基礎。
- 5 6 “光纖預型體” (Optical fibre preforms)  
經特別處理以便用於製造光纖的棒材、錠塊、或玻璃棒、塑性物料或其他物料。預形體的特性決定合成延展光纖的基本參數。
- 2 “角位置誤差” (Angular position deviation)

在旋轉台上的工作件支架轉離其最初的位置後，角位置與實際的、非常準確地測量的角位之間的最大差額。(參照：VDI/VDE 2617，初稿：“坐標測量機上的旋轉台”)。

GTN “技術” (Technology)

NTN 為“發展”、“生產”或“使用”產品所需的特定資訊。  
全部 該等資訊的形式為‘技術資料’或‘技術協助’。兩用物品清單的受管制“技術”在一般技術註釋及兩用物品清單中界定。軍需物品清單的受管制“技術”在項目 ML22 中指明。(2006 年第 95 號法律公告)

*技術註釋*：(2001 年第 132 號法律公告)

1. ‘技術資料’ (technical data) 可以是藍圖、平面圖、簡圖、模型、公式、圖表、工程設計、在其他媒體或裝置(例如磁碟、磁帶、唯讀記憶體)上書寫或記錄的規格、手冊和指示等形式。
2. ‘技術協助’ (technical assistance) 可以是指導、教授技巧、培訓、提供實務知識、諮詢服務等形式。‘技術協助’可涉及‘技術資料’的傳送。

6 “系統追蹤” (Systems tracks)

可向飛航交通管制中心控制員提供的經處理的、關聯的(雷達目標數據融入飛行計劃位置)及更新的飛機飛行位置報告。

2 “位置偏擺” (Run out)(out-of-true running)

在主軸旋轉一周中出現的徑向偏差，在一個垂直於主軸軸線的平面上並於擬受測試的外旋轉面或內旋轉面上的一點測量(參照：ISO 230/1-1986，第 5.61 段)。

2 “均壓裝置” (Isostatic presses)

能透過各種介質操作、安裝(包括實地安裝)、保養(檢查)、修理、拆修及整修。(氣體、液體、固體微粒等)為密閉模槽加壓的裝備，而加壓的目的是在該模槽內的工作件或物料上的每個方向產生相等的壓力。

GTN “使用” (Use)

NTN 操作、安裝(包括實地安裝)、保養(檢查)、修理、拆修及翻修。  
全部

5 “非對稱演算法” (Asymmetric algorithm)

以不同的數學化的關鍵字進行加密和解碼的密碼算法。

*技術註釋：* (2001 年第 132 號法律公告)

“非對稱演算法”的一種普通用法是用於關鍵字管理。(1999 年第 183 法律公告)

6 “固有磁梯度計” (Intrinsic magnetic gradiometer)

單一個磁場梯度感測單元及相關電子裝置，而其輸出為磁場梯度的一項測量值。

(並參閱“磁梯度計”)

5 “固定式” (Fixed)

編碼或壓縮規則系統不能接受外界供應的參數(例如密碼或關鍵變數)，而且不能被使用者修改。

2 4 6 7 “即時處理” (Real time processing)

提供所需服務水平的電腦系統於受到外界事件刺激時，在一段保證的回應時間內，因應可供使用的資源而處理資料，而無須理會該電腦系統的負載。

3 “即時頻寬” (Real-time bandwidth) (2006 年第 95 號法律公告)

就“動態訊號分析器”而言，指分析器在輸入資料的分析不被中斷的情況下所能夠輸出到顯示器或大容量存貯器的最寬頻段。就具有多過一個頻道的分析器而言，產生最寬的“即時頻寬”的頻道配置須用來進行計算。

2 “直接作用液壓成形” (Direct-acting hydraulic pressing)

使用一個與工作件直接接觸的充液軟囊進行成形的工序。

2 “所有補償機制” (All compensations available)

“所有補償機制”指已考慮所有可供製造商採用以將某特定工具機型號的所有系統定位誤差減至最低的可行措施。(2001 年第 132 號法律公告)

GTN “所需” (Required)

1-9 應用於“技術”時，指“技術”中的某一部分而該部分是達到或超越被管制的表現水平、特性或功能的獨特原因。此種“所需”“技術”可由不同產品共用。

6 “拍頻長度” (Beat length)

兩個最初相同的正交極化訊號為達致 2 個圓周率弧度的相差所必須經過的距離。

7 “制導裝置” (Guidance set)

將測量及計算飛行器的位置和速度(即航行)的過程與計算指令和將指令送往飛行器的飛控系統的過程合併以矯正軌道的系統。

6 “相結連的雷達感測器” (Interconnected radar sensors)

兩個或以上的雷達感測器在即時互相交換資料時是相結連的。

4 “計算元件” (Computing element) (“CE”)

產生運算結果或邏輯結果的最小計算元件。

1 7 9 “飛機” (Aircraft)

ML8 固定機翼、旋轉翼、旋翼(直升機)、傾斜旋翼或偏轉翼的  
ML10 航空器。(並參閱“民用飛機”)(2009 年第 226 號法律公  
ML14 告)

5 “個人化智能卡” (Personalized smart card)

含有一個微電路的智能卡或電子可讀個人證件(例如電子護照)，該智能卡或證件的程式為特定運用而編排，不能被使用者重新編排程式作任何其他應用。(1999 年第 183 號法律公告；2009 年第 226 號法律公告；2010 年第 45 號法律公告)

0 “核反應堆” (Nuclear reactor)

ML17 核反應堆管內或直接附於核反應堆管的物品、控制活性區的動力水平的裝備、以及通常含有反應堆芯的初級冷卻劑的部件、與該初級冷卻劑直接接觸的部件或控制該初級冷卻劑的部件。(1999 年第 183 號法律公告)

4 6 “原始碼” (或原始語言)(Source code) (or source language) (2008 年第 254 號法律公告；2009 年

7 9 第 226 號法律公告)

一種或多於一種處理指令的一種簡便表達形式，可由程式設計系統轉換成可由裝備執行的形式(“目的碼”(或目的語言))。

1 “真空霧化” (Vacuum atomization) (2004 年第 65 號法律公告)

將熔流的金屬變成直徑為 500 微米或以下的熔滴的工序，方法是令一種被溶解的氣體在暴露於真空時迅速逸出。

6 “峰值功率” (Peak power)

在“雷射寬度”中所達到的最高功率水平。  
(2008 年第 254 號法律公告)

7 “原偏置” (加速度計) (Bias) (accelerometer)

在輸入加速率或轉速無相關的特定操作條件下，量度加速度計於特定時間內的平均輸出。  
“原偏置”以[米每秒平方，動力]表示(IEEE STD 528-2001)(微動力加速度等於  $1 \times 10^{-6} g$ )。  
(2008 年第 254 號法律公告)

6 “時間常數” (Time constant)

應用光刺激令電流增加額達至最後值的  $1-1/e$  倍(即最後值的 63%)所需要的時間。

1 “粉碎” (Comminution)

以壓碎或研磨方式使物料成為微粒的工序。

3 “訊號分析器” (Signal analysers)

能測量和顯示多頻訊號的單頻成分的基本性質的器具。

- 3 “訊號分析器” (動態)(Signal analysers) (dynamic)—參閱 “動態訊號分析器”
- 3 4 5 6 “訊號處理” (Signal processing)  
利用規則系統處理外界衍生的附帶資訊的訊號，例如定時壓縮、過濾、抽提、選擇、對射、對合或領域之間的變換(例如快速的傅里葉變換或華爾氏變換)。  
(2001 年第 132 號法律公告)
- 6 “脈衝持續時間” (Pulse duration)  
“雷射器” 脈衝的持續時間，於全寬度半強度(FWHI)的水平測量。
- 6 “脈衝壓縮” (Pulse compression)  
將持續時間長的雷達訊號脈衝編碼及處理，轉化為持續時間短的雷達訊號脈衝，但保持高脈衝能量的優點。
- 5 “展頻” (Spread spectrum)  
將一個窄頻帶通訊頻道的能量於一個較寬的能譜中擴展的技術。(1999 年第 183 號法律公告)
- 6 “展頻” 雷達((Spread spectrum) radar)—參閱 “雷達擴散頻譜”
- 4 “容錯” (Fault tolerance)  
電腦系統於其任何硬件或“軟件” 零件失靈後，在沒有人為干預的情況下繼續運作的能力，而其所處於的服務水平，保證運作延續、資料完整以及在一段特定時間內恢復服務。
- 1 “氣體霧化” (Gas atomization) (2004 年第 65 號法律公告)  
利用高壓氣流將溶流的金屬合金變成直徑為 500 微米或以下的熔滴的工序。
- 3 “族” (Family)  
由微處理器或微電腦的微電路組成，而該等微電路具有：

- (a) 相同的結構；
- (b) 相同的基本指令集；及
- (c) 相同的基本技術(例如只有溝道金屬氧化物半導體(NMOS)或只有互補型金屬氧化物半導體(CMOS))。

#### 0 “貧化鈾” (Depleted uranium)

同位素 235 貧化至低於天然存在的水平的鈾。

#### 4.7 “專家系統” (Expert systems)

憑藉將規則應用於在“程式”以外獨立貯存的資料而提供結果，並具有下列任何能力的系統：

- (a) 自動修改使用者引入的“原始碼”；
- (b) 以擬自然語言提供與某類問題有關的知識；或
- (c) 獲取發展此等系統所需的知識(符號訓練)。

#### GTN “基本科學研究” (Basic scientific research)

NTN 主要是為獲取有關現象或可觀察事實的基本原理的新知識而進行的實驗或理論工作，而該項工作並非主要針對某個特定的實務目的或目標。

#### 3 “基本閘傳遞延遲時間” (Basic gate propagation delay time)

與某一“單塊集成電路”內所使用的基本閘相應的傳遞延遲時間值。就某一“族”“單塊集成電路”而言，此時間值可指明為在某一“族”內的傳遞延遲時間／典型閘，或在某一“族”內的典型傳遞延遲時間／閘。

*技術註釋：*

1. 切勿將“基本閘傳遞延遲時間”與複雜“單塊集成電路”的輸入／輸出延遲時間混淆。
2. “族”是由應用下列所有方法及規格作為製造方法及規格的所有集成電路組成(其各自功能除外)：
  - (a) 一般硬件和軟件結構；
  - (b) 一般設計及生產程序技術；及

(c) 一般基本特性。(2001 年第 132 號法律公告)

### 3 “基片” (Substrate)

一片具有或不具有互連模式而其上或其內可設置‘分立零件’或集成電路(或兩者皆可設置)的基底物料。

注意：

‘分立零件’：具有獨自外連接線的獨立包裝式“電路元件”。

### 6 “基板” (Substrate blanks)

在尺寸方面適合用作生產例如鏡子或光學窗等光學元件的單塊化合物。

### 1 2 8 9 “基材” (Matrix)

填補微粒、鬚晶或纖維之間的空間的實質連續相。

### GSN “軟件” (Software)

全部 一個或多於一個在任何有形媒介內固定的“程式”或“微程式”。(1999 年第 183 號法律公告)

### ML15 “第一代影像強化管” (First generation image intensifier tubes)

靜電聚焦管，利用輸入及輸出光纖或玻璃電容器板，多鹼光陰極(S-20 或 S-25)，但並非微波電容器板放大器。(1999 年第 183 號法律公告)

### 1 “混合” (Commingle)

把熱塑纖維及加固纖維的細絲予以混合，藉以產生具完整纖維形狀的纖維加固“基材”混合物。(2001 年第 132 號法律公告)

### 4 “混合式電腦” (Hybrid computer)

具下列功能的裝備：

- (a) 接受資料；
- (b) 以模擬及數字表象的方式處理資料；及
- (c) 提供資料輸出。

### 3 “混合集成電路” (Hybrid integrated circuit)

集成電路的任何組合，或集成電路與‘電路元件’或‘分立零件’的任何組合，而該等電路元件或分立零件連接在一起，以執行一項或多於一項特定功能，並具有下列所有特性：

- (a) 包含最少一個非覆蓋的裝置；
- (b) 利用典型的集成電路生產方法連接一起；
- (c) 可作為一個實體而予以更換；及
- (d) 通常不能拆除的。

注意：

- 1. ‘電路元件’：電子電路內之單一有源或無源功能零件，例如一個二極管、一個晶體管、一個電阻、一個電容等。
- 2. ‘分立零件’：具有獨自外連接線的獨立包裝式‘電路元件’。

### 4 “通訊頻道控制器” (Communications channel controller)

控制同步或異步數位式資訊流通的物理介面。此裝置可嵌入電腦或電訊設備內，以提供通訊存取途徑。(1999 年第 183 號法律公告)

### 4.5 “區域網絡” (Local area network) (2009 年第 226 號法律公告)

具以下特性的資料通訊系統：

- (a) 容許任選數目的獨立“資料裝置”直接互相通訊；及
- (b) 局限於中等大小的地區(例如辦公大樓、工業裝置、校園、貨倉)。

注意：

‘資料裝置’：能按序發射或接收數字式資訊的裝備。

### 4 “終端介面裝備” (Terminal interface equipment)

資訊進入或離開電訊系統時所通過的裝備，例如電話、資料裝置、電腦及圖文傳真機。

### 3 “動態訊號分析器” (Dynamic signal analysers)

利用數字式取樣及轉換技術形成一個傅里葉頻譜顯示的“訊號分析器”，而所顯示的波型包括波幅和相位資訊。(並參閱“訊號分析器”)

5 “動態適應路向選擇” (Dynamic adaptive routing)

據當時實際的網絡情況的感應和分析，自動重新選擇傳輸路向。

註釋：(2001 年第 132 號法律公告)

不包括根據預先界定的資料決定路向選擇的情況。

5 “密碼學” (Cryptography)

包含轉換資料的原理、方式和方法的學科，而轉換資料的目的乃在於隱藏資料的資訊內容、防止資料被人修改而未被察覺，或防止資料被人擅自使用。“密碼學”的範圍只限於使用一項或多於一項‘秘密參數’(例如密碼變數)或相關關鍵字管理來轉換資訊。

技術註釋：(2001 年第 132 號法律公告)

‘秘密參數’：不讓他人知道或只由某一小組共用的常數或關鍵字。

1 “旋轉霧化” (Rotary atomization) (2004 年第 65 號法律公告)

藉離心力將一束或一池金屬液變成直徑為 500 微米或以下的熔滴的工序。

2 4 5 6 “程式” (Programme)

以某種可由電子電腦執行的形式執行某種程序的指令序列，或以某種可轉化為由電子電腦執行的形式執行某種程序的指令序列。

2 9 “超合金” (Superalloys)

在溫度高於開氏 922 度(攝氏 649 度)及在惡劣的環境與操作情況下，強度較 AISI 300 系列中的任何合金為佳的鎳基、鈷基或鐵基合金。

6 “超高功率雷射器” (Super High Power Laser) (“SHPL”)

能在 50 毫秒內發出超過 1 千焦耳輸出能量(全部或其中任何部分)的“雷射器”，或具有平均功率或連續波功率超過 20 千瓦的“雷射器”。

## 1 2 “超塑性成形” (Superplastic forming)

對斷裂延伸率通常很低(低於 20%，通過在室溫下進行的傳統抗拉強度測試測定)的金屬進行加熱成形的一種工序，目的是令此等金屬在被處理期間的延伸率最少達到上述延伸率的兩倍。

## 1 3 6 8 “超導體” (Superconductive)

ML20 指能失去一切電阻的物料(即金屬、合金或化合物)；亦即能獲得無限大的電導率及運載極大電流，而同時不會產生焦耳熱的物料。

技術註釋：(2001 年第 132 號法律公告)  
一種物料的“超導體”狀態，以“臨界溫度”、臨界磁場(溫度的函數)及臨界電流密度(磁場與溫度的函數)為各別的特性。

## 2 “軸向移位” (Camming) (axial displacement)

主軸旋轉一周的軸向移位，在一個垂直於主軸面板上的平面上毗鄰主軸面板的周界的一點測量(參照：ISO 230/1 1986，第 5.63 段)。

## GTN “發展” (Development)

NTN  
全部  
與系統生產前的所有階段有關，如設計、設計研究、設計分析、設計概念、原型的裝配和測試、試產計劃、設計資料、將設計資料轉換為產品的工序、構型設計、綜合設計、佈局。

## 6 “等效密度” (Equivalent density)

投射在光學面上的光學部件每一單位光學面積的質量。

## 2 “測量精度誤差” (Measurement uncertainty)

指明可測量變數的正確數值位於輸出值的某一個範圍的特性參數(可信性為 95%)。此參數包括未修正的系統偏差、未修正的齒隙游移以及

隨機偏差(參照：ISO 10360-2，或 VDI/VDE 2617)。(1999 年第 183 號法律公告；2008 年第 254 號法律公告)

### 3 “單塊集成電路” (Monolithic integrated circuit)

具以下特性的無源或有源‘電路元件’的組合，或兩者的組合：

- (a) 利用擴散技術、插入工序或沉澱工序在單一件半導體物質(所謂‘晶粒’)之內或之上形成；
- (b) 可被視作為不可分割地聯繫起來；及
- (c) 執行電路的功能。

注意：

‘電路元件’：電子電路內之單一有源或無源功能零件，例如一個二極管、一個晶體管、一個電阻器、一個電容等。

### 9 “絕緣襯片” (Insulation)

在火箭馬達操作期間用以防備熱的影響的物料。物料包括含有絕緣或耐火物料並已凝固或半凝固的複合橡膠片。物料應用於火箭馬達的零件，即：殼體、噴嘴、入口、殼體閉鎖裝置。

### 7 “循環控制式反力矩或循環控制式方向控制系統” (Circulation-controlled anti-torque or circulation-controlled directional control systems)

利用在氣動面上所吹的空氣增加或控制該等氣動面所產生的力量。

### 5 6 “電子控向相位陣列天線” (Electronically steerable phased array antenna)

利用相位偶合形成束流的天線(即束流方向由輻射元素的複合激發系數控制)，而該束流方向，不論是方位角、仰角或兩者，均可藉着應用電訊號(發射及接收兩者)而更改。(1999 年第 183 號法律公告；2009 年第 226 號法律公告)

### 0 1 “預先分開” (Previously separated)

旨在增加受控同位素濃度的任何工序的應用。

2 “解析度” (Resolution)

測量裝置的最小增額；在數字式儀器上，指最小的有效位元。(參照：ANSI B-89.1.12)

5 “資訊安全” (Information security)

所有確保資訊或通訊的可存取性、機密性或完整性的方法及功能，但不包括旨在預防失靈的方法及功能。這包括“密碼學”、‘密碼分析’、防止折衷離析的方法及電腦安全。

技術註釋：(2001 年第 132 號法律公告)

‘密碼分析’：對密碼系統或其輸入或輸出所作的分析，目的在於導出機密變數或敏感資料，包括清除文字。(ISO 7498-2-1988(E)，第 3.3.18 段)

1 “經修改作戰爭用途” (Adapted for use in war)

ML7 為提高引致人類或動物傷亡的效能、損害設備的效能、或破壞農作物或環境的效能而作出的修改或選擇(例如改變純度、貯存期限、毒性、擴散特性或抵抗紫外線輻射的能力)。

6 “傳送雷射器” (Transfer laser)

一種“雷射器”；在此“雷射器”中，具雷射作用的物料是透過一個不具雷射作用的原子或分子物質碰撞所傳送的能量而受到刺激。

ML7 “傳遞病媒” (Expression vectors)

用以將遺傳物質引入寄主細胞的載體(例如胞質遺傳體或病毒)。

5 “傳輸媒介存取元件” (Media access unit)

含有一個或多於一個通訊界面(“網絡存取控制器”、“通訊頻道控制器”、調制解調器或電腦匯流排)的裝備，作用是將終端裝備連接成網絡。

7 “圓徑概率誤差” (Circle of equal probability) (CEP)

精度的一種量度，定義為在一定射程範圍內，50%彈着點位於其中的一個以靶為圓心之圓的半徑。(2009 年第 226 號法律公告)

0 2 3 5 “雷射器” (Laser)

6 7 8 9 藉激發輻射產生增強的時、空相干光的零件組合裝置。(2001 年第 132 號法律公告)

ML9

“雷射器” (Laser)—參閱 “化學雷射器”

“雷射器”

“Q 開關式雷射器”

“超高功率雷射器”

“傳輸雷射器”

6 “雷達頻率跳頻” (Radar frequency agility)

按偽隨機序列將脈衝或各組脈衝之間的脈衝雷達發射器的載波頻率改變的技術，而變化的數值相等於或大於脈衝頻寬。

6 “雷達擴散頻譜” (Radar spread spectrum)

利用隨機或偽隨機編碼方式將從一種具較窄頻帶的訊號發出的能量擴展於較寬頻帶的調制技術。

2 “傾斜主軸” (Tilting spindle)

在機械加工過程中更改本身中線角度位置(相對於任何其他軸線)的刀具夾緊主軸。

3 “微處理器微電路” (Microprocessor microcircuit)

含有一個能執行來自外置記憶體的一連串一般指令的運算邏輯單元(ALU)的“單塊集成電路”或“多晶粒集成電路”。

*技術註釋：*

“微處理器微電路”通常不含使用者可存取的集成記憶體，雖然存在於晶粒上的記憶體可用於執行其邏輯功能。

*註釋：*

本定義包括設計為一起運作以提供“微處理器

微電路”的功能的晶粒裝置。(2001年第132號法律公告)

3 “微電腦微電路”(Microcomputer microcircuit)

含有一個能夠執行來自內置記憶體的一般指令(基於儲載於該內置記憶體的數據)的運算邏輯單元(ALU)的“單塊集成電路”或“多晶粒集成電路”。

*技術註釋：*

內置記憶體可用外置記憶體予以增大。(2001年第132號法律公告)

5 “跳頻”(Frequency hopping)

一種“展頻”的形式，而在這種展頻中，是利用多個不連續階梯的隨機或偽隨機序列來改變單一個通訊頻道的傳輸頻率。(2001年第132號法律公告)

6 “頻率跳頻”(雷達)(Frequency agility) (radar)—參閱“雷達頻率跳頻”

1 2 6 8 9 “複合”、“複合物”(Composite)

一種“基材”與一種或多於一種附加物相，由粒子、鬚晶、纖維或其任何組合組成，而其存在是為了一個或多於一個特定目的。

2 6 “精度”(Accuracy)

(通常以誤差表示)指某個指示值偏離某個認可的標準或真值的最大正偏差數或負偏差數。

4 “網絡存取控制器”(Network access controller)

一個配線開關網絡的物理界面，採用以同一“數字傳送率”全面運作的共通媒介，並利用仲裁(例如象徵感測或載體感測)作傳輸。這種控制器獨立於任何其他裝置，並選擇向其發送的資料包或資料組(例如IEEE 802)，而且是一個能融入電腦或電訊裝備以提供通訊存取的組件。(1999年第183號法律公告)

1 “熔態抽取”(Melt extraction) (2008年第254號法律公告)

將一小截旋轉的冷淬板插入一槽熔化金屬合金，藉以‘迅速地凝固’和抽取帶狀合金產品的工序。

*注意：*

‘迅速地凝固’：熔化物質以超過開氏 1000 度／秒的冷卻率凝固。

#### 1 “熔態旋分” (Melt Spinning)

將衝擊旋轉冷淬板的金屬熔液流‘迅速地凝固’，使其形成片狀、帶狀或棒狀產品的工序。

*注意：*

‘迅速地凝固’：熔化物質以超過開氏 1000 度／秒的冷卻率凝固。

#### 1.5 “對稱演算法” (Symmetric algorithm)

以對等的關鍵字進行加密和解碼的密碼算法。

*技術註釋：* (2001 年第 132 號法律公告)

“對稱演算法”的一種普遍用法是用於資料保密。(1999 年第 183 號法律公告)

#### 1 “碳纖維預製成形品” (Carbon fibre preforms)

未鍍膜或已鍍膜的纖維的有序安排，擬在引入“基材”構成“複合物”前構成某部分的外框。(1999 年第 183 號法律公告)

#### 4.5 “數字式電腦” (Digital computer)

一種裝備，能以一個或多於一個離散變數的形式：

(a) 接受資料；

(b) 將資料或指令貯存於固定或可更改(可寫入)的貯存裝置內；

(c) 利用可修改的內存指令序列處理資料；及

(d) 提供資料輸出。

*技術註釋：* (2001 年第 132 號法律公告)

內存指令序列的修改，包括更換固定的貯存裝置，但不包括實際更改接線或相互聯繫。

#### 5 “數字傳送率” (Digital transfer rate)

在任何類型媒體上直接傳送的資訊的總位元率。(並參閱“總數字傳送率”)

2 “數值控制” (Numerical control)

指某裝置藉採用通常於運作進行期間引進的數字資料而自動控制某個工序(參照：ISO 2382)。

5 “數據傳輸率” (Data signalling rate)

一如在國際電信聯盟建議 53-36 中所界定，這個比率考慮到，就非二進制調制而言，波特與位元／秒並非相等。用於編碼、核對及同步功能的位元須包括在內。

*註釋：*

在確定“數據傳輸率”時，業務及管理信道將不會計算在內。

*技術註釋：*

這是最大的單向傳輸率，即在傳送或接收時的最大傳輸率。(2001 年第 132 號法律公告)

2 “熱均壓緻密化” (Hot isostatic densification)

在密閉模槽內透過各種媒介(氣體、液體、固體微粒等)以超過開氏 375 度(攝氏 102 度)的溫度將鑄件加壓的工序，目的是在每方向產生相等力量，以減少或消除鑄件的內在空隙。

2 “線性度” (Linearity)

(通常以非線性度作為測量的依據)指實際特性偏離一條直線的最大正偏差數或負偏差數(高標度端與低標度端的讀數的平均數)，而該條直線的定位是以平衡及盡量減少最大偏差為準則。

6 “磁動計” (Magnetometers)

用以測定來自此儀器外的源點的磁場。此等儀器由單一個磁場感測元件及相關電子裝置組成，而其輸出是磁場的一項測量值。

6 “磁梯度計” (Magnetic gradiometers)

用以測定來自此儀器外的源點的磁場的空間變化。此等儀器由多重“磁動計”及相關電子裝置組成，而其輸出是磁場梯度的一項測量值。(並參閱“固有磁梯度計”)

## 2 “輪廓控制” (Contouring control)

兩種或以上按照某些指示運作的“數值控制”運動，而該等指示指明下一個規定的位置及達到該位置所需要的傳送速率。此等傳送速率互不同，藉以產生意欲的輪廓(參照：ISO/DIS 2806-1980)。

## 4 “影像增強” (Image enhancement)

利用規則系統處理外界衍生的附帶資訊的影像，例如定時壓縮、過濾、抽提、選擇、對射、對合或領域與領域之間的變換(例如快速的傅里葉變換或華爾氏變換)。這並不包括只使用單一影像的線性或旋轉變換的規則系統，例如位移、特色抽提、套準或虛假顯色。

## 6 “儀器測量範圍” (Instrumented range)

指明的雷達明確顯示範圍。

## 2.8 “機械人” (Robot)

ML17 一種行程連續或點位控制、可使用感測器並且具有下列所有特性的操縱機制：

- (a) 多功能；
- (b) 能透過三維空間的可變運動將物料、部件、工具或特別裝置定位或定向；
- (c) 設有三個或多於三個的閉合或開口回路伺服裝置，而該等裝置可包括步進馬達；及
- (d) 具有“由使用者進程式更改”的特性：使用者可利用教導／放音法或利用一部電子電腦(可以是一部可程式設計的邏輯控制器)進程式更改，即無機械干預。

註釋：(2001 年第 132 號法律公告)

上述定義不包括下列裝置：

- (1) 只可靠人手控制／靠遙測控制員控制的操

縱機制；

(2) 具固定序列操縱機制的自動移動裝置，按照機械固定的程式動作運作。讀程式在機械上受固定的止動裝置(例如螺栓或凸輪)限制。動作的序列以及行程或角度的選擇不可更改，亦不可利用機械、電子或電氣方法加以改變；

(3) 具機械控制的可變序列操縱機制的自動移動裝置，按照機械固定的程式動作運作。該程式在機械上是受固定但可調校的止動裝置(例如螺栓或凸輪)限制。動作的序列以及行程或角度的選擇可在固定的程式模式內更改。在一條或多條運動軸的程式模式的更改或修改(例如更換螺栓或交換凸輪)，只可透過機械運作予以完成；

(4) 具伺服控制的可變序列操縱機制的自動移動裝置，按照機械固定的程式動作運作。該程式可以更改，但序列只可藉着來自機械固定的電動二進制裝置或可調校的止動裝置的二進制訊號而進行；(2009 年第 226 號法律公告)

(5) 界定為迪卡兒坐標操縱系統，作為一垂直陣列的存貯箱的組成部分並可存取該等存貯箱所載的物品的疊式吊車。

### 1 “機械合金法” (Mechanical Alloying)

利用機械衝擊將單體及主體合金粉末接合、破碎及重新接合的合金製造工序。非金屬微粒可藉加添適當的粉末而融入於合金內。

### 3.5 “頻率切換時間” (Frequency switching time)

一個訊號從一個選定的輸出頻率轉為另一個選定的輸出頻率時達到以下情況需要的最長時間(即延時)：

- (a) 在最終頻率的 100 赫以內的頻率；或
- (b) 在最終輸出電平的 1 分貝以內的輸出電平。

### 3 “頻率合成器” (Frequency synthesiser)

任何種類的射頻頻率源或訊號發生器(不論使用何種實際技術)；該頻率源或發生器從一個或多於一個輸出端提供多個同步或交替輸出頻

率，而該等頻率由較少數的標準(或主要)頻率控制、衍生或限定。

#### 1-7 9 “導彈” (Missiles)

能負載最少 500 公斤而射程或航程有最少 300 公里的完整火箭系統及無人駕駛飛行載具系統。(2008 年第 254 號法律公告)

#### 1 “噴濺急冷” (Splat quenching)

將衝擊冷淬板的金屬溶液流‘迅速地凝固’，使其形成片狀產品的工序。

注意：

‘迅速地凝固’：熔化物質以超過開氏 1000 度／秒的冷卻率凝固。

#### 1 3 6 “臨界溫度” (Critical temperature)

(有時稱為過渡溫度)某一“超導體”物質的臨界溫度指該物質完全失去對直流電的電阻時的溫度。

#### 3 5 “瞬間頻寬” (Instantaneous bandwidth)

輸出功率在沒有調整其他運作參數的情況下在 3 分貝的範圍內保持恆定的頻寬。

#### 3 “總電流密度” (Overall current density)

線圈的總安培匝數(即總匝數乘以每匝所載的最大電流)，除以線圈的總橫截面(橫截面乃包含超導體細絲、裝嵌超導體細絲的金屬基材、封裝用物質、任何冷卻通道等)。

#### 5 “總數字傳送率” (Total digital transfer rate)

在數字傳輸系統的相應裝備之間每單位時間通過的位元數，包括線路編碼、內務操作等。(並參閱“數字傳送率”)

#### 3 “薄膜型集成電路” (Film type integrated circuit)

以厚薄膜或薄薄膜沉積在一片絕緣“基片”上形成的‘電路元件’與金屬互連裝置的陣列。  
(2001 年第 132 號法律公告)

#### 1 2 9 “擴散接合” (Diffusion bonding)

將最少兩件獨立金屬合而為一的固態分子連接過程，而其接合強度相當於最弱物質的強度。

#### 4 “濺鍍” (Sputtering)

一種表層鍍膜工序；在此工序中，電場促使帶正電荷的離子加速移向某個目標(鍍膜物料)的表面。衝擊的離子的動能足以令目標表面的原子釋放出來並沉積在基材上。

注意：

旨在增加鍍膜的黏附力及沉積速度的三極管濺鍍、磁控管濺鍍或射頻濺鍍，是這種工序過程的普通改進形式。

#### 7 “穩定度” (Stability)

某個參數相對於其在穩定溫度情況下測量的標定值的標準偏差(1 sigma)，並可表達為時間的函數。

#### 4 “類神經式電腦” (Neural computer)

經設計或修改以模仿一個或一群神經細胞的行為的計算裝置，即以其硬件能夠根據以往資料調整多個計算零件的重量及其互連數目為特色的計算裝置。

#### 0 1 8 “纖維或絲狀物料” (Fibrous or filamentary materials)

包括：

- (a) 連續“單絲”；
- (b) 連續“紗線”及“絞線”；
- (c) “帶狀”、織物、無規氈及編織物；
- (d) 斷續纖維、短纖維及凝聚纖維層；
- (e) 任何長度的單晶或多晶鬚晶；
- (f) 芳香聚胺漿料。

#### 4 “CE”

“CE”相等於“計算元件”。(1999年第183號法律公告)

#### 3 4 “CTP”

“CTP”相等於“合成理論效能”。(1999年第183號法律公告)

#### 6 “Q 開關式雷射器” (Q-switched laser)

一種“雷射器”，在此“雷射器”內，能量貯存於粒子數反轉諧振器或光學諧振器，並於其後在脈衝中放射。

#### 0 1 9 “ASTM”

美國材料及試驗學會。(2003年第14號第24條；2009年第226號法律公告)

#### 定義 “電路元件” (Circuit element)

電子電路內之單一有源或無源功能零件，這零件可以是二極管、晶體管、電阻或電容。

#### 6 “可變形鏡面” (Deformable mirrors)

鏡面：

(a) 有單一連續性的光反射面，藉着應用個別扭力或壓力使其動態變形以補償投射於其鏡面上之光波型失真；或

(b) 有多個光反射元件藉着應用扭力或壓力使其能夠個別及動態移位以補償投射於其鏡面上之光波型失真。

“可變形鏡面” (Deformable mirrors) 又稱為適應性光鏡面。(2009年第226號法律公告)

#### 定義 “分立零件” (Discrete component)

具有獨自外連接線的獨立包裝式“電路元件”。

#### 2 3 4 5 “電子組件” (Electronic assemblies)

一些電子零件(包括“電路元件”、“分立零件”及集成電路)連接一起作一特定功能，這些零件可以實體方式更換及通常能夠拆卸的。  
(2006 年第 95 號法律公告)

7 9 “FADEC” — 參閱 “全授權數字式引擎控制” 。 (2008 年第 254 號法律公告)

7 “飛行控制光感測器陣列” (Flight control optical sensor array) (2008 年第 254 號法律公告)

— 一分佈式光感測器網絡，使用“雷射”波束，提供即時飛行控制數據給機載處理。

7 “飛行航線優化” (Flight path optimization)

— 減少四維(空間及時間)期望軌道偏差之程序，基於增加性能或效果作任務。

6 “聚焦平面陣列” (Focal plane array)

使用在聚焦平面，由個別偵測器元體組成具備或不具備讀出電子應用線性或兩維平面塊或平面塊組合。

*註釋：* (2001 年第 132 號法律公告)

這定義不包括一疊單偵測器元件或任何二、三或四元件偵測器，倘若時間延遲及積分數不在元件內演算。

7 9 “全授權數字式引擎控制” (Full Authority Digital Engine Control) (“FADEC”)

供排氣渦輪或組合循環引擎用之電子控制系統，使用數字電腦控制以調節引擎推力或軸功率輸出之變數，貫徹於由燃料儀表記錄至燃料關閉之引擎操作範圍。

1 “抗毒素” (Immunotoxin)

— 細胞特定 monoclonal 抗體與“毒素”或“毒素子單位”之失軛，能選擇性地影響病細胞。

9 “內襯套” (Interior lining)

適合固體推進劑與殼體或絕緣襯套間之結合介面。通常是液體高聚化合物散開的耐熱或絕緣材料，例如充碳式羰基端聚丁二烯(HTPB)或其他噴或鋪上殼體之含添加保藏劑之高聚化合物。

## 2.9 “ISO”

國際標準組織。(2009 年第 226 號法律公告)

### 1 “獨立的活培養物” (Isolated live cultures)

包括靜止形及乾配製的活培養物。

## 3.5 “ITU”

國際電信聯盟。

### 1.2 “微生物” (Microorganisms)

細菌、病毒、mycoplasma、rickettsiae、chlamydiae 或真菌，不論是天然的、已增強的或已改變的，其形式可以是獨立的活培養物，或經特意注射或污染而帶有該等培養物的物質。

### 1 “單絲” 或絲(Monofilament) or filament

最少量增加的纖維，通常直徑為幾個微米。

### 6 “單光譜影像感測器” (Monospectral imaging sensors)

能夠從分立頻譜帶中採集影像資料。

### 4.9 “目標碼” (Object code)

目標碼：一個或多於一個的程序(“原始碼”(或原始語言))其已被程式系統轉換，以器材可執行形式的方便表式。(1999 年第 183 號法律公告)

### 7.9 “參與國” (Participating state)

參與 Wassenaar Arrangement 的國家。

### 2 “壓力換能器” (Pressure transducers)

將壓力測量轉換為電信號的裝置。

7 “主飛行控制” (Primary flight control)

使用壓力／力矩產生器的“飛機”穩定或調動控制，即是空氣動力控制表面或推進推力向量。

1 “絞線” (Roving)

一束(典型 12 至 120)大約平行的‘線束’。

注意：

‘線束’ 是一束(典型超過 200)大約安排成平行的“單絲”。

6 “SHPL” — 參閱 “超高功率雷射器”

定義 “迅速地凝固” (Solidify rapidly)

冷卻率超過開氏 1000 度／秒之材料溶液凝固。  
(2008 年第 254 號法律公告)

0 1 “比模數” (Specific modulus)

在開氏(296±2)度(攝氏(23±2)度)溫度及(50±5)%相對濕度下測量，以帕斯卡表示的楊氏系數，相當於牛頓／平方米除以比重(牛頓／立方米)。

0 1 “比抗拉強度” (Specific tensile strength)

在開氏(296±2)度(攝氏(23±2)度)溫度及(50±5)%相對濕度下測量，以帕斯卡表示的極限抗拉強度，相當於牛頓／平方米除以比重(牛頓／立方米)。

1 “毒素子單位” (Sub-unit of toxin)

全“毒素”的結構性及功能性分立元件。

1 “帶狀” (Tape)

由交錯或單向“單絲”、‘線束’、‘絞線’、‘纖束’或“紗線”等構成的材料，通常已預浸潤樹脂。(2009 年第 226 號法律公告)

注意：

‘線束’是一束(典型超過 200)大約安排成平行的“單絲”。

7 “飛行全控”(Total control of flight)

“飛機”狀態變量及飛行航線的自動控制，作為達到任務目標，對有關於目標、危險或其他“飛機”的即時改變數據作出反應。

1 “纖束”(Tow)

一束“單絲”，通常大約平行。

1.2 “毒素”(Toxins)

不論如何製造特意隔離配製或混合物型之毒素，但以污染其它材料而製出的毒素例如病理標本、莊稼、食品或“微生物”之種子儲存則除外。

0 “濃縮同位素 235 或 233 的鈾”(Uranium enriched in the isotopes 235 or 233)

含同位素 235 或 233 的鈾，或兩者共存的鈾，其數量令致它的同位素和對自然同位素 238 的比率是超過同位素 235 對自然同位素 238 的比率(同位素比率 0.72 百分比)。(2008 年第 254 號法律公告)

1 “預防疫苗”(Vaccine)

醫葯產品，在人類或動物體內刺激保護免疫的反應，作為預防疾病。

1 “紗線”(Yarn)

一束絞合的‘線束’。

注意：

‘線束’是一束(典型超過 200)大約安排成平行的“單絲”。

1 “炸藥”(Explosives)；(2004 年第 65 號法律公告；2009 年第 226 號法律公告)

ML8 用作彈頭初級炸藥、引爆藥或主要火藥的固態、液態或氟態物質

或混合物，或應用於爆破及其他用途的固態、液態或氣態物質或混合物，而該等物質或混合物為起爆所需者。(2004 年第 65 號法律公告)

ML4 “焰火訊號彈”(Pyrotechnic(s)) (2004 年第 65 號法律公告)

ML8 燃點時會以一個受控制的速率發生高能化學反應的固體或液體燃料與氧化物的混合物，而該速率受控制的目的是在於產生特定的延時，或產生特定數量的熱、雜訊、煙霧、可見光或紅外線輻射。自燃物是焰火訊號彈的子類，不含氧化物，但一旦與空氣接觸便即時點燃。(2008 年第 254 號法律公告)

ML8 “先質”(Precursors) (2004 年第 65 號法律公告)

用以製造炸藥的專門化學品。(2004 年第 65 號法律公告)

ML7 “暴動控制劑”(Riot control agents)

在用於控制暴動時在預期的使用條件下，快速產生刺激人的感官或使人失去活動能力的物理效果的物質，而該等效果於停止接觸該物質後短時間內消失。(催淚氣體是“暴動控制劑”的一個子集。)(2006 年第 95 號法律公告)

0 “特別可裂變物料”(Special fissile material) (2008 年第 254 號法律公告)

鈾-239、鈾-233、同位素 235 或 233 濃縮的鈾及任何含有以上同位素的物料。

ML8 “穩定劑”(Stabilizers)

用於炸藥配方以改良其貯存期限的物質。

ML8 “添加劑”(Additives)

用於炸藥配方藉以改良其性質的物質。

ML7 “生物催化劑”(Biocatalysts)

促進特定化學或生化反應的酵素，或其他黏附於化學戰劑並加速其分解的生物化合物。

*技術註釋：*

‘酵素’指促進特定化學或生化反應的“生物催化劑”。(2001 年第 132 法律公告)

### ML7 “生物聚合物” (Biopolymers)

以下的生物高分子：

- (a) 為特定化學或生化反應的酵素；
- (b) 單純種細胞抗體、多純種細胞抗體或抗遺傳型抗體；
- (c) 經特別設計或特別加工的受體；

*技術註釋：* (2001 年第 132 法律公告)

1. ‘抗遺傳型抗體’指與其他抗體的特定抗原結合部位結合的抗體。
2. ‘單純種細胞抗體’指結合某一抗原部位的蛋白質，並由單一無性繁殖細胞製造而成。
3. ‘多純種細胞抗體’指與特定抗原結合的蛋白質混合物，並由多過一個無性繁殖細胞製造而成。
4. “受體”指能結合配體的生物大分子結構，該結合影響生理功能。(1999 年第 183 號法律公告)

### ML3 “常規非制導式投射物” (Conventional unguided projectiles)

為該等不包含以下各項的“常規非制導式投射物”：

- (a) 定向彈頭，包括利用多點起爆以達到集中爆炸／破片特性的彈頭；
- (b) 分彈頭或安裝分彈頭的能力；
- (c) 燃料／空中炸藥；
- (d) 用以增加射程或彈着度的裝置；
- (e) 動能穿甲能力；
- (f) 飛行中制導；
- (g) 末段制導。

### 定義 “微程式” (Microprogramme)

保存於特別儲存器內之一序列基本指令，其執行是被它的參考指令引導往指令暫存器所啟動。

### 7 “資料庫參考導航” (“DBRN”) 系統(Data-Based Referenced Navigation (“DBRN”) Systems)

使用經綜合後的得自不同來源的過往測量的土地測繪圖資料，以在動態情況下提供精確導航資料的系統。資料來源包括深水測量圖、星體測繪圖、引力圖、磁力圖或三維數碼地形測繪圖。(2004 年第 65 號法律公告)

ML8 “高能物料” (Energetic materials)

發生化學反應以釋出作預定用途所需能量的物質或混合物。“炸藥”、“焰火訊號彈”及“推進劑”均為高能物料的子類。(2004 年第 65 號法律公告)

ML8 “推進劑” (Propellants)

發生化學反應以在受控制的速率下產生大量熱氣體作進行機械工作之用的物質或混合物。(2004 年第 65 號法律公告)

ML10 “輕於空氣載具” (Lighter-than-air vehicles)

依賴熱空氣或依賴比空氣輕的氣體(例如氦或氫)滯空的氣球及飛船。(2006 年第 95 號法律公告)

5 “量子密碼技術” (Quantum cryptography)

藉測量物理系統的量子機械特性(包括該等明確地由量子光學、量子場論或量子電動力學所管限的物理特性)以設立共用“密碼學”鑰匙的技術族。(2006 年第 95 號法律公告)

9 “無人駕駛飛行載具” (“UAV”)(Unmanned aerial vehicle)

能在無人在機上的情況下開展飛行及維持受控制的飛行及航行的“飛機”。(2006 年第 95 號法律公告)

3 6 “III/V 化合物” (III/V compounds)

門得列夫週期表 IIIA 及 VA 族元素所構成二元或多元的單晶或複晶物質(例如砷化鎵、砷鋁化鎵、磷化銻)。(2008 年第 254 號法律公告)

- 6 “平均輸出功率” (Average output power)  
“雷射器”的總輸出能量(以焦耳計)除以“雷射寬度”(以秒計)。(2008年第254號法律公告)
- 7 “角度隨機遊走”(Angle random walk)  
由於角速率的白噪音而隨着時間累積的角度誤差(IEEE STD 528-2001)。(2008年第254號法律公告)
- 7 “重複性”(Repeatability)  
在相同的操作條件下就相同的變數進行重複測量，而在多次測量之間發生條件變化或非操作期變化的情況下，所得測量結果的接近度(參照：IEEE STD 528-2001(1 sigma 標準偏差))。(2008年第254號法律公告)
- 7 “原偏置”(陀螺儀)(Bias)(gyro)  
在輸入轉速或加速率無相關的特定操作條件下，量度陀螺儀於特定時間內的平均輸出。“原偏置”一般是以度時(deg/h)表示(IEEE STD 528-2001)。(2008年第254號法律公告)
- 6 “脈衝式雷射器”(Pulsed laser)  
具有“脈衝持續時間”少於或相等於0.25秒的“雷射器”。(2008年第254號法律公告)
- 6 “(連續波)雷射器”((CW)Laser)  
能產生標稱固定輸出能量多於0.25秒的“雷射器”。(2008年第254號法律公告)
- 6 “補償系統”(Compensation systems)  
由主純量感應器、一個或多於一個參考感應器(例如向量磁動計)和可減低平台的剛體旋轉噪音的軟件所組成。(2008年第254號法律公告)
- 6 “雷射寬度”(Laser duration)  
“雷射器”輸出“雷射”輻射的持續時間，就“脈衝式雷射器”而言，相當於輸出單一脈衝或一連串脈衝的持續時間。(2008年第254號法律公告)

ML11 “自動化指揮及控制系統”(Automated Command and Control Systems)

一個可供輸入、處理及傳輸對有效調動軍隊為必須的資料、少校組成、戰略部署、受指揮的部隊、船艦、分隊或武器的電子系統。這是透過利用為支援軍事指揮及控制機構的職能而設計的電腦及其他專門的硬件而完成。自動化指揮及控制系統的主要功能為：有效率地自動收集、累積、儲存及處理資料；顯示影響作戰行動的部署及進行的形勢及環境；作軍事行動及戰略上的計算以調配資源予各軍隊、分析作戰序列的元素、按照軍事行動的任務或階段而部署戰役；準備資料以供在軍事行動或戰役的任何期間鑑別形勢及作決策；電腦模擬軍事行動。(2009 年第 226 號法律公告)

5 “個人區域網絡” (Personal area network)

具有下列所有特性的資料通訊系統：

- (a) 容許任選數目的獨立或互連 ‘資料裝置’ 直接互相通訊；
- (b) 局限於在個人或裝置控制器緊鄰範圍內裝置之間的通訊(例如：單一房間、辦公室或汽車)。

*技術註釋：*

‘資料裝置’ 一詞指能按序發射或接收數字式資訊的裝備。(2009 年第 226 號法律公告)

1 “熔融” (Fusible)

能利用熱能、輻射或催化劑等被進一步交叉結合或聚合(硬化)或可無須經過熱解(炭化)而被熔化。(2009 年第 226 號法律公告)

(1997 年第 247 號法律公告；1999 年第 183 號法律公告；2001 年第 132 號法律公告；2004 年第 65 號法律公告；2006 年第 95 號法律公告；2008 年第 254 號法律公告；2009 年第 226 號法律公告)