

何謂技術備便水準(TRL)

技術備便水準(Technology Readiness Level, TRL)為評估相關技術成熟度之標準，作為判斷是否有足夠之技術能力自行研發之依據。技術備便水準從基礎研究至作戰系統發展區分9個等級(TRL 1~9)。

研究類別	TRL	說明
作戰系統發展	9	真實的系統已證實成功地通過作戰任務
工程發展	8	已完工及合格的真實系統能通過測試與展示
展示確認	7	系統原型能在相關作戰環境下展示
	6	系統/分系統模型或原型能在相關環境下展示
關鍵技術發展	5	組件/模組能在相關環境下確認
	4	組件/模組能在測試環境下確認
應用研究	3	對關鍵功能能進行分析與實驗/證明概念特性
	2	技術概念與應用已被明確闡述
基礎研究	1	基礎原理已被觀察、研究與報告