

日本政府對紡織工業 產業升級之貢獻

——從研究發展與技術革新面談起

楊秀玲

在紡織工業產業升級的過程中，
多樣複雜的研發領域，非單靠業界能獨力完成，
而必須仰賴政府適時提供資助，
引導業者走過瓶頸。
雖然統計數據顯示，日本民間對
研究開發的負擔比率遠大於政府，
但其政府卻扮演了輔助的角色……

紡織工業在戰後曾為日本之主要傳統工業，但數十年來歷經了無數困境與瓶頸，經過不斷地創新突破，使產業升級，乃鞏固了日本紡織工業在世界之地位。而在其產業升級的過程中，除了民間企業不斷地研究發展之外，政府、協會也發揮不少功效，在產官學共同努力之下，日本紡織工業漸漸地走向高級化

路線。本文即從 R & D 與技術革新方面，來探討日本政府在紡織工業產業升級上所做之貢獻。

R&D與技術革新帶動產業升級

欲帶動紡織產業升級，R & D 與技術革新扮演著重要角色。日本各產業近年來藉由技術革新帶動了企業的成長，研究開發費用亦較往年

激增，每年約有10%以上之大幅成長。

就製造業研發費用佔銷售額的比率來看，由昭和55年（1980年）的1.73%，至1985年增為2.69%。其中以電信、電子、電氣計測器工業的研究開發費最高，每年佔銷售額之比率約在4%，與紡織工業之1%相比，紡織工業相對顯得微小。