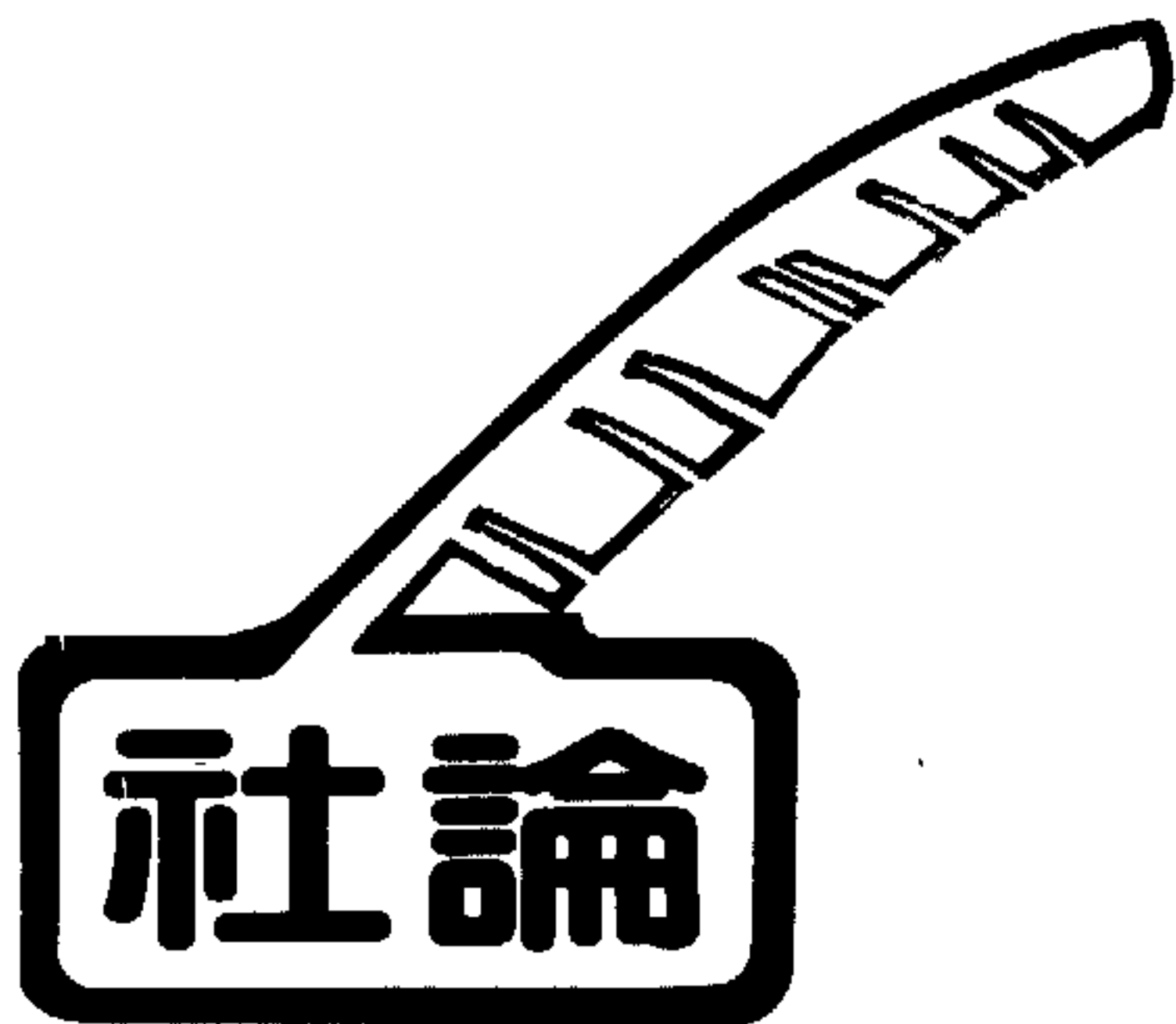




邁入

技術革新的 投資時代

我國近鄰的日本，在戰後的經濟成長特別快速，並躍居自由世界第二經濟大國，分析日本經濟快速成長的最主要因素是技術進步。1960年代日本之年平均成長率高達10.6%，其中勞動及資本投入增加對經濟成長之貢獻佔3.8%，而技術進步對經濟成長之貢獻則佔6.8%。換言之，技術進步對日本經濟快速成長之貢獻度高達65%，是極為顯著的。

另就其他先進國家之技術進步對經濟成長之貢獻而言，美國在1948年~1969年期間，約達1.9%，西德及法國在1950年~1962年期間，同約達3.5%，英國在1950年~1962年期間，約達1.3%。由上述資料可知，日本之技術進步對經濟成長之貢獻，在世界先進國家中是最高者。

就我國而言，過去30年來之年平均經濟成長率約高達9%，其中技術進步對經濟成長之貢獻約佔4.3%，其他則歸因於資本與勞動力投入增加之貢獻。雖然技術進步對經濟成長之貢獻未達其半，但是技術進步所佔之地位仍屬相當重要。

日本對技術革新不餘遺力，當1952年~1974年期間，日、美兩國民間企業的技術差距開始顯著的縮小，1952年時日本民間企業部門之技術水準僅是美國技術水準的四分之一，1952年~1959年期間美國和日本技術間之差異由75%降至51%，自1960年起日本的技術水準比美國技術水準更快速上昇，1968年時日本民間企業部門之技術水準幾達美國技術水準之90%，而在1973年~1974年期間日本的技術水準實際上已趕上美國之技術水準。

日本經濟研究中心理事長金森久雄指出，日本技術進步對經濟成長之貢獻度所以比其他國家更高之原因有：

第一、由於企業間激烈的競爭。在企業激烈競爭之環境下，如果沒有技術革新，就容易遭受淘汰。為求生存，必須時時注重技術引進與技術革新。

第二、由於日本各種企業的公會組織非常堅強，且日本之勞工組織對於企業界之技術引進都非常合作。不像美國及英國等工會團體，對企業引進技術常加以排斥。同時日本之終身雇用制度也使得工人對技術引進之排斥力大為減少，一般工人都認為技術引進會提高生產力，使得實質工資提高，所以工會對企業界之技術引進都表示非常歡迎。

第三、日本之教育水準非常高，能够很快地消化、吸收新技術。

第四、日本之儲蓄率是全世界最高的國家之一。因為儲蓄率相當高，所以日本一直維持資金充裕