七十一年近代工程技術討論會開幕典禮致詞

中華民國七十一年七月二十六日

過去三星期內先後有十五屆中央研究院院士會議和第十二屆國建會在臺北召開，今天海內外的工程師們又在這裏舉行七十一年近代工程技術討論會，盛況空前，真可說是濟濟多士為國獻言，這是知識份子學術報國最具體的表現，也是國家中興最重要的憑藉。運璿謹對全體參與這次研討會的人士表示熱烈歡迎之意。

中華民國自進入七十年代後國內國外面臨新的挑戰，一方面必須迅速建立自立自主的國防體系，發展製造精密武器，以增強我防禦的力量，另一方面則要提高已有工業之勞動生產力和積極發展技術密集工業，提高我產品在國際市場上之競爭力量，故無論就加強國防或發展經濟來講，我國當前之急務和主要課題之一，就是如何以最迅速有效的方案來提高我們的科學技術，這不但是政府的責任也是全民的責任，更是我海內外學者專家責無旁貸的使命。

行政院於三年前根據第一次全國科技會議的結論和建議頒佈了科技發展方案，由有關單位積極推行。今年年初由於國內外情勢的變化，政府召集了第二次的科技會議，對原訂科技發展方案作了全面檢討，提出了許多修正的建議，新的方案經過行政院國科會和科技顧問組的分析整理，已經大體完成，短期內就可核定實施。這個方案的目標在創設一個有利於發展技術密集工業的環境，同時由政府來領導推動各項策略性的工業和關鍵性的研究發展計劃。一方面注意提高基礎科學的水準使我們的科學生根，另一面更重視新技術之引進、吸收和移轉，使我們能迎頭趕上。在修訂的方案中，我們特別提出若干關鍵性的技術與策略性的工業，由行政院以國家型的計畫來執行，期望這種發展能有火車頭的功用；帶動整個工業結構的轉換與技術的創新。這些關鍵性、策略性的技術與工業包括：1．能源2．材料3．自動化4．資訊5．生物技術6．肝炎防治7．食品工業8．雷射技術。上述這八項關鍵性的技術與工業，大半都已包括在這次討論會的議程中，運璿深望各位同仁，特別為這些問題提供各位的智慧與經驗。

各位女士、各位先生：科技發展既是千頭萬緒，又是日新月異，他的成敗的關鍵，就在「人才」，現在許多新

興國家也就是我們競爭對手都在全力發展科技，和他們相比，我們有一個最大的長處，就是我們在海外有上萬的學者專家，多數都願為自由祖國貢獻所長。這項龐大的人才資產，如能善為借重，乃是我們迎頭趕上工業國家的最大憑藉！所以今後在發展科技方面，我們的問題就是海內外如何建立各種不同方式的溝通管道和合作參與的途徑，使海外專家們的智慧和經驗和報國熱忱，能大規模的蔚為國用。

過去美國中國工程師學會許多位領導人士已有好幾位先後返國參加國家建設行列，今後希望能有更多的工程師們個別或組隊的返國來推動我們工業升級和國家現代化的偉大工作。