在第二屆生物與醫學科學新知研討會開幕典禮致詞

中華民國七十一年七月十六日

主席、錢院長、各位院士、各位來賓：

今天中央研究院院士會議生物組及生物醫學科學研究所籌備處舉辦「第二屆生物與醫學科學新知研討會」，國內外生物與醫學界的學者專家，相聚一堂，群賢畢集，稱得上是一次盛會。運璿能有機會參加，並承邀講話，感到非常的榮幸和愉快。

本人在第一屆研討會中曾呼籲各位院士先生透過各種途徑，將我國的醫學發展再往前推進一步，並曾指出基礎醫學與應用醫學實為一體之兩面，沒有良好基礎醫學，無法創造出優越的應用臨床醫學。所以，我們平日花了很大氣力從事於基礎醫學，而基礎醫學最終的目的還是希望能應用它，發揮於醫學效能上，使人類的疾病得以治癒，進而不會發生疾病，生活過得更好，工作得更愉快與更有效率，對身心健康更有適切的保障。

緊接著在第一屆研討會之後，生物組院士便熱烈地提出恢復「醫學研究所」的建議，並把範圍加以擴充，包括所有與醫學有關之生物科學，建議成立「生物醫學科學研究所」，很快便得到了政府和各界的支持，於七十年二月成立籌備處，在此期間余院士長庚先生不斷的與國內外生物組院士同仁分頭商洽，多方面努力、集會討論，決定初期集中力量，針對目前我國對國民健康威脅最深的疾病為範圍，先作研究，「即心臟血管病」、「惡性腫瘤——癌」及「感染疾病」三個項目，這是個大目標，在縱的方面，分從各有關基礎醫學、公共衛生和臨床三方面進行研究；在橫的方面，以三類疾病彼此間的關係作相關的連聯研究，所以，可說各方面都已兼顧。今日研討會的專題演講，就是以上述三種疾病為主，這正說明了各位努力的方向，而且這次研討會的講員較以前多，時間也較以前為長，充

份表現了研討內容的更加充實，更有價值。

以臺灣地區之十大死因而論，慢性病已漸漸取代傳染病；慢性病的致病機轉許多尚不明瞭，潛伏期較長，且發病初期缺乏明顯症狀，致防治上遭遇許多困難。例如乙型肝炎，因感染途徑未完全瞭解，其對帶原者於何時及如何轉變成慢性肝炎、肝硬化及肝癌之機轉，均應在研究上積極配合，以作預防及治療的依據。所以，「研究」是我們努力的方向。「癌症」及「心臟血管疾病」，經日新月異的醫學科技發展，已解決一些問題而帶來曙光，但更有效的防治並不單純，遺傳學上、環境學上、個人行為上、生活方式上、社會上的問題之研究，對這些慢性疾病的防治，非常重要。因此，我們需要動員基礎醫學、臨床醫學及其他有關科學專家、學者來探討，方能獲得有效的防治方法。

發展學術是一件要經長久而艱鉅的工作，我們有幸在復興基地經過多年的努力建設，能有一個安定而繁榮的社會，也培養出了不少人才，各醫學院、醫院和公私立醫療衛生機構在教育、研究和醫療保健工作上，也有很好的成績，但面對世界當前以加速度進行的科學發展趨向，我們舉國學術界必須凝結集中彼此的力量和智慧，才能接受這項挑戰，才能使我們將既有的人力和物力的資源應用至極限，而達最高的成就，我也了解余院士和生物組同仁的意願和決心，正在中央研究院以「生物醫學科學研究」為出發點，廣與全國各有關醫學學術機構聯繫共同努力，以擴大工作層面和促進醫學界的團結，共同發展國家醫學科技。這點非常正確，尤盼各方面合作支持，能在不久的時間，就可以看到一些效果。

剛才已說過發展學術是一件非常艱鉅的工作，需要極大的耐心和持久的努力，好在各位院士都是這方面極有成就的領導人物，政府對各位至為敬佩，倚重亦殷。各位也都知道，政府過去對醫藥人才的培育、研究的發展，以及科技的引進，都在積極推行。行政院核定的「科學技術發展方案」，其中列有「科技研究與醫藥保健之結合」一項，表示政府是非常重視醫藥保健工作的。我們對「生物醫學科學」的研究和中央研究院所推動的各種計畫，必定盡力支持。

運璿誠摯而熟切的希望各位先生在這次研討會上，提供卓見，以便國人共享各位豐碩的研究成果，進而對提高全民健康水準給予更大貢獻。

這次研討會除了國內外院士和專家參加外，尚有自國外邀請來的專家，對各位的辛勞和熱心，特別表示慰勉和感謝。

敬祝研討會成功、各位健康愉快！

謝謝各位。