



METAL INDUSTRIES
RESEARCH & DEVELOPMENT
CENTRE

產官學研合作， 追求世界研發領導者角色

20多年來，台灣的產業由勞力密集邁入資本密集及技術密集的高科技產業，而傳統產業也大多順利轉型升級到生產高附加價值

產品。但是台灣的產業始終跳不出代工或技術追隨者(follower)角色，此肇因於國內科技起步較慢與研發經費仍然不足。值此科技日益進步的時刻，我們應掌握時機，儘速提升產業層級，做一個世界創新技術領導者(leader)。成功的技術領導者佔儘產業的優勢，如擁有知名度、高利潤、較佳的市場定位、定義產業標準的機會及建立保護技術的障礙物等等。

當今政府也感受研發對國內產業發展的重要性，一再逐年將R&D預算提高，增加國家研發預算比例，惟爭取立法院支持也很重要。金屬中心數十年來，一直默默致力於技術開發與工業服務，深受產業界好評。我們也期望將台灣推向科技先進國家之路，本中心爾後有更重大創新貢獻。



前董事長

吳建國

眾志成城，以汗水歡欣收成

回顧過去一年，外在環境變化依然快速，面對產業需求，中心同仁持續調整著技術的研發方向，配合著政策，希望提供更完整、更加值的服務。同時中心也藉由更多的活動讓社會大眾了解中心的能量。中心同仁辛勤努力研發出更佳成果，也解決不少廠商技術上的問題，個人與政府及業界互動之際，總會聽到「金屬中心是一個很強的團隊」的評語，心中深感榮幸與欣慰，不但同仁的汗水換來肯定的聲音，具體的成果更足記錄流傳，舉舉大者有：

在硬體建置方面：

- 1.成立國內首座精微模具及成形示範實驗室。
- 2.全面擴大中心展示空間。

在整合行銷方面：

- 1.擴大舉辦科專聯合成果發表與展示會。
- 2.舉辦首屆價值創造故事王競賽。
- 3.舉辦首屆優良實驗室競賽，加強展示內容。

在政策參與方面：

- 1.協助中鋼公司成立「鋼鐵產業升級研發推動辦公室」。
- 2.將模具技術納入科專環境建構計畫深耕推動。
- 3.配合工業局推動FPD設備及零組件國產化。
- 4.協助工業局參與OECD會議鋼鐵談判及政策推動。

朝向國際一流研發機構邁進是一條永無止境的路，中心同仁在這條路上已經開始加速，只要將此能量與心力繼續凝聚，未來成果將更為可觀。因此在年底也規劃了中心的發展策略為三聚焦、四主軸、六產業，就是以電子(精微)金屬零組件、模具、運輸工具零組件、傳統金屬製品、FPD設備及零組件、電機製品等六大產業為主要服務領域，並以前面三個產業為科專資源的聚焦重點，在快速/精微、輕量化、環保/綠色、金屬製品高值化等四個技術主軸下進行研發。

在積極結合外部資源，透過國內外領導廠商及學研究機構之合作下，加強系統化、整合性業務之推動，相信中心有能量可以成為國際一流的金屬科技研發機構，為國內產業做更好的服務。



前執行長

黃文星