

表面技術實驗室

主持人 陳永逸 博士

- 本實驗室主要從事金屬合金硬膜表面改質與內部氧化及特殊低溫光學玻璃模造製程技術之研發。金屬合金硬膜的研究包括基礎結構與性質、擴散行為以及退膜行為。光學玻璃材料研究包括模造製程與熱循環效應對玻璃與模具在光學性質與殘留應力之影響。
- 本實驗室研究生定期參與美國ICMCTF、新加坡或大陸TFS、日本ISSP、台灣TACT等國際會議發表研究成果，並於國科會及海洋大學補助下出國參與會議，增加個人學術知識。
- 本實驗室期望塑造學員兼具之能力：
 - 學術理論與產學實務
 - 論文研究與專利開發
- 本實驗室經常合作
 - 海洋大學周昭昌老師，明志科大李志偉老師、張麗君老師，聯合大學吳芳賓老師

實驗室聯絡方式：02-24622192轉6414分機

實驗室設備

三槍反應式
磁控濺鍍機



模造測試機



殘留應力
分析儀



三區控溫
管狀爐



Nanolaminated Coatings

