

# 高分子流變暨熱分析實驗室

芮祥鵬 教授

學歷：美國凱因斯西儲大學高分子化學博士

經歷：美國BASF化學公司工程師  
紡織系主任 高分子研究所所長

現任：紡織系副教授兼學務長

電話：27712171分機1201,2430

# 研究領域

- Analysis of carbon black agglomerate dispersion in polymeric melts and the resulting compound properties.
- Dog-Legging in the melt spinning process.
- Modification of PET in High-speed melt spinning by blending with PEN.
- Fluid simulation on the airflow in interlacing nozzles.
- Properties of poly(ethylene terephthalate)/poly(ethylene naphthalate) blends.
- The dispersion of pigment slurries via incorporation with water-soluble sulfonate poly(ethylene terephthalate).
- Living-free radical polymerization.
- Conductivity polymer.

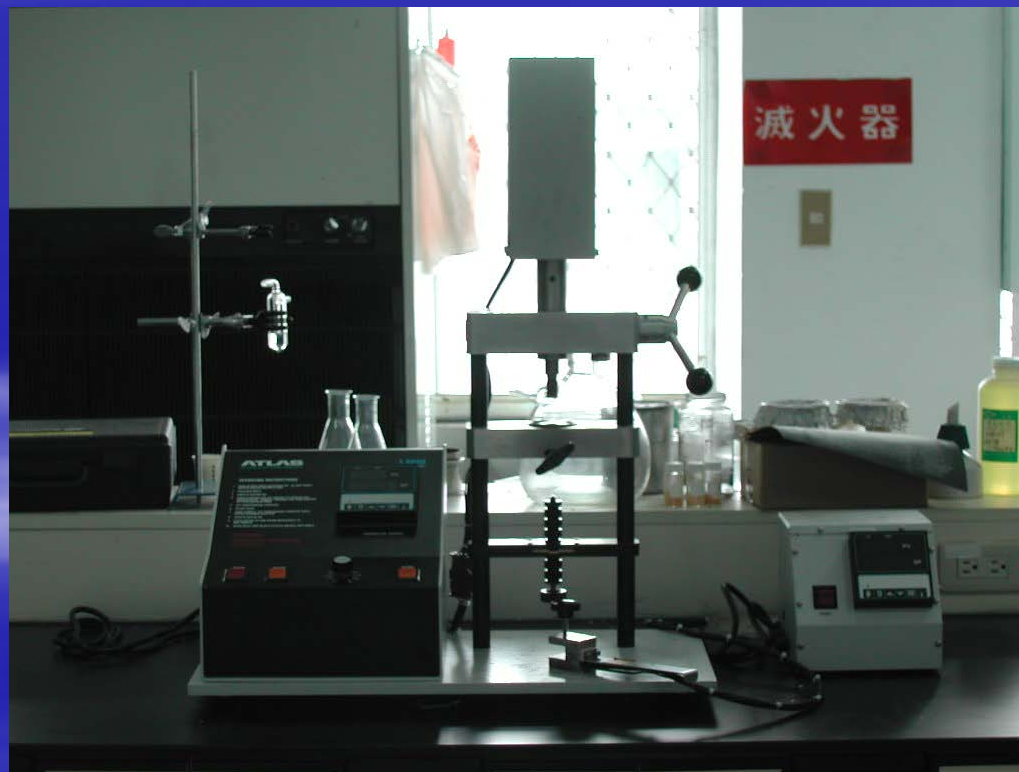
# 實驗室儀器一

## 黏度計



# 實驗室儀器 二

## 熱壓機





# 實驗室儀器三

DPA(雙光束卡量計)

DSC(微差掃描熱式分析儀)



# 實驗室儀器 四

## 微管式流變儀



# 實驗室儀器 五

平板式流變儀



# 實驗室儀器 六

## 光學顯微鏡





# 實驗室儀器 七

## DMA(動態機械分析儀)



# 實驗室儀器 七

毛細管流變儀

