

高分子材料實驗室

程耀毅 博士

學歷：美國麻省理工學院

經歷：台灣積體電路公司薄膜研究副理

現任：分子系 高分子所 副教授

電話：(02)27722171#2433

研究領域

- Polymer materials
 - Polymer Physics
 - Low-k dielectric
-

近期研究

- 含矽鈦氧化物聚醯亞胺複合材的製備與研究
 - 紅光線激發之聚亞醯胺的合成及性質研究
 - PEN/PTT滲混, 結晶動力學探討及研究
 - 低介電常數材料
-

研究成果

1. YAO-YI CHENG AND YU-LUN HSUEH; Crystallization and Properties of Poly (ethylene2,6-Naphthalate) /Poly (trimethylene Terephthalate) Blends; TEXTILE RESEARCH JOURNAL; 75(2005)P:144-148
 2. Chi-Jung Chang, Yao-Yi Cheng, Min Huei Wang and Chi Shen Tuan; Miscibility effect on the energy transfer induced luminescence enhancement of polyimide/PVK blends; Thin Solid Films, Volume 477, Issues 1-2, 22 April 2005, Pages 14-18(SCI)
 3. Yao-Yi Cheng, Jiuq Yi Kan and I-Shun Lin; Adhesion studies of low-k silsesquioxane; Thin Solid Films, Volumes 462-463, September 2004, Pages 297-301(SCI)
-

研究計劃

計畫名稱	計畫	起訖年/月/日	相關機構	申請執行情況
奈米技術在塗料的應用	專案負責人	2007/1/1 ~ 2007/12/31	台瀛技術合作案	執行中
製備含奈米矽鈦氧化物聚醯亞胺複合材料之性質研究	主持人	2006/11/1 ~ 2007/10/31	行政院國家科學委員會 小產學	執行中
含奈米碳管聚醯亞胺之製備及性質研究	專案負責人	2006/4/1 ~ 2006/12/31	紡織產業綜合研究所	已結案
