

## 【專家學者】

顏福杉，國立高雄應用科技大學化學工程與材料工程系助理教授

### 〈簡介〉

#### ● 主要學歷

國立中山大學材料所博士

#### ● 研發專長領域

功能性分子(高分子&小分子)合成與物性研究/水溶性樹脂/水可分散性樹脂合成與應用研究/配方分析與開發/廢棄物回收技術與開發/高分子材料與開發



#### ● 專利技術或研發成果

專利技術

1. 中華民國專利編號：M329549；具光擴散功能的透光體及其製造方法
2. 中華民國專利編號：I363781；具耐燃性之透明壓克力
3. 中華民國專利編號：M383248；耐衝擊太陽能發電裝置
4. 中華民國專利編號：M329549；具光擴散功能的透光體
5. 中華民國專利編號：200907436；具光擴散功能之透光體
6. 中華民國專利編號：524837；塑膠類製品用之黏著體
7. 中華民國專利編號：200800603；特殊硬化膠合板
8. 中華民國專利編號：201210652；易染易褪頭髮用染劑組成

#### ● 輔導產學合作經驗簡述

1. 大型雙面導光 PMMA 板的製作技術開發
2. 澆注成型可探抽拉壓克力板之開發與製作
3. 塑膠基材用抗眩光塗佈用溶液之開發
4. 導熱型軟式印刷電路板之研究開發
5. 導熱材顆粒分散與及其性量測