



# 纖維素高分子複合材料及有機光電材料研究室

Laboratory of modifying cellulose polymer composites and organic electronic materials

指導教授：陳英孝 老師 實驗室位置：A2-439 實驗室

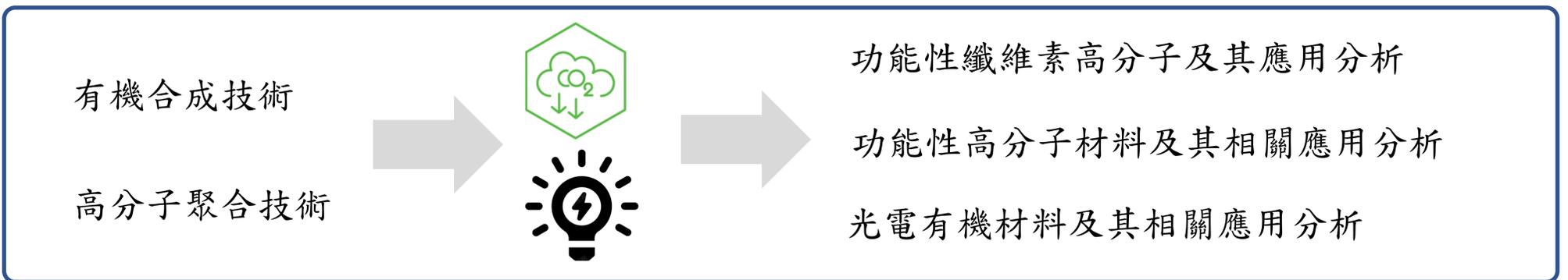
Address：No.2,Lien Da, Nan Shih Li, Miaoli, 360023, Taiwan(R.O.C)

研究專長：高分子化學、光電高分子、高分子複材加工、化學品合成

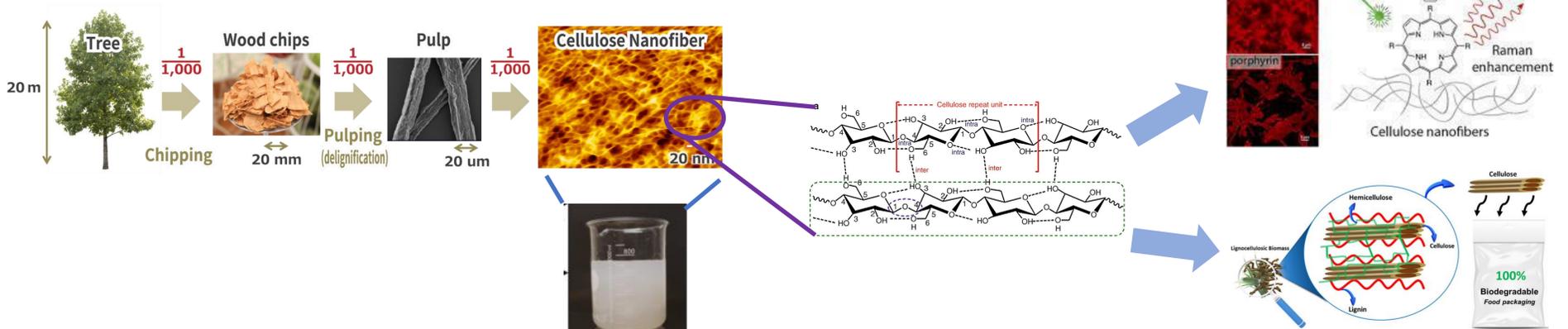
## 研究方向：

本研究室主要以有機合成及高分子聚合為技術核心，設計開發具有功能性分子結構之高分子材料，並聚焦於低碳型民生化工及光電材料為二大應用主軸。研究主題包含：

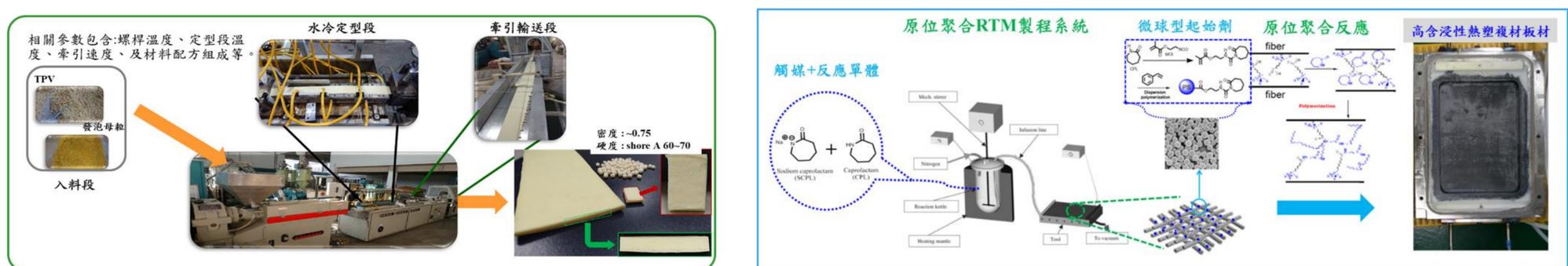
- 纖維素高分子之功能性結構設計及其應用分析
- 功能性有機材料之結構設計、合成及其相關應用分析



## 功能性纖維素高分子及其應用分析



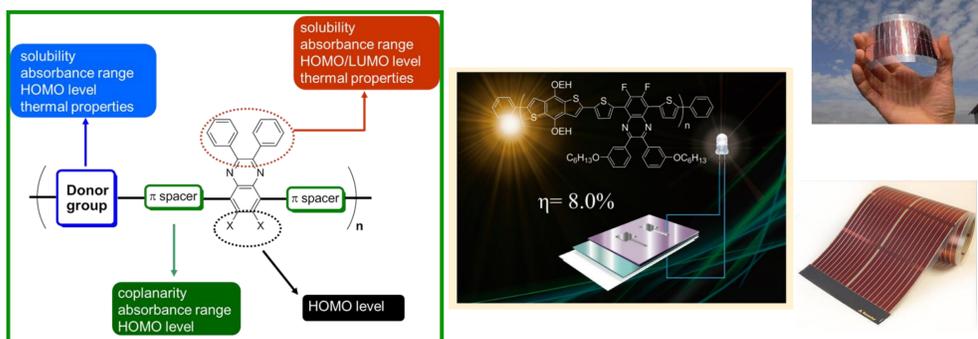
## 功能性高分子材料及其相關應用分析



財團法人塑膠中心研究設備

## 光電有機材料及其相關應用分析

### 有機太陽能電池材料 (OPV)



### 有機發光二極體材料 (OLED)

