

# 有機發光材料及有機電致發光裝置

## 本院覽號

03A-1011012

## 公告日期

## 智財權狀態

台灣(發明)I 425077已獲證、美國US 9,240,555 B2已獲證、中國ZL 201110396072.9已獲證、台灣(發明)I 427136已獲證、中國ZL 201110396053.6已獲證

## 摘要

本發明提供一種有機發光材料，具有高的三重態能階、雙極性載子傳輸特性以及熱穩定性，其包括主體發光材料以及客體發光材料。

## 技術優勢

1. 具有低的驅動電壓以及較佳的外部量子效率。
2. 因本研發主體發光材料具有高分子量的特性，因而可使其具有較優良的熱穩定性。

## 應用範圍

1. 半導體元件
2. 光學讀寫頭之發光元件
3. 平面顯示器

## 創作人

陳錦地等人



中央研究院  
ACADEMIA SINICA