



得獎人



RESEARCH FRONT NO. 6042

PHOSPHORESCENT ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES 磷光有機發光二極體

蘇海清

Hai-Ching Su

國立交通大學(台南分部) 照明與能源光電學院 助理教授

蘇海清畢業於國立台灣大學電機工程學系，並取得光電工程學研究所碩士與博士學位。曾任國立台南大學電子工程學系兼任助理教授，目前為國立交通大學照明與能源光電研究所助理教授。曾獲選為國立交通大學98學年度績優導師。

蘇博士的研究專長包含有機發光材料、低功耗有機發光元件和有機固態照明元件等領域。此次以與國立台灣大學電機工程學系特聘教授吳忠幟合作之論文” Spin-coated Highly Efficient Phosphorescent Organic Light-emitting Diodes; Highly Efficient Organic Blue Electrophosphorescent Devices; Blue Phosphorescent Organic Light-emitting Diodes” 榮獲2011湯森路透科學卓越研究獎。

有機發光顯示器近年來在手機與平板電腦的顯示應用上日益重要，極有發展潛力。吳忠幟教授與蘇博士的研究發現新型高能階有機主體材料在藍光有機發光元件的應用，新穎的阻隔共軛之分子設計概念為有機發光領域帶來深遠影響。