

龍騰微笑創業競賽

遠東科大奪第三

記者汪惠松／新市報導

105.6.17 中華日報 88

遠東科大跨領域師生組成亮量團隊創新研發，以「量子點創新技術與應用」作品，參加由宏碁基金會與天下雜誌教育基金會共同主辦的第十屆龍騰微笑創業競賽，由兩百餘隊中嚴格篩選進入決賽，榮獲第二名，獎金五十萬元。

龍騰微笑創業競賽為國內獎金最高、競爭最激烈的校園創業競賽。今年共有兩百餘支隊伍參賽，其中不乏國立大學，例如台灣、清華、交通與成功等大學碩博士團隊參賽。經嚴格篩選僅十五隊晉級決賽，遠東為其中之一。

遠東獲獎作品「量子點創新技術與應用」，是由材能系教授蔣瑞光率領的跨領域團隊研發，包括教授群創新系教授鍾明吉、張永富，行銷系陳正哲、賴春美、陳政德，數媒系谷嫚婷，及學生團隊行銷所學生鐘琳、蒲欣澤，創新

所張巧巧、材料所劉佳政、材料系嚴慶臨、郭聖宏，數媒系林韋岑等。從材料的合成到應用、效能評估、可靠度測試，通力整合，是一個可開發新技術的創新團隊。

量子點有發光窄、可調控的優勢，以藍光LED激發紅綠光量子點，可以提供色純的RGB原色，以達到廣色域的要求。因為量子點有非常廣泛的應用，幾乎可以形成一個新的量子點產業，因此原材料的開發與掌握益形重要。

長期進行奈米粒子合成技術研究的亮量團隊，四年前積極投入量子點的研發，開發出耐熱性佳、自吸收低的厚殼型量子點，並達成量產的要求，以提供相關業界的需求，因而獲得評審的青睞。遠東從參加第三屆龍騰微笑迄今，年年得獎，累計獲得二次首獎、一次二獎、兩次三獎及三次佳作，獎金逾八百五十萬元。