

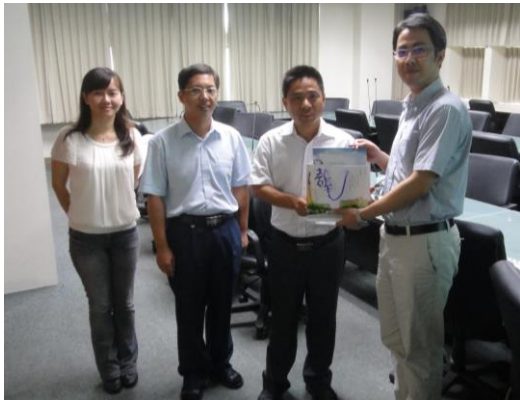
~ 104 年 8 月 ~

1. 獲獎事績 (國內外獎項,校內外獎項,論文比賽,運動比賽)

得獎人	獎項名稱	國別	得獎日期	概述
范龍生 教授	2015 臺北生技獎「技轉合作獎」銀獎	臺灣	104.07.24	「球面型人工視網膜晶片系統」

2. 國際化交流(含國外教授來訪、交流、演講等)

來訪教授姓名	學校/系所名稱	參訪時間	備註
張揚軍教授、 諸葛傳林副研究員	北京清華大學汽車 工程系	104.8.31	
徐崧蔚博士	漢力能源科技 股份有限公司		



由左至右：徐崧蔚博士、諸葛傳林副研究員、張揚軍教授、黃智永副系主任



由左至右：陳致真副教授、黃智永副系主任、蔣小偉教授、張揚軍教授、諸葛傳林副研究員、徐崧蔚博士

3. 其他事項

🌈 恭喜系友程慶鐘先生 (PME 1976) 於 104/08/01 起擔任中國鋼鐵股份有限公司工程部門

副總經理，職掌業務：主管公司重大工程之規劃、執行及督導與對外工程業務之承攬事項。

臺北生技獎 醫療技術嶄新章

2015-07-24 16:02:08 經濟日報 曹松清

存新聞 ②

臺北市政府主辦的「2015臺北生技獎」，24日於南港展覽館4樓光廊區舉辦典禮，計頒發來自製藥、醫材等領域的13家績優生技企業暨學研單位優良標的，其創新技術內容除展現臺灣生技豐沛優越的創新能量外，多項技術更展現臺灣生技從生活、醫療守護民眾的用心。



臺北市政府主辦的「2015臺北生技獎」得獎者合照。 臺北市政府／提供

創新價值、國際布局、產學銜接 亮點強化

「2015臺北生技獎」因應生技產業發展逐步成熟，研發成果漸顯露光芒，以「新創技術」、「國際躍進」、「技轉合作」等3大獎項著重鼓勵生技「國際化」、「創新價值」及「技術承接」亮點成就。

73件參賽標的在技術、財務、智財等面向的水準均相當優異，在激烈的競爭評比後，出線的13件獲獎標的可謂為生技產業界「創新價值」、「國際布局」、「產學銜接」絕佳典範。

奈微米生醫光電整合技術 帶領失明患者重見光彩

國立清華大學以其奈米工程與微系統研究所范龍生教授領導開發的「球面型人工視網膜晶片系統」奪得2015臺北生技獎技轉合作獎銀獎榮耀。

范教授領銜的研發團隊開發球面型具影像功能的人工視網膜晶片系統，把感光的影像晶片，設計開發為類似隱形眼鏡的球面狀且具有彈性的晶片體，讓晶片上的電極陣列能夠密切貼合眼球最深處視網膜神經原表面，大幅突破解析度瓶頸，創造出達4,096畫素的高解析度，超過目前美國食品衛生管理局批准的人工視網膜晶片近68倍。

目前該技術已技轉晶析生技公司，結合清大范教授數十年國內外產品開發及尖端產學研經驗、臺大醫院視網膜外科醫師楊長豪教授先進視網膜手術專長，及晶析生技技術團隊於生物晶片研發及商品化成功經驗，成功銜接學研能量與產業商品化，將為失明患者帶來重見世界光彩的希望。

臺北市政府產業發展局表示，2015臺北生技獎得獎企業單位暨獲獎標的將於7月23-26日在南港展覽館臺灣生技月大展N區「臺北生技館」展出，歡迎有興趣的技術合作團隊或創業者進一步洽詢，共同打造雙贏局面，創造源源不絕的生技商機錢潮。

材料力學期末成果競賽-活動照片

