

國立臺北科技大學
研發總中心第 15 次審查會議紀錄

時 間：九十八年八月二十四日（星期一）中午十二時正

地 點：行政大樓六樓研究發展處會議室

主持人：張主任添晉

出席者：電子系孫卓勳教授(請假)、電機系楊勝明教授、機械系黃榮堂教授(請假)、
車輛系黃國修教授、化工系鄭國忠教授、土木系王隆昌教授、
工工系葉繼豪教授(請假)、設計系邊守仁教授

列席者：工程學院王錫福院長、車輛系蕭耀榮教授、高分所華國媛教授、
高分所張淑美教授、電機系王永鐘教授、研發總中心蔡宛芸小姐

紀錄:鍾雨穎

一、 上次會議決議事項：

(一) 國外專利新案申請：

提案 1、賴炎生老師：自動估測電感電流斜率參數供電源轉換系統驅動控制的方法裝置。(美國、日本)

決 議：照案通過。

提案 2、王錫福老師：X8R 介電陶瓷材料。(美國)

決 議：照案通過。

提案 3、楊恆隆老師：一種應用有機白光發光元件的平面光源系統。(美國)

決 議：本案為概念性專利，請先補充簡易實驗數據證實可行後，再提出較妥。

提案 4、黃紹華老師：(1) 網路電話分機互撥的方法。(美國)

(2) 網路分機撥傳統分機的方法。(美國)

決 議：(1) 網路電話分機互撥的方法 (美國)，本案暫緩。

(2) 網路分機撥傳統分機的方法 (美國)，照案通過。

提案 5、陳亮嘉老師：(1) 橫向掃描干涉量測方法與系統。(美國、中國大陸)

(2) 一種利用光學偏極特性之三維顯微共焦量測系統與方法。(美國、中國大陸)

決 議：(1) 橫向掃描干涉量測方法與系統 (美國、中國大陸)，美國申請案通過，中國大陸申請案暫緩。

(2) 一種利用光學偏極特性之三維顯微共焦量測系統與方法 (美國、中國大陸)，美國及中國大陸申請案照案通過。

(二) 第四至六年專利維護補助申請：

提案 1、陳亮嘉老師：一種可攜式數位光學三維輪廓量測系統與方法。

決 議：照案通過。

提案 2、林文印老師：處理氮氧化物的系統。

決 議：照案通過。

(三) 個人專利移轉校方：

提案 1、劉玉蓀老師：增加 DSL 傳輸速率之分散式多使用者動態頻譜分配法。

決 議：照案通過。

提案 2、陳柏全老師：引擎曲軸角度及轉速之估測方法。

決 議：照案通過。

提案 3、任貽均老師：可產生偏極轉換之光學結構。

決 議：照案通過。

(四) 合作計畫衍生之專利：

提案 1、王賢達老師：導電高分子電極之製備。

說 明：此專利係分子系與紡綜所合作計畫衍生之專利，依契約規定申請專利之費用全數由紡綜所支付，擬請備查。

決 議：准予備查。

(五) 貴儀補助申請：

提案 1、拉曼光譜儀維修申請--申請費用 400,000 元。(奈米中心)

決 議：核給新台幣 250,000 元維修費。

提案 2、場發射穿透式電子顯微鏡維修申請--申請費用 924,563 元。(材資系)

決 議：今年度核給新台幣 300,000 元維修費；然下一年度維修費之補助方式，要求自即日起應提供校內非材資系師生 150 小時以上的服務，研發總中心將依實際檢測時數乘以單價（每小時補助維修費 2,200 元；不含試片準備）每月撥維修費款項至材資系。

提案 3、馬達特性量測系統維修申請--申請費用 350,000 元。(電能中心)

決 議：核給新台幣 100,000 元維修費。

提案 4、光罩對準儀--申請費用 280,000 元。(先進製程實驗室)

決 議：核給新台幣 280,000 元維修費。

提案 5、高真空電子束蒸鍍系統--申請費用 326,400 元。(先進製程實驗室)

決 議：核給新台幣 300,000 元維修費，一年內應提供校內師生 100 件 samples 的服務。

二、中心業務報告：

(一) 97 學年度(97 年 8 月 1 日~98 年 7 月 31 日)研發暨產學合作績優教師可減免授課鐘點案已統計完成，共計有 14 位教師達到標準，資料如附件一。

(二) 8 月 18 日(星期四)，長榮大學研發長率其研發同仁一行五人拜訪本校研發總中心，由本中心進行簡報後參觀相關研發單位及實驗室。

(三) 本校於研發總中心下成立「專利及技術移轉中心」，由張翠秀小姐擔任執行長，目前已著手進行各項籌設業務。

- (四) 佳龍科技(股)公司於8月17日(星期一)拜訪本校，由本中心邀請建築系蔡仁惠教授、材資系余炳盛副教授、化工系楊重光教授及分子系蘇昭瑾教授，介紹實驗室貴儀特色，並研商合作細節。
- (五) 9月中旬本中心將安排美加科技(股)公司、台灣綠色生產力基金會及中國電器(股)公司負責人及研發人員參觀本校貴儀實驗室並洽商研發合作事宜。
- (六) 本中心刻與研發處合作編撰本校近年「研究發展暨產學合作」特輯，預計於今年11月出版，以擴大本校研究發展與產學合作之成果。
- (七) 本中心獲得教育部98年度「技術服務產業人才培育計畫」-補助技職院校聘用專利人才計畫案，補助款共計662,700元。(共計有27個學校申請，7個學校獲得補助)。

三、提案討論：

- (一) 本校教師申請經濟部「在地型產業加值學界科專計畫」案，提請 討論。

說明：1. 依據經濟部科專專案計畫申請須知規定，各大學執行在地型產業加值學界科專計畫件數以不超過三件為原則(申請案不以三件為限)，本校現有資工系鄭有進教授及機電學院林啟瑞院長提出之申請案在經濟部進行審查。

- 2. 本次共計有材資系王錫福老師、高分所華國媛老師及電機系王永鐘老師提出申請，請委員審查計畫構想書(附件二)，排序送審順序。

決議：1. 送審順序為(1)第一順位：王錫福院長提出的「固態氧化物電解質及相關主導性元件之研發」計畫案。

- (2)第二順位：王永鐘老師提出的「Web-Base 之開放整合型網管系統」計畫案。

- (3)第三順位：華國媛老師提出的「利用糖尿病之預後型生物標記建立便捷之居家照護平台」計畫案。

- 2. 請第一順位的計畫主持人，儘速準備申請資料送交經濟部審查。

- (二) 國外專利新案申請：(附件三)

提案1、蕭耀榮老師：

- (1) 一種複合式車輛適應性頭燈系統之驅動方法。(美國)
- (2) 複合式適應性機車頭燈系統。(美國)
- (3) 複合式適應性汽車頭燈系統。(美國)

決議：3個申請案，照案通過。

提案2、陳亮嘉老師：橫向掃描干涉量測方法與系統。(中國大陸)

說明：該案於第十四次審議會中之決議為「暫緩」(不予補助)，然陳老師因考慮到中國大陸案須與中華民國案同時提出以免無效，所以在第十四次審查會議前已先行向事務所提出辦理中國大陸專利申請案，日前專利事務所來信向本校請款，陳老師對此情況提出兩種解決方式：1. 學校若考慮放棄該案之專利權，陳老師將自行承擔申請之費用及後續相

關維護費用。2. 學校若考慮承接，煩請於第十五次審查會議再行審查。
決 議：照案通過。

(三) 個人專利移轉校方：

提案 1、王順源老師：

- (1) 智慧型轉子電阻估測器(中華民國)
- (2) 感應馬達直接轉矩小波小腦模型控制驅動裝置(中華民國)
- (3) 切換式磁阻馬達之高斯小腦模型控制驅動裝置(中華民國)
- (4) 感應電動機之無轉速量測控制系統(中華民國)
- (5) 感應馬達監督式模糊小腦模型控制驅動裝置(中華民國)
- (6) 感應馬達適應性高斯小腦模型控制驅動裝置(中華民國)
- (7) 磁阻馬達適應性小腦模型控制驅動裝置(中華民國)
- (8) 感應馬達智慧型直接轉矩控制驅動裝置(中華民國)

決 議：1. (1) 智慧型轉子電阻估測器(中華民國) (2) 感應馬達直接轉矩小波小腦模型控制驅動裝置(中華民國) (3) 切換式磁阻馬達之高斯小腦模型控制驅動裝置(中華民國) (4) 感應電動機之無轉速量測控制系統(中華民國)等 4 個申請案，照案通過。
2. (5) 感應馬達監督式模糊小腦模型控制驅動裝置(中華民國) (6) 感應馬達適應性高斯小腦模型控制驅動裝置(中華民國) (7) 磁阻馬達適應性小腦模型控制驅動裝置(中華民國) (8) 感應馬達智慧型直接轉矩控制驅動裝置(中華民國)等 4 個申請案暫緩。

(四) 審議新設研發中心：(附件四)

提案 1、「先進化學材料製程與應用研發中心」設立案。(鄭國忠教授)

決 議：照案通過。

四、臨時動議：(無)

散會(下午 2 時 30 分)