

國立臺北科技大學
研發總中心第 17 次審查會議紀錄

時 間：九十八年十一月十三日（星期五）中午十二時正

地 點：行政大樓三樓第一會議室

主持人：張主任添晉

出席者：姚副校長立德、電子系孫卓勳教授、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、工管系葉繼豪教授、工設系邊守仁教授(請假)

列席者：賴炎生教授、張淑美教授、張裕煦教授、黃聲東教授、王子建教授、

鄭國忠教授、呂良賜教授、王賢達教授、呂海涵教授（彭明群代）、

章裕民教授（曾昭衡教授代）、蔡宛芸小姐、鍾雨穎小姐 紀錄：鍾雨穎

一、中心業務報告：

- （一）本中心將於 11 月份代表學校至中科院龍園園區簽訂「國防科技產業聯盟」入會協議書，今後將可透過中科院專屬網站獲得相關產學合作資訊，以增加本校教師辦理產學合作之機會。
- （二）育成中心將於 11 月 9 日至 12 月 8 日假本校藝文中心舉辦十週年慶系列活動，並邀請產官學界的貴賓出席活動。11 月 12 日起，技轉中心與育成中心合作辦理智財管理相關課程，內容包括專利行銷與鑑價等，演講地點於藝文中心簡報室，歡迎各位委員前往聆聽。
- （三）本校水環境中心申請教育部「聯合技術發展中心(綠色能源與環境生態領域)」案，已獲教育部來函通知初審通過；本校所申請之領域，除了本校之外，尚有台灣科大、屏東科大、崑山科大、輔英科大等共 5 所學校通過初審，未來將在 5 所學校中爭取前二個名額，競爭非常激烈。
- （四）本校榮獲 97 年度大專校院產學合作績優評量之「產學合作優質學校」獎項，並將於 11 月 20 日在台北世貿中心展覽館接受頒獎。
- （五）本中心與研發處合作編撰本校近年「研究發展與產學合作成果專刊」已於 10 月份出版，近期將發送予全校參與產學合作之教師。

二、提案討論：

（一）國外專利新案申請：(附件一)

提案 1、賴炎生老師：相移全橋電源轉換系統之切換控制方法及裝置。

（美國、日本案）

決 議：照案通過。

提案 2、張淑美老師：有機化合物及其使用於染料敏化太陽能電池之有機染料。

（美國案）

決 議：照案通過。

提案 3、張裕煦老師：利用 DPN 技術製作銅奈米結構。(美國案)

決 議：照案通過。

提案 4、黃聲東老師：高導電性有機電解質促進劑適用於提升染料敏化太陽能電池之光電轉換效率。(美國案)

決 議：照案通過。

提案 5、王子建老師：一種製作三維高折射率對比光波導結構的製程方法。
(美國案)

決 議：照案通過。

提案 6、呂良賜老師：新型含氟鏈釷錯合物應用在染料敏化太陽能電池的合成與研究。(美國案)

決 議：照案通過。

提案 7、鄭國忠老師：一種孔洞性材料之製造方法。(美國、中國大陸案)

決 議：照案通過。

(二) 審查費補助：(附件二)

提案 8、本校老師申請台灣國際發明得獎協會舉辦之「台灣傑出發明家博學士、國光獎章、終身成就獎甄選活動」之「發明國光獎章」審查費補助，提請 討論。

說 明：

- 1、台灣國際發明得獎協會為肯定國內各大學院校對創新發明學有專精或具有成就的教授學者、講師、研究生或發明人、產業界研發等人員，特設「台灣優良創新發明學術甄選活動」以茲獎勵。
- 2、因授獎項目共四項，其項目審查費分別為 1、發明博學博士新台幣 6 萬；2、發明博學碩士新台幣 5 萬；3、發明國光獎章新台幣 2 萬；4、發明終身成就獎新台幣 10 萬。

決 議：照案通過。

(三) 貴儀補助申請：(附件三)

提案 9、超導核磁共振儀維修申請--申請費用 250,000 元。(分子系)

決 議：補助維護費新台幣 200,000 元。

提案 10、光/網路分析儀維修申請--申請費用 1,200,000 元。(光電系)

決 議：由於本案申請補助金額較高，請檢附 1. 儀器損害原因 2. 廠商保固契約 3. 補助後可使用的期效及 4. 其他計畫補助情形等相關資料提送至下次審議會議審查，本次會議暫緩補助。

提案 11、空氣品質檢測儀器維修申請--申請費用 100,000 元。(環工所)

決 議：補助維護費新台幣 100,000 元。

(四) 產業園區計畫申請：

提案 12:「99 年度教育部推動技專校院與產業園區產學合作」申請案，提請 討 論。

說 明：每校僅可提送 10 件「99 年度教育部推動技專校院與產業園區產學合作計畫」申請案，本校共計有胡石政等 15 位教師提出申請。

決 議：經 8 位審查委員審議結果：由胡石政、周文祥、陳金聖、呂志誠、黃有評、黃乾怡、林啟瑞、張添晉、林鳳儀及方旭偉等十位教師之申請案代表本校向教育部提出申請。

三、臨時動議：無

四、散會（13：50 分）