



屏科大研發策略



一、學校簡介

國立屏東科技大學前身為農業專科學校，為因應國際化趨勢，目前已擴展為包括農學院、工學院、管理學院、人文與社會學院之綜合型科技大學。本校之教育宗旨以發展熱帶農業與人才培育為主要目標，除推動基礎研究，亦將實務性產學合作列為研究發展重點，以培養專業化、國際化、全人化的科技人才。本校以熱帶農業研究為發展主軸，並建立堅實的農業科技研發團隊。

二、業務執掌

本校研究發展處其下設置研究發展組與技術合作組，共同推動研究發展工作：研究發展組主要從事本校之研究計畫管理、研究基本資料庫建置、專利與技術轉移管理、服務中心管理及獎勵措施推動等；技術合作組主要從事技術服務平台、在地事業育成、產學合作連結、國科會相關業務、企業專案計畫及人才培訓等。教

土木工程系 謝啓萬教授兼研發長



育部於本校設立之區域產學中心及由經濟部補助設立之創新育成中心，在推動本校區域產學合作與新創事業之育成工作上，成效斐然。產學中心並獲教育部評鑑為 A 級，育成中心新創企業存活率則高達百分百，績效深獲肯定。

三、指導綱要

在「熱帶農業」研究發展核心下，積極設立特色研究領域：生技醫農、綠色能源、生態與防災、產業創新與管理、電子商務、文化創意產業等六大方向，並以「產品(製程)為導向 Product (Process) Oriented Research,

POR.)」為本校研究發展最重要指導綱要。

本校未來 6 年之研發策略如下：

1.整合研究發展處專利技轉工作小組及本校區域產學合作中心與創新育成中心，成立單一窗口，積極

參與研究成果推動工作，朝「產學國際化」努力邁進，共同落實智慧財產的管理與推廣。

2.整合學校研究能量，由校務基金挹注新台幣 2000 餘萬元，到 97 學年度已設立 9 所特色研究中心，包括活性天然物技術研發中心、電子商務研究中心、新興污染物研究中心、動物疫苗及佐劑技術研發中心、綠色動力車輛研究中心等，發展本校熱帶產業科技專長與特色。

3.訂定教師參與研究發展各項獎勵辦法，已推動者包括：鼓勵教師研究計畫補助辦法、教師參加國際學術會議補助、新進教師研究補助作業、產學合作績效及專利獎勵辦法、學術期刊論文發表獎勵辦法。未來擬增訂產學先期技轉辦法、教師爭取計畫獎勵辦法等。

4.將產學研發績效納入教師評鑑與升等辦法，提升教師投入產學合

作。

四、研發目標

近年來為提升本校在國內外學術與研究之競爭力，俾發展為亞太農業科技研發重鎮，設定本校研究發展目標如下：

- 1.持續提升學術成就與世界知名度：期待三年內在世界大學之網路排名躍升為前 1500 名，六年內排名提升至前 1000 名，並朝亞洲大學排名前 100 大之目標邁進。
- 2.增進研究計畫件數與研究經費：年成長率 5%，六年之後研究計畫件數每年達 800 件，研究經費達新台幣 8 億元之目標。
- 3.成為發明百大機構：本校自 2005 年起由校務基金挹注經費，補助及獎勵教師提出研發成果，進行發明專利之申請，也積極協助教師將研發成果進行技術轉移及商品化。目前本校發明專利申請案件數平均每年成長約 20 件，而且於 2006 年度進入我國申請專利案件數前 100 大機構，並期望於未來 2~3 年內，當所申請之發明專利案件審查通過且獲證後，本校可成為我國擁有發明專利數量前 100 大機構。

4.強化研究成果技轉：目前本校之研發成果技術轉移件數每年約為 10 件，技轉簽約金約為新台幣 200 萬元至 1000 萬元間，未來期能更有效進行研究方向分析與專利佈局，使技術轉移案件數於 3 年內能提升 1 倍，技轉金達研究總經費 1%。

5.擴大產學、育成服務：產學計畫總金額（含國科會、農委會、教育部、企業、財團法人及其他單位之產學計畫。不含一般政府機關之委託計畫）預期目標為一億；育成中心培育進駐廠商家數（進駐中家數）預期目標為 40 間；智財技轉服務案件（開放區域聯盟學校協助技轉服務）預期目標 25 件。

五、未來期許

本校自 1924 年創校迄今，即將邁入百年學府，未來將致力營造更優質的教學環境，全面提升教師教學品質及學生學習成效，並開創國際視野與世界接軌，以提昇國際知名度為目標。期望本校屆滿百年之際，研究成果可與國內外各綜合研究型大學媲美，俾能進入亞洲百大名校之列。