



# 王惠亮

(植病系學士 64 年、碩士 72 年畢業)

## 現職

國立高雄師範大學榮譽教授

## 經歷

1. 農試所鳳山熱帶園藝試驗分所助理
2. 農試所鳳山熱帶園藝試驗分所助理研究員
3. 農試所鳳山熱帶園藝試驗分所副研究員兼系主任
4. 國立高雄師範大學副教授
5. 國立高雄師範大學副教授兼所長
6. 國立高雄師範大學教授兼系主任
7. 國立高雄師範大學教授兼總務長
8. 國立高雄師範大學教授兼教務長
9. 國立高雄師範大學教授兼副校長
10. 國立高雄師範大學教授兼代理校長
11. 國立中興大學植病系系友會理事、理事長
12. 中華植物保護學會理事、監事、理事長
13. 中華植物病理學會理事、監事
14. 財團法人高教評鑑中心評鑑委員
15. 農委會科技審議委員會審議委員
16. 農委會科審會科技發展規劃小組諮詢顧問
17. 農委會動植物防疫檢疫局農藥技術諮議會諮議委員
18. 中華民國中小學科學展覽會評審委員
19. 中華民國農科園區產學協會理事
20. 財團法人國際合作發展基金會中美洲區域咖啡銹病貸款專案專業顧問

## 傑出表現

1. 行政院頒授 77 年「行政院傑出科技人才獎」。
2. 中華植病學會頒授 93 年「著作貢獻獎」。
3. 高師大頒授 93 年「優良教師獎」。
4. 教育部頒授 94 年「優秀教育人員獎」。
5. 高師大頒授 93、98、99、100、102、103、104 年「研究優良獎」。
6. 高師大頒授 97、98、101、102 年「傑出產學獎」。
7. 高師大頒授 101 年「優良實習指導教師」。
8. 高師大頒授 102 年「育成產學獎」。

9. 國家醫療產業策進會頒授 101 年「第九屆國家新創獎 -- 動植物疫病蟲害診斷共通平台」。
10. 同濟會頒授 103 年「第 38 屆全國十大傑出農業專家」。
11. 國家醫療產業策進會頒授 104 年「第十二屆國家新創獎 -- 具抗紫外線與對化學農藥高耐受性之液化澱粉芽孢桿菌 YCMA1 生物農藥製劑之研發」。
12. 中華植病學會頒授 106 年事業獎。
13. 榮獲專利：
  - (1) 液化澱粉芽孢桿菌菌株及其用途 (中華民國專利證號第 I417052)。
  - (2) 一種含具抗紫外線活性之液化澱粉芽孢桿菌發酵產物的生產方法 (中華民國專利證號第 I 430750)。
  - (3) 泥火山泥漿分離之液化澱粉芽孢桿菌菌株及其用途 (中華民國專利證號第 I432142)。
  - (4) 檢測動物或植物病原之引子組、方法及套組 (中華民國專利證號第 I461541)。
  - (5) PRIMER SET, METHOD AND KIT FOR DETECTING PATHOGEN IN ANIMALS OR PLANTS. (Patent No.: US 9,238,839 B2)。
  - (6) 自泥漿分離之門多薩假單孢菌菌株及其用途 (中華民國專利證號第 I614338)。
14. 技術移轉：
  - (1) 蘭花 CymMV、ORSV 及 CMV 病毒 RT-PCR 檢測技術 (禾泰生技有限公司)。
  - (2) 地衣芽孢桿菌 (*Bacillus licheniformis* A10) 及其應用之技術 (亞中實業股份有限公司)。
  - (3) 生物農藥用液化澱粉芽孢桿菌 A1 之量產與應用技術 (百泰生物科技股份有限公司)。
  - (4) 「自泥火山泥漿分離之液化澱粉芽孢桿菌菌株及其用途 (I432142)」發明專利權移轉 (百泰生物科技股份有限公司)。
  - (5) 一種含具抗紫外線活性之液化澱粉芽孢桿菌發酵產物的生產方法 (中華民國專利證號第 I430750) 發明專利權移轉 (百泰生物科技股份有限公司)。
  - (6) 生物農藥用液化澱粉芽孢桿菌 BF 之量產與應用技術及一種含具抗紫外線活性之液化澱粉芽孢桿菌發酵產物的生產方法 (中華民國專利證號第 I430750) 發明專利權技術移轉 (亞亮生技股份有限公司)。
  - (7) 生物農藥用液化澱粉芽孢桿菌 BACY 之量產與應用技術技術移轉 (百泰生物科技股份有限公司)。
  - (8) 生物肥料用液化澱粉芽孢桿菌 A1 之量產與應用技術 (亞亮生技股份有限公司)。



全家福

## 得獎感言

**首**先要感謝母校及母系的栽培，並頒予傑出校友的肯定。民國 59 年大學聯考進入母校昆蟲學系，一個學期就休學準備重考，隔年又考入母校植物病理學系，命運中與母校有解不開的緣分。就讀後對於系上先進的設備，學術崇高的師資，心中充滿了興奮與憧憬。四年的大學養成教育，不僅獲得紮實的專業知識與嚴格的實驗訓練，特別感謝陳大武老師、孫守恭老師、韓又新老師、陳脈紀老師、邱人璋老師、盧耀村老師的教導。而且於大三時擔任系總幹事，讓我學習到如何領導、做事、溝通的方法，對我出社會工作有很大的助益。

大學畢業後，先到農試所當計畫助理，協助飼養水稻浮塵子進行黃萎病傳播試驗，65 年至農試所鳳山熱帶園藝試驗分所植物保護系任職，由最基層助理開始我的職業生涯，一直

都在植物病理及相關領域進行研究與服務。台灣的地理環境溫暖而潮濕，物種豐富多樣且終年繁衍不斷，但是植物病蟲害亦相對影響作物的品質與產量。因此植物病害診斷鑑定及防治技術之建立，對於產業的發展具關鍵地位。其中以木瓜輪點病毒之研究為我的第一個研究主題，當時在高雄縣燕巢鄉的木瓜園發生木瓜新葉黃化徵狀，園藝專家初步認為是缺乏營養元素，但未見康復，我以植病專業認為是文獻中報告之病毒病害，因此將病葉汁接種至健康木瓜株，經過 10-14 天產生相同病徵，時任農復會技正邱人璋老師亦南下會勘，確認是會嚴重影響木瓜產業之木瓜輪點病毒。在邱老師的全力支持下，完成病毒鑑定、蚜蟲傳播方式及利用間作玉米防治病害，至東部非疫區推廣種植健康木瓜，初步獲得防治成效，並獲得 77 年行政院傑出科技人才獎。



77 年行政院俞國華院長頒授政院傑出科技人才獎





81 年李登輝總統與宋楚瑜省長視察鳳山熱帶試驗分所

服務期間深感增進新知識與新技術的重要，於 70 年獲得國家科學委員會獎學金，再回母系研究所進修，在盧耀村教授指導下進行百香果病毒研究，獲得碩士學位，並研發以抗基腐病黃色種百香果作砧木，嫁接無病毒接穗之健康種苗繁殖方法。68 年葉錫東院士至康乃爾大學進修博士學位，研發出木瓜輪點病毒的輕症活體疫苗，經農委會 73 年正式引進後，由邱老師與我研發快速大量接種輕症病毒木瓜苗方法，在台灣大規模進行交互保護防治試驗，顯示防治成效。於 75 年獲得行政院農業發展委員會獎學金，赴美國康乃爾大學進修，在 Dennis Gonsalves 教授指導下獲得博士學位。返國後繼續在鳳山熱帶園藝試驗分所貢獻所長，歷經助理研究員、副研究員兼經營利用系主任，協助食品加工、農業機械、水土保持之研究工作，並獲得省政府農林廳研究發展獎。服務於鳳山熱帶園藝試驗分所 20 年，研究內容以熱帶果樹、蔬菜、花卉病害為研究對象，共發表研究報告論文 41 篇、研討會論文 23 篇、專書 5 本，提供農民植物病害診斷鑑定知識及防治策略。

轉到國立高雄師範大學服務，是我人生另一轉折點，高師大為南台灣培育國、高中師資的主要學府，但是因應少子化趨勢，需要轉型培育部分非師資之業界人才，因此成立生物科學研究所，在學校的邀請下，於 86 年轉聘為副教授並升等教授，致力於培育台灣農業研究及產業人才，在高師大 20 年服務奉獻中，積極發揮母校精神，努力表現各方面成就。在行政服務方面，89 年擔任所長一職，協助規劃生物科學研究所建置搬遷。90-96 年擔任總務長，進行和平、燕巢校區建設及校園綠美化。96-102 擔任教務長，為求校務發展持續卓越，除經常門預算收入維持財務運作平衡，更積極爭取教育部補助型計畫，擔任計畫執行長，負責計畫



吳敦義副總統頒授同濟會 103 年「第 38 屆全國十大傑出農業專家」



國家醫療產業策進會頒授 101 年「第九屆國家新創獎 -- 動植物疫病蟲害診斷共通平台」

規劃、執行、管考，建置完善學習環境及師生永續學習情境，以期落實品保、品德與典範共享之師道精神。102-106 年擔任副校長，協助組織再造，拓展國際交流，並奠定本校專業人才之競爭力與軟實力，讓學生提前與社會接軌，提升學生之就業力，讓本校成為學用合一之人才培育的重點特色學校。104 年(2-8 月)代理校長，推動校務並辦理新校長遴選作業。

教學績效：指導碩士生 86 位，積極培養學生生物科技專業素養與核心能力，提升競爭力，在學界、業界均有優異表現。學術成就：發表學術期刊 29 篇，研討會論文 22 篇，專書論文 4 篇，並獲得校內、外多項獎勵，取得 6 項專利、8 項技術移轉。另於 102 年應農委會及國合會指派赴中美洲尼加拉瓜與瓜地馬拉進行「中美洲區域咖啡銹病貸款專案計畫界定任務」，以了解當地咖啡銹病之現況與經濟影響、咖啡農防治技術與貸款需求、政府相關部會的支持與相關配合流程，以利後續計畫之進行，並成功完成任務，穩定邦交。

在母校大學四年、研究所二年的學習與成長，是奠定我一生成就的基石，四十年的專業生涯，歷經無數的挑戰，一路走來除了由衷感謝母校的栽培與肯定，也要感恩適時幫助我的貴人，以及無私陪伴我的家人。個人一直秉持無爭的人生哲學，時時擁有感恩的心、寬恕的心、善良的心、抗壓的心、健康的身體。最後我以中興人為榮，再次感謝我的母校。



國家醫療產業策進會頒授 104 年「第十二屆國家新創獎 -- 具抗紫外線與對化學農藥高耐受性之液化澱粉芽孢桿菌 YCMA1\_ 生物農藥製劑之研發」