



參選國立中興大學 農業暨自然資源學院院長



服務理念說明

植物病理學系詹富智教授



目錄

01

本院現況

02

個人簡歷

03

近三年重要工作項目與成果

04

未來三年重點工作與計畫



01

本院現況



歷史沿革與貢獻

始源於西元1919年日據時代「臺灣總督府農林專門學校」

西元2002年更名為「農業暨自然資源學院」

西元2019年歡慶創院(校)一百週年

本院是臺灣歷史最悠久的農學院，為我國培育許多優秀農業科技人才與社會菁英，對於社會與經濟之發展貢獻卓著。

本院是臺灣農業高等教育的搖籃，亦是農業科技與政策研發的重鎮，我們必須勇敢承擔臺灣農業發展的重責大任。



本院組織領域



- ✓ 本院組織龐大，運作必須維持順暢
- ✓ 本院擁有系、所、學程及附屬單位 共計38個單位，分為三大領域，負責教學、研究及推廣之任務



生物
產業科學



生物產業
經營管理



自然
資源保育




農業暨
自然資源學院

使命與任務

維持農業科學研究之優勢與特色

拓展我國創新
綠色農產業 

 強化現代化農業
科學教育與研究

培育優秀
農業科技人才 

 促進農業合作
躍升國際舞台





02

個人經歷

詹富智個人簡歷

學歷

美國康乃爾大學(Cornell University)植物病理學系博士 (1998)
國立中興大學植物病理學研究所碩士 (1988)
國立中興大學植物病理學系學士 (1986)

經歷

- 中華植物保護學會理事長(2018/03~2020/03)
- 國立中興大學微生物基因體學博士學位學程主任(2016/08~2019/01)
- 國立中興大學組織工程與再生醫學博士學位學程主任(2016/08~2019/01)
- 國立中興大學生物科技發展中心主任(2015/08~2019/01)
- 國立中興大學植物醫學暨安全農業碩士學位學程主任(2015/08~2017/07)
- 國立中興大學農企業管理碩士在職專班執行長(2014/08~2016/01)
- 國立中興大學農業推廣中心主任 (2014/08~2015/07)
- 中華民國植物病理學會理事長(2014/06~2016/06)
- 國立中興大學植物病理學系系主任(2012/08~2016/07)
- 國立中興大學生物科技發展中心教學推動組組長(2009/02~2012/07)
- 國立中興大學植物病理學系副教授(2008/08~2011/07)
- 國立中興大學生物科技發展中心服務推動組組長(2005/08~2009/01)
- 國立中興大學植物病理學系助理教授(2000/02~2008/07)

歷

詹富智個人簡歷-現任

現

- 國立中興大學農業暨自然資源學院院長2018/08~至今
- 國立中興大學智慧農業研發中心主任2020/01~至今
- 國立中興大學/行政院農業委員會 有機農業推動中心 主任2019/11~至今
- 中華永續農業協會理事長2018/08~至今
- 教育部生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫食品推動中心主持人2018/02~至今
- 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局植物檢疫諮議委員會委員 2018/01~至今
- 國立中興大學終身特聘教授 2014/08~至今
- 國立中興大學特聘教授 2012/08~至今
- 國立中興大學植物病理學系教授 2011/08~至今
- 科技部生命科學推動中心審議委員會審議委員2015/01~至今
- 教育部公費留學考試諮詢委員 2015/01~至今

任





03

近三年重要工作項目與成果

近三年重要工作項目與成果-1



協助優秀新進教師快速建立優質的教學研究環境

- ✓ 院辦公室與各系所密切合作，協助新進年輕學者擁有合適之空間、授課及研發資源，使本院年輕學者能安心從事教學研究工作。
- ✓ 富智於任職院長期間，積極拜訪各系所新進教師，深入了解每位老師教學研究服務現況及未來發展方向，積極協助解決其遭遇的困境與需求，藉以協助提升年輕教師之研發能量。



設立資深傑出教師經驗傳承平台

- ✓ 富智於任職院長期間以本校國際產學聯盟與本院農推中心及植物教學醫院為平台，邀請資深且具實務經驗的教師回校開授課程或與相關領域教師共同進行專業服務，建立完善經驗傳承脈絡，拓展本院年輕教師的實務教學研究經驗。

近三年重要工作項目與成果-2

建立教師產學合作的激勵制度

- ✓ 建立本院教師與產業界合作研發的激勵制度，媒合院內教師承攬政府部門或產業界之產學合作計畫，及鼓勵研提整合型計畫，以發揮多元研發能量，提升市場競爭力。
- ✓ 本院與中部農試改良場所已定期舉辦四次聯繫會議，共同媒合合作研究團隊、並聯合辦理研討會等。

強化學院系所與附屬單位之行政與教學服務效能

- ✓ 院為系所教師與學校行政組織之媒介，富智承接院長後，積極與本院同仁共同組建強而有效之行政團隊，與校方、行政組織建立**良好的溝通管道**，即時有效解決系所與各二級單位的問題。
- ✓ 任職院長期間每年走訪各系所參與系所務會議並與各附屬單位座談，站在**第一線面對面了解各單位問題與需求**，除積極向學校與農委會等爭取經費外，並於適當機會提出計畫申請，解決各單位問題並充實各教學場域設備，優化附屬單位教學與服務功能，期能永續經營。

國立中興大學與中部地區農業研究機構學研聯繫會議

	第一次	第二次	第三次	第四次
時間	108年8月29日	109年2月25日	109年8月11日	110年3月06日
地點	國立中興大學	農業藥物毒物試驗所	臺中區農業改良場	惠蓀林場
出席單位	農業試驗所 農業藥物毒物試驗所 臺中區農業改良場 苗栗區農業改良場 種苗改良繁殖場 國立中興大學	農業試驗所 農業藥物毒物試驗所 特有生物保育中心 臺中區農業改良場 苗栗區農業改良場 種苗改良繁殖場 國立中興大學	農業試驗所 農業藥物毒物試驗所 特有生物保育中心 臺中區農業改良場 苗栗區農業改良場 種苗改良繁殖場 國立中興大學	農業試驗所 農業藥物毒物試驗所 特有生物保育中心 臺中區農業改良場 苗栗區農業改良場 種苗改良繁殖場 茶業改良場 國立中興大學



農業藥物毒物試驗所



臺中區農業改良場



惠蓀林場



惠蓀林場

近三年重要工作項目與成果-3

優化本院農業檢測中心服務與實習場域

- ✓ 本院擁有食安檢測中心、農藥殘留檢測中心、土調中心等多項檢測單位以及農業試驗場、園藝試驗場、實驗林管理處、畜產試驗場、食品工廠等。可藉由相關檢測中心之串聯，整合材料生產履歷驗證及產品終端完整檢驗，成為**全國唯一且最具完整規模的食安檢測平台**。
- ✓ 任內整合校內資源研提高教深耕計畫，並在農委會主委來院座談時，**爭取經費補助**，挹注本院實驗林管理處、農業試驗場、園藝試驗場、畜產試驗場、食品暨生技實習工廠、農業機械實習工廠等**各超過或近千萬元**。
- ✓ 邀請農產品驗證中心協助擔任整合窗口，向**農委會提出2年3600萬元設備補助計畫**，充實土壤調查試驗中心、農藥殘留檢測中心及食品及畜產品安全檢測中心之儀器設備，**以提昇檢測能量**。

整合跨領域專長成立智慧農業研發中心

- ✓ 108年12月27日在農委會的支持下本中心掛牌成立**智慧農業研發中心**，並將**中心定位為國際級的研發中心**，以服務臺灣在地之農、林、漁、牧相關企業，協助政府部會推動臺灣之智慧農業，滿足社會需求，並整合臺灣產學研之研發能量，結合科技及農業促進臺灣農產業升級，創造臺灣農業之競爭利基與優勢。

近三年重要工作項目與成果-4



成立有機農業推動中心

- ✓ 在本院各單位及師生的努力下，2019年11月本院與農委會共同成立的有機農業推動中心，象徵著串聯產官學的力量，共同邁向臺灣有機農業新進程的重要一步。
- ✓ 有機農業推動中心除了承擔《有機農業促進法》的政策研擬和推動工作，也扮演政府與民間溝通的橋樑，辦理論壇及教育訓練等各項活動、建構國內外有機農業資料庫、提升農民轉型有機及友善環境耕作的意願，積極推動臺灣有機農業的長期發展。



延攬國際人才強化本院研發能量

- ✓ 鼓勵各單位邀請國外學者來臺客座三個月至半年，發表國際期刊論文或開設課程、指導學生，經費由院控留教師員額支應，各系提供辦公空間。
- ✓ 研發處自2020年中起，提供本院每個月21萬元額度，以提昇國際師資。若有博後員額，欲新聘外籍博後，均可申請薪資差額補助，每年會檢視博後之發表產出績效。期能提升本院之國際合作交流機會，以提高國際能見度。

近三年重要工作項目與成果-5



推動國際雙聯學位培育國際優秀人才

- ✓ 2019年與猶他州立大學簽訂博士班雙聯學位合約，提供學生更多元之學習機會。
- ✓ 協助生科中心推動與UCD辦理3+X碩士學位學程，迄今已有應用經濟系與植物病理學系的學生進入國際頂尖一流大學就讀，由學校提供獎學金，讓學生安心就學。



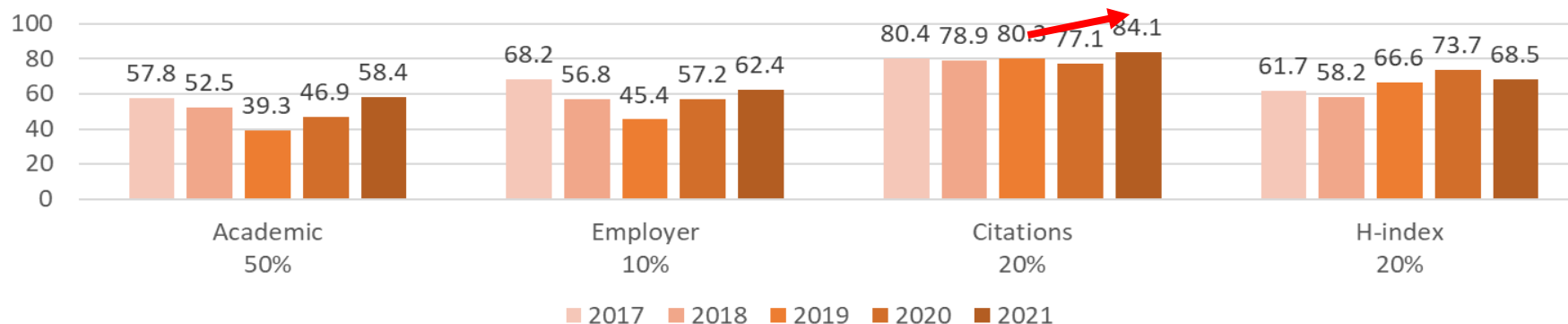
提升本院國際知名度及國際排名

- ✓ 本院積極承辦8場正式國際研討會，提昇本院國際知名度。
- ✓ 富智2018年就任以來，深感國際知名度對招生之重要性，為提升國際知名度，商請研發處提供國際排名組織之檢核項目，鼓勵教師與國際學者合作共同發表論文，並給予研究經費獎勵；鼓勵各系所邀請國外知名學者來校教學或共同參與研究，經費由院控留教師員額支應，以提升師生國際視野。
- ✓ 本院國際合作論文從2017與2018年的30篇，提升至2020年52篇。
- ✓ 本院院內各教師積極協助，在大家的努力下，本院這兩年來農業專業領域表現極為優異，2021年QS國際大學排名本校農林領域與國立臺灣大學共列於全球101-150名之間，本校Academic Reputation分數超越臺灣大學，全球排名93。

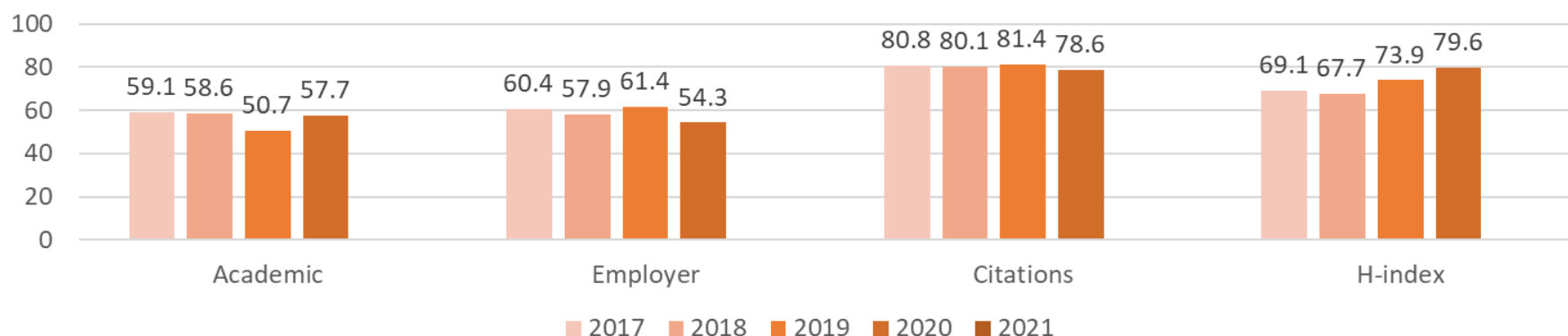
國內各校近五年排名變化 - 農學與林學 (Top 400)

學校	2017		2018		2019		2020		2021	
	全球	國內	全球	國內	全球	國內	全球	國內	全球	國內
臺大	101-150	1	101-150	1	51-100 ▲	1	101-150 ▼	1	101-150	1
中興	101-150	1	151-200 ▼	2	201-250 ▼	2	151-200 ▲	2	101-150 ▲	1
清華	201-250 ▲	3	251-300 ▼	3	251-300	3	251-300	3	301-350 ▼	3
中山					251-300 ▲	3	301-350 ▼	4	301-350	3

本校生命與醫學領域 - 農學與林學之各指標近五年分數變化



臺大生命與醫學領域 - 農學與林學之各指標近五年分數變化



Subject

Agriculture & Forestry



QS Stars rated

↑ Rank

↓ University



is

↓ Citations per Paper

↑ Academic Reputation

93

National Chung Hsing University

📍 Taichung City, Taiwan

58.4

117+

National Taiwan University (NTU)

📍 Taipei City, Taiwan

117+

National Sun Yat-sen University

📍 Kaohsiung City, Taiwan

117+

National Tsing Hua University

📍 Hsinchu City, Taiwan



04



未來工作重點



共同努力迎接挑戰積極 推動下述工作目標 - 1

領航熱帶農業生物科技研發

- ✓ 為因應急遽變化，本院除持續鞏固既有領域外，並將在基因工程、植物醫學、動物科技、生物機電、森林保育、水土保持、生質能源、遺傳育種、食品安全、醫學昆蟲等方面以創新、國際合作開展新局，**以成為全球熱帶農業、生物科技重點大學。**

應用智慧農業深化農業產銷技術

- ✓ 因應全球智慧科技的一日千里，本院將結合其他學院之研究專才，聚焦於精準農業、設施農業、生態農業、有機農業、林業、水產養殖業、禽畜產業等領域之全面性科技研發，**以淬煉出更精準的農業生產技術，解決當前農業勞動力不足之問題，並加強跨院之研究合作。**

帶領中部地區農業組織機構結盟合作

- ✓ 臺灣中部地區，以臺中為中心，結合彰化、南投、苗栗等縣市之地理區域，是臺灣農業生產的重鎮，規劃以中興大學為核心，結合中部各國家級農業研究機構、農業組織、企業資源，以結盟合作方式落實農業基礎及應用研究，必能**發展出世界級的在地特色研究和推廣成果。**

共同努力迎接挑戰積極 推動下述工作目標 - 2



催化農業技術國際交流與跨國農業合作

- ✓ 本院在農業領域，無論在研究、教學和推廣層面，都不會僅以屹立臺灣為滿足，更放眼天下，邁入世界農業大學百大之林。**未來將積極與全世界農業頂尖科技學校進行教師、學生交流，期能在農業技術上一齊向上提升。**另外，也持續透過既有的農技服務、農業南向政策及國際姊妹校交流，在熱帶農業的產銷技術上作經驗分享和社區發展合作。



融合永續農業與資源保育紓緩氣候衝擊

- ✓ 隨著極端氣候變遷及自然資源耗損的日趨嚴重，本學院**除了持續推動永續農業之研究，對於臺灣自然資源的保育也有著強大的使命感。**未來將以臺灣原生種食、藥用植物搜集與產業開發、臺灣高山森林與特有生物生態系保育調查、臺灣坡地災害防治與綠環境維護、臺灣精緻農業與區域微氣候觀測等為主軸，**建構亞熱帶永續農業及動植物自然資源保育與研究重鎮。**

共同努力迎接挑戰積極 推動下述工作目標 - 3



活化地方創生和鄉土文化

- ✓ 為了舒緩臺灣農村老化和吸引年輕人回鄉回農，臺灣精緻農業的發展及安全、有機農業的產銷經營與農業社群組織強化，**未來將在積極培育青年農民、推動智慧農業、行銷農村遊憩、關懷在地文化等方面善盡教育與推廣之責，重塑臺灣農村、農業形象，有效導引城鄉年輕族群留農和歸農。**



建構農產及食品健康安全產銷堡壘

- ✓ 近年來農業安全、食品安全問題日益受到重視，本院在安全、有機農業栽培及食品科學等教學研究成果豐碩。為強化區域城鄉產、官、學、研之在地連結，除了在校園內設有有機**農夫市集、驗證農產品市集、實習商店**外，更透過食農教育與學校周邊社區、小學、幼兒園互動，讓有機、健康農產品得以與社區消費者分享，更**引進國外農畜產品、食安檢測專業制度，建立本校成為臺灣農產品及食品安全之核心基地**。甫成立的有機農業推動中心，也期望促進臺灣有機、友善農業健全發展，與國際接軌。

共同努力迎接挑戰積極 推動下述工作目標 - 4

持續推動植物醫師法立法化

- ✓ 本院於臺灣植物疫病研發及健康管理有深厚基礎，除既有植病、昆蟲、土壤、農藝、園藝等植醫相關領域外，另成立了「**植物醫學暨安全農業碩士學位學程**」與「**植物教學醫院**」，作為養成國家優秀植物醫師的重要搖籃，**未來將持續協助政府，推動植物醫師法立法**，深化本校植物健康管理優勢，並強化非農藥防治研發與生態永續經營等相關研究，發展友善環境之綠色農業。

成立國際農學博士學位學程及國際農學專業學院， 培育國際農業人才

- ✓ 本校以農立校，農資學院為全國歷史最悠久的農業學院，一個世紀以來發展農業相關專業領域齊備，本院在國際農業合作與發展也近三十年，農學領域研究成果更是世界肯定。**為培育具國際移動力之農業人才，將整合教學研究資源成立國際農學專業學院 (International Agricultural School)**，本專業學院將含括原有之國際農企業學士學位學程(IBPA)、國際農學碩士學位學程(IMPA)，另將規劃增設**國際農學博士學位學程(IPPA)**，開設基礎與專業全英語課程，招收優質國際學生，**全方位培育來自全世界優秀熱帶與亞熱帶農學人才。**

承 擔 責 任 實 現 未 來 願 景

以邁向全球前五十大的農學院校為目標

- ✓ 富智任院長後，積極與各系所教師溝通，理解大家面臨的挑戰與困境，並給予必要的協助，期能有機會繼續與大家攜手共同創造農資學院更優質的表現。
- ✓ 日前(110年3月)QS全球大學排名調查系統結果出爐，本校**農林領域進入全球前100-150名，連續兩年每年進步50個排名**，在此由衷感謝各位師長與同仁們為學院的付出，期待大家能繼續攜手努力，持續**朝臺灣第一，亞洲前十，全球五十大的農學院校目標邁進**。

領域/學科	2015		2106		2017		2018		2019		2020		2021	
	全球	國內	全球	國內	全球	國內	全球	國內	全球	國內	全球	國內	全球	國內
生命與醫學					401-450 ▲	8	451-500 ▼	9					451-500 ▲	9
農學與林學	101-150	1=	101-150	2	101-150	2	151-200 ▼	2	201-250 ▼	2	151-200 ▲	2	101-150 ▲	1=
生物學	251-300	3=	201-250 ▲	5	251-300 ▼	5	351-400 ▼	6	401-450 ▼	8	351-400 ▲	7	301-350 ▲	5=
醫學			301-400 ▲	9	351-400 ▼	8	401-450 ▼	10	401-450	9	401-450	9	501-550 ▼	9=

詹富智院長的特質



協調



包容不同聲音

創新



突破各項困境



畢生摯愛

中興大學農資學院

熱忱



關懷所有同仁

行動



落實所有理想



感



謝

聆

聽



敬請指教