一、通過行政院農業委員會-農業研發成果管理制度評鑑

文稿頁面　　文號：1060003775

檔　　號：

保存年限：

行政院農業委員會　函

機關地址：100臺北市南海路37號
電話：(02)2312-4007
傳真：(02)2383-2191
電子信箱：hitech@mail.coa.gov.tw
承辦人：陳怡良

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國106年03月07日
發文字號：農科字第1060052246號
速別：最速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文(ATTCH1 A09550000Q0000000_1060052246.pdf)

主旨：有關本會委託社團法人中華民國管理科學學會辦理貴校農業研發成果管理制度評鑑追蹤考評結果為「通過」，請查照。

說明：

一、依據106年2月22日本會農業智慧財產權審議會第133次會議決議辦理。

二、檢附貴校農業研發成果管理制度評鑑追蹤考評之綜合意見表1份，請參照委員建議事項檢討改善並落實執行。

正本：國立中興大學
副本：社團法人中華民國管理科學學會、本會科技處 106/03/07 14:24:09

裝 訂 線

檔　　號：
保存年限：

行政院農業委員會　函

機關地址：100臺北市南海路37號
承辦人：彭思錦
電話：(02)2312-4056
傳真：(02)2383-2191
電子信箱：

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國110年9月14日
發文字號：農科字第1100053063號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文(ATTCH1 評鑑綜合意見表(中興).pdf)

主旨：本會委託社團法人中華民國管理科學學會辦理貴校農業研發成果管理制度追蹤評鑑結果為「通過」，請查照。

說明：

一、依據110年8月26日本會農業智慧財產權審議會第179次會議決議事項辦理。

二、貴校得自110年1月1日至112年12月31日止，依本會科學技術研究發展歸屬及運用辦法進行研發成果管理與運用。後續請依前開辦法第16、17條規定，配合本會進行追蹤評鑑相關作業。

三、檢附旨案委員綜合意見表1份，請參照委員建議事項檢討改善並落實執行。

四、請將研發成果運用資訊(包含：技轉收入、獲證專利及品種權等) 登錄至本會「通過評鑑單位成果收集系統」(https://agriti.coa.gov.tw/FromPrjLetmein.aspx)。該系統使用帳號如有異動，請洽財團法人農業科技研究院安淑梅研究員辦理(連絡電話：(03)518-5076；E-mail:shumeiann@mail.atri.org.tw)。

正本：國立中興大學
副本：嘉誠資訊股份有限公司、社團法人中華民國管理科學學會、本會科技處

110/09/14
09:50:49

國立中興大學
1100016281　110/09/14

二、行政院農業委員會優質農業研發成果管理單位獎

歷年獲獎獎盃

檔　　號：
保存年限：

行政院農業委員會　函

機關地址：100臺北市南海路37號
承辦人：彭思錦
電話：(02)2312-4056
傳真：(02)2383-2191
電子信箱：

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國109年10月19日
發文字號：農科字第1090053091號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文(ATTCH1 109獲獎清單A.pdf)

主旨：檢送109年度本會科學技術研究發展成果管理及運用獎助案評選結果，請查照。

說明：

一、109年度各獎項獲獎名單詳如附件，簡述如下：

(一)智財權保護運用獎勵，計有29件獲獎，獲獎機構及案件：

1、國立中興大學2件、國立成功大學1件、財團法人農業科技研究院1件，每件可獲獎勵金2萬元。

2、農業試驗所1件、水產試驗所1件、畜產試驗所4件、桃園區農業改良場1件、苗栗區農業改良場1件、臺中區農業改良場3件、臺南區農業改良場4件(該4件採併案獎勵)、高雄區農業改良場8件(其中2件採併案獎勵)、花蓮區農業改良場2件，每件可獲獎牌乙座。

(二)技術移轉菁英獎，計有4件技術獲獎，獲獎機構及技術：

1、財團法人農業科技研究院「豬第二型環狀病毒次單位疫苗」，可獲得8萬元獎金及獎狀乙紙。

2、農業試驗所「香菇菌種生產事業化技術套組」、林業試驗所「樹木褐根病防治檢驗流程及檢體檢驗標誌之製作」，以及高雄區農業改良場「生物農藥-本

國立中興大學
1090019267　109/10/19

土枯草桿菌KHY8菌株及其增量與應用技術」，各可獲獎牌乙座。

(三)成果管理權責人員貢獻獎，計4件獲獎，由林業試驗所劉慧玲技工、水產試驗所林芳安助理研究員及畜產試驗所賴佑宜助理研究員獲獎，各可獲獎牌乙座；財團法人農業科技研究院翁瑋蓮組長，可獲得5萬元獎金及獎狀乙紙。

(四)優質農業研發成果管理單位獎，計有林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、臺中區農業改良場，以及財團法人農業科技研究院等5個機構獲獎，各獲得獎牌乙座。

二、上述各獎項如為本會所屬機構獲獎者，將於本會擴大主管會報召開時頒發獎牌，時間另案通知，屆時請獲獎機構指派代表出席領獎。

三、通過評鑑機構之各獎項頒發程序，其獎金部分由受獎人簽具領據後，由獲獎機構統一函送本會辦理核撥事宜；獎狀及獎牌部分，另採郵寄方式送至各獲獎機構，不另辦理頒發程序。

正本：國立中興大學、國立成功大學、本會農業試驗所、本會林業試驗所、本會水產試驗所、本會畜產試驗所、本會桃園區農業改良場、本會苗栗區農業改良場、本會臺中區農業改良場、本會臺南區農業改良場、本會高雄區農業改良場、本會花蓮區農業改良場、財團法人農業科技研究院

副本：國立屏東科技大學、國立嘉義大學、本會農糧署、本會漁業署、本會動植物防疫檢疫局、本會科技處、社團法人中華民國管理科學學會(均含附件) 109/10/09 15:47:18

三、植病系黃振文教授獲行政院院長親頒行政院傑出科技貢獻獎

90 元改變一生的故事！農家子弟獲行政院傑出科技貢獻獎

2020-12-26 11:03 聯合報 / 記者喻文玟 / 台中即時報導

中興大學黃振文副校長（右二） 榮獲行政院傑出科技貢獻獎與研究團隊合影。

圖 / 興大提供

中興大學植物病理學系特聘教授兼副校長黃振文，出身農家，45 年來與微生物菌為伍，在農業廢棄物再生加值、農用微生物開發、微生物抗病蛋白研發三領域成果卓著，致力推動農業無毒防治，昨天獲頒「2020 年行政院傑出科技貢獻獎」由行政院院長蘇貞昌親自頒獎。

出生雲林縣大埤鄉農家，家中 8 個小孩，黃振文排行第 8，大埤國小畢業後，家裡沒錢讓他報名考初中，父母親要他去學修理摩托車，但想繼續升學的黃振文哭著求爸媽，求了好久，爸爸讓媽媽去向鄰居借了 90 元的報名費，他也不負期待，考上虎尾中學初中部，之後直升高中部。

黃振文笑說「90 元改變了我的一生」，鄉下小孩能考上初中，很多都是要借錢唸書的，因此，求學之路他很認份，也很認真。

1972 年黃振文考上興大植病系，大三下學期他就進入孫守恭教授的研究室，從事西瓜蔓割病菌的生態與防治研究工作，期間跟著孫老師到台灣各地調查作物病害與採集標本，學會田間作物病診斷與管理的技術，開啟了黃振文走入植物病理領域的大門，「 天生我才必有用，每株菌都有它與生俱來的功用，就連病原菌也能從它的蛋白中提煉出抗病成份。」

畢業後，黃振文返回母校興大擔任助教與講師，期間與啟蒙恩師孫教授利用稻穀、蔗渣、蚵殼粉、礦灰等農工廢棄物成功調製出「SH 土壤添加物」，成為台灣第一個以非農藥防治植物病害的開端。

黃振文調製的「SH 土壤添加物」可有效防治多種農作物的土媒病害，因而被廣泛應用在台灣各地的蔬果栽培，且順利取得發明專利。數年後「SH 土壤添加物」專利配方以 100 萬元技轉給廠商，當時孫、黃兩教授隨即把技轉金直接捐出來回饋社會，成立植物病理文教基金會，之後正式立案改名「民生科技文教基金會」幫助植病學系的學生。

黃振文回憶恩師孫守恭說，「教授親力親為的研究態度，與無私提攜後輩的風範，影響甚深」。

從小在農村長大，對農民噴農藥所造成的身體傷害，他最為清楚。黃振文表示，台灣 20 年前開始推動有機農業，但當時相關的配套未完善，包含無毒防治材料未普遍、農民不信任無毒栽種等，都需要長時間耕耘。

多年來，黃振文帶著他所開發的微生物保護製劑走入田間，教導農民田間綜合管理的概念，「每個作物病害都有關鍵的防治時間點，在正確的時間噴藥治療，再搭配植物的益生菌讓作物勇壯，自然能達到農藥減量。」

他舉例，梨子從開花到果實採收，大約需施用 20 餘次的農藥，若使用微生物菌與配合套袋，生育過程噴佈化學農藥次數即可減到 3 至 5 次，可大幅減少生產成本。再以梅子的「黑星病」為例，農友依他建議的方式，在梅樹開花萌芽之初，先用低濃度的藥劑消毒枝條，開花結果後每隔 10 天噴灑他們所研發的植物健素「中興一百」，結果防治效果頗為良好，第 2 年梅園的產量明顯提升，農友原本因長期噴灑化學農藥導致發黑的嘴唇也變得紅潤正常，顧了植物，也顧了農友。

近年來，黃振文積極整合校內團隊與農科院及業界合作，投入環境友善資材研發推動與微生物跨領域的應用研發。2019 年他號召國內植物保護專家共同出版國內第一本農作物保健專書「環境友善植醫保健秘籍」，提供農友系統化的友善栽培技術，版稅所得全數捐出作為興大興翼獎學金，資助經濟弱勢的學生向學。

黃振文所研發的「蕈狀芽孢桿菌」現已授權 6 家公司進行量產銷售，其中與興農公司合作的「神真水二號」，在國內近 5 年的營業額已累計約 1 億餘元；目前團隊也與農科院合作，將微生物製劑應用至畜產、水產等領域，動植物的生長均明顯優於對照組。

黃振文認為，「一個人的力量有限，分享才能發揮更大的價值」，這是他帶領團隊的理念，而台灣擁有豐沛的研發能力，業界不一定要從國外買授權，也將持續集結國內的產學研資源，帶領年輕團隊投入更前瞻永續的研究，讓業界有好的產品可生產，農民有好的資材可使用，「如同孫守恭教授引領我一般，一棒接著一棒，共同為台灣農業的永續發展而努力」。

中興大學黃振文副校長(右) 榮獲行政院傑出科技貢獻獎，行政院長蘇貞昌(左) 昨天親自頒獎。圖 / 興大提供

資料來源：https://udn.com/news/story/7326/5123215