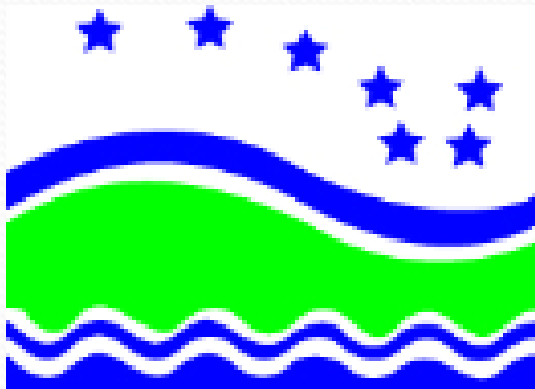


109年度工作報告



財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會
110年3月

目錄

本基金會之目的事業	1
前言	2
工作報告及計畫執行情形	4
推廣活動執行情形	9
研討會之舉辦及參與	16
出版文宣刊物	19
人才培育	21
附件：109 年度工作報告、委辦計畫成果報告光碟	23

本基金會之目的事業

1. 辦理或協助關於農田水利技術研究與擴大發展其事業。
2. 辦理或協助關於農業生態環境之防護水土資源之保育與防災工作暨有關都市農業觀光事業之經營。
3. 辦理或協助前二項事業之科技研習與交流活動暨有關文獻資訊之編纂及宣導。
4. 其他與本法人創立宗旨有關之贊助或獎勵事業。

前言

基金會成立32年以來，致力於提昇國內農田水利研究發展水準、加強國際學術及技術交流，並配合政府政策積極參與農業推廣工作、獎勵培育優秀農業水利工程人才。多年來並積極以民間組織身分參與世界水利論壇、國際灌溉排水協會等國際會議，分享我國在農業水利建設之成功經驗，並汲取他國在水資源工程開發建設與經營管理上之先進技術與實務經驗。本基金會近年來在農業、水利相關研發議題上，著重於灌溉節水技術及永續農業經營之研究發展，包括依水圳路歷史建立影像檔，作為農田水利會相關災害修復依據；提升水、旱作混植之灌溉效率，精進灌溉管理技術；確立水文化資產清查標準作業，著手清查都會區符合世界水文化資產的個案；建置屋頂雨水澆灌系統，解決屋頂農園灌溉問題。本年度委辦研究計畫均委託國內知名學術機構及相關單位執行，以確保研究成果品質。在推廣計畫方面，重點聚焦於與臺北市政府產業發展局及台灣休閒農業發展協會共同主辦臺北市休閒農業整體發展輔導計畫，以整體多角化經營策略提升大台北都會區農民經濟收益。此外與國際灌溉排水協會、台灣農業工程學會等單位共同舉辦交流學術研討會。

本年度各項推廣活動中，與臺北市政府產業發展局、臺北市內湖區農會共同辦理草莓季推廣活動、關渡平原稻田彩繪及鵝尾新生漾彩水田活動、台北市休閒農業整合行銷等。藉以吸引民眾前往產地觀光休閒，促進產地消費，增進農民收益。其中，關渡平原稻田彩繪創作為大臺北地區第一次呈現給市民朋友們的稻田彩繪活動，鼓勵民眾走出戶外，放慢腳步欣賞台北水稻田之美。基金會之各項計畫成果亦積極於各項國內外研討會發表，藉以闡述基金會研發成果及工作理念。

本年度各項業務，包括計畫成果、推廣工作、研討會舉開、國際合作交流出版文宣刊物、人才培育乃至於社會公益之推展均能順利完成，相信基金會在全體董監事及同仁的努力下，對於推動現代化之水土資源保育觀念、改進農田水利相關技術及農業環境、以及提昇農民生活品質上均能發揮關鍵之角色。

周師文 謹識
莊光明

工作報告

基金會以提昇國內農田水利科研水準、加強國際學術及技術交流，配合政府政策積極參與農業推廣工作、獎勵培育優秀農業工程人才為主要工作方向。在持續增進自身之研發成果下，近年來積極代表民間組織參與國際灌溉排水協會等國際會議，汲取他國在農田水利與水資源工程經營管理上之先進技術與實務經驗，提供作為我國農田水利組織管理及功能方向調整之參考依據。基金會目前在農田水利議題上，著重於農業水資源之永續利用及多角化經營之相關研究，積極於各項國內外研討會發表外，亦宣導闡述基金會研發成果及工作理念，在各項推廣活動中，目前以建立轄內主要圳路現況資料庫，結合地理資訊查詢系統，提高灌溉管理與災害應變之效率為主。有關計畫等相關業務執行情形說明如後：

I、計畫執行情形

109 年度委由國內相關學研機構執行各項農業水利委辦工作計畫，均依計畫需求及時程順利完成，成果報告詳如附件光碟，總計含有如下四大項主要工作主軸，其相關重要成果摘錄說明如下：

■ 關渡及南港地區用水環境改善及水資源潛力調查

- 開發改善北關渡農業用水現況之先期探討
- 關渡試驗田區水田灌溉用水估算模式建立
- 磺溪灌溉水源水環境調查與改善
- 南港地區耕作水資源潛力調查計畫

109 年度完成北關渡農業水資源之先期探討及南港地區耕作水資源潛力調查，針對北關渡地區之農業耕作環境，思考探討新優質水源的開拓，並兼顧南港地區看天旱田用水之困境，協助開發相關可用水資源，以加強推廣旱作管路灌溉及調蓄設施，改善農民生產方式與作物品質，俾進一步提升產值及農民收益。

此外更針對既有灌溉水源，如供給十八份圳、十八挖圳、唶哩岸一圳、八仙圳等已有取水設施灌溉系統之磺溪，進行其供水潛力、水質現況、水體環境涵容能力等水環境調查及其於關渡試驗田區用水估算模式之建立，期能提升相關灌溉水源之供應品質及用水量之精確計算，以強化灌溉管理面對未來氣候變遷的應變能力，提升七星灌區之應變強度。

■ 以農田水利結合社區營造及文化保存

- 活化都會型農田水利文化資產探討
- 以社區公益觀點探討綠屋頂農園設計策略之研究

由於本基金會灌區內農田面臨逐步都市化的壓力，如何在相關變動之間，調整出良好具適應性的作為，乃一值得思考的問題，尤其，都會型農田水利設施及資產面臨都市化後，生產功能逐漸降低，惟仍具有區域生活及生態的機能，在缺乏水文化的都市區域裡，滿足人們對於親水空間的需求面，其將扮演不可或缺的要角，提供一個轉化及提升生活品質的關鍵，本項工作對於灌區內水利設施進行調查後，擇定平等3古圳為都會區農田水利文化資產活化示範點，作為水路開放空間與周圍人文環境互動的親水場域。

此外，由於臺灣城市社會快速發展，都市中平地可再增加的綠地面積有限，唯有透過建物屋頂及垂直面之窗戶陽台綠美化，以垂直綠化的概念推動綠化面積的極大化，有助於降低都市熱島效應，並能藉此美化市容，因此本項工作亦探討綠屋頂相關設計研究之策略，期能藉此建構綠屋頂農園評估指標，著重凝聚社會對綠屋頂農園設計策略之共識及建構綠屋頂農園實務運作之基石。

■ 灌溉水利設施管理改善及綠美化規劃

- 「坪頂舊圳、新圳、登峰圳後半段及金合興圳」全段圳路影像攝影記錄及展示系統開發

- 登峰圳(平等國小段)結合三生功能及圳路綠美化場域規劃
- 八仙圳立農段替代供水路線之可行性探討

台北市農業區多數位於山區之灌溉系統均為細小短促、星散迴流分佈，管理上本即具有相當難度。為提升七星管理處人員於主要圳路能確切掌握圳路現況，以及古圳的數位保存，故以本工作建立轄內主要圳路現況影像資料庫，提升管理業務辦理效率。其中在圳路對於生產、生活及生態三生之影響部份，以登峰圳為例，利用其於平等國小渠段的特性，進行綠美化規劃，提出坪頂古圳文化景觀應區分「大景觀」、「中景觀」、「小景觀」三個層級討論，進而建議以「坪頂古圳生活博物園區」構想保存坪頂古圳文化風貌場景，園區內工程規劃應運用傳統結合近自然工法維持文化景觀風貌，可增加市民假日休閒去處，提供市民具水圳文化景觀與環境生態教育特色的場所。

此外對於七星管理處轄內重要圳路—八仙圳，於北投區立農里渠段之水路，為提升其水質免受市區生活排水之影響，亦積極規劃相關替代路線，以期達灌溉現有農田需求之水源水質提升外，亦可兼顧未來臺北市政府進行都市計畫之活化目標。

■ 作物種植及增產效益提升

- 探討臺北都市農園在水-糧食-能源鏈結之效益分析
- SRI 直播與移植方式在農藝性狀之差異性分析

由於七管理處轄區多處都市區段，人口成長趨勢與密集度，使水、能源和糧食生產間的資源使用競爭激烈，加上都市化與氣候變遷，對供應都市糧食生產所需的水資源和能源之環境承载力與供應能力產生巨大挑戰，因此本計畫以對於都市農園之雨水、用水、綠電和市電用量，以及與蔬果收穫量間之變動關係探討，並推估潛在臺北相關機構屋頂建置屋頂農園之整體效益和資源使用之可行性。此外，本項工作亦著重於以 SRI 稻作栽培

體系之直播與移植方式成效探討，期能提升七星灌區在平等里梯田之復育成效。

II、推廣活動執行情形

推廣活動以加強台北市農特產品之行銷宣導為主，並積極配合臺北市政府等相關業務，有關基金會主、協辦與臺北市政府等相關單位辦理完成農業水利相關各項推廣工作重點整理如下：

- 與臺北市政府產業發展局及台北市內湖區農會，於2月15日辦理草莓季行銷系列活動、12月12日草莓小公主、小王子選拔決選活動。
- 與臺北市政府產業發展局及行政院農業委會農田水利署七星管理處(前台北市七星農田水利會)，共同主辦關渡平原稻田彩繪推廣活動、水田文化攝影比賽、鵝尾新生漾彩水田活動執行情形如下：
 - 關渡平原稻田彩繪
 - 辦理稻田彩繪攝影比賽評選
 - 鵝尾新生漾彩水田活動
- 梯田花海種植綠肥作物試驗
- 邊坡雜草抑制試作
- 鵝尾山農田水利梯田復育花海裝置藝術製作
- 夏日護水利 輕騎好活力「水利騎跡」邀您一同漫遊河濱！
- 與臺北市政府產業發展局、台灣休閒農業發展協會共同辦理「臺北市休閒農業整合行銷計畫」
- 與臺灣農業創新推展協會共同辦理「士林區菁山新興產業振興計畫」

III、研討會之參與及舉開

- 與中華水資源管理學會等單位，於1月17日共同辦理第八屆第三次年會暨研討會。
- 本基金會於9月22日舉開109年度「委辦計畫期末成果報告研討會」。

- 與國際灌溉排水協會中華民國國家委員會等單位，於 9 月 24 日共同辦理「2020 國際灌溉排水技術成果發表會」。
- 與台灣農業工程學會等單位，於 10 月 28 日共同辦理「社團法人台灣農業工程學會 109 年年會暨研討會」。
- 與中華民國農學團體等單位，於 12 月 11 日共同辦理 109 年聯合年會論壇－「5G 農業時代」。

IV、出版文宣刊物

本基金會年度出版之刊物除各項計畫報告外，鑑於國外先進灌排技術推陳出新，極具參考價值，邀集國內專家學者協助灌溉排水協會中華民國國家委員會整理翻譯 2019 年 9 月赴印尼·峇里島，出版 CTCID 相關國際業務成果報告，成果將提供國內水利相關單位應用參考。

- CTCID-2019-01 第 70 屆國際執行委員會議報告書暨技術活動委員會會議報告書
- CTCID-2019-02 國際灌溉排水協會第 3 屆世界灌溉論壇論文摘要集(上)、(下)

V、人才培育

七星獎助學金

本基金會為鼓勵有志從事農田水利事業之學生，努力向學奠定良好學術基礎，俾能發揮所長，致力於水資源保育及提升農業發展技術，特設置獎學金，以拔擢優秀人才。

推廣活動執行情形

臺北市內湖區草莓行銷系列活動

本基金會與臺北市政府產發局與內湖區農會共同舉辦草莓行銷活動，開幕活動已於 109 年 2 月 15 日，假內湖白石湖休閒農業區草莓園舉辦，草莓小公主、小王子選拔決選活動，已於 109 年 12 月 12 日，於清香農場舉辦。

開幕活動內容包括開場表演(法老與舞姬)、草莓周邊商品展示，現場草莓鬆餅 DIY 體驗，讓民眾更加認識草莓的多樣性。

草莓小公主、小王子初選活動，透過網路的宣傳，吸引民眾前往消費報名活動。經過網路投票及 5 位評審選出 10 位小朋友參加決選，透過 5 項草莓項目比賽，由現場 5 位評審選出優勝名次，優勝者明年為內湖草莓季開幕代言，促進觀光休閒產業之發展。

109 年 1 月 1 日至 109 年 4 月 30 日，公車小 2、小 3 路線車體廣告，增加內湖區草莓季宣傳力道。草莓季期間，不定時抽檢草莓殘毒檢驗，為消費者做安全的把關。



草莓行銷系列活動辦理執行情形



2020 草莓季公車廣告行銷



草莓小公主、小王子決選活動

關渡平原稻田彩繪推廣、評選攝影會議

2020「關渡平原稻田彩繪」創作，在大臺北地區第一次的稻田彩繪呈現給市民朋友們，鼓勵民眾走出戶外，放慢腳步欣賞台北水稻田之美，觀賞總人次共計6708人次。並辦理攝影比賽推廣關渡平原水田文化，入圍作品8/6上午於農田水利署七星管理處會議室進行，由周師文董事長主持決選會議，並順利評選出各獎項作品。個人社會組金銀銅牌獎各一名，優等獎各十名，網路票選最佳人氣獎各一名；學生團體創意金銀銅牌獎各一名，優等獎一名，網路票選最佳人氣獎一名。



鵝尾新生漾彩水田活動

8月13日進行收割體驗活動及舉辦愛水台北攝影比賽的頒獎典禮，邀請各產官學界的來賓及民眾共同來參加，體驗傳統人工割稻，利用打穀機人工打穀的農事體驗。稻作長成40天左右，總計214件作品報名，經過專家學者的評選，選出關渡平原組與平等梯田組的各項優勝作品，得獎作品亦呈列於現場，供與會來賓觀賞。



梯田花海種植綠肥作物試驗

規劃與評估適合於梯田地域可種植花卉綠肥植物，增加土壤之有機質，改善土壤之理化性質。梯田綠肥試驗進行可行性評估，以做未來梯田種植之作物參考。評估適合台北市士林區平等里梯田試驗地之相關綠肥作物之研究，並建議此梯田種植綠化。



執行情形

邊坡雜草抑制試作

為了解適合抑制雜草等相關園藝研究，並應用於邊坡的穩定。特殊複雜的水梯田地形造成機械化耕作不易，耕作大多需要依靠人工種植及除草，極耗體力；復育期間不斷地與雜草賽跑，雜草的成長速度遠高於水稻栽培，尤其梯田邊坡的雜草生長更是快，邊坡雜草抑制試作以馬纓丹做為跟雜草抗衡的植物。



鵝尾山農田水利梯田復育花海裝置藝術製作

遊玩生活文化創意有限公司辦理梯田復育花海裝置藝術設計製作分三頁子題



夏日護水利 輕騎好活力「水利騎跡」邀您一同漫遊河濱

本基金會與農田水利署七星管理處及臺北市政府工務局水利工程處等相關單位於8月29日共同辦理「2020水利騎跡」活動，於「雙溪橋下」(兒童新樂園對岸)，活動響應低碳生活，並邀請農業、環境保育及水資源相關產官單位齊聚一堂與市民朋友一同歡聚河濱慢遊輕騎！



台北市休閒農業整合行銷計畫

本基金會與臺北市政產業發展局、台灣休閒農業發展協會共同主辦執行成果如下：為強化臺北市休閒農業旅遊能見度，今年度安排旅遊美食記者採訪臺北市竹子湖休閒農業區、貓空休閒農業區、白石湖休閒農業區、菁山及南港五區共36家業者，並將採訪素材彙編成臺北農遊電子書中、英、日、韓文四版，放置於臺北市農業主題網及臺北市休閒農業發展協會粉絲專頁等網路平台，提供國內外遊客下載，作為臺北市農遊旅遊工具書；另編印臺北市休閒農業旅遊—四季台北農好玩A2摺頁中文版15,000份及英文版5,000份，並於2020台北國際旅展、花博農民市集攤位及臺北市休閒農業旅遊同業媒合會中發送推廣。另以「四季台北農好玩」為主軸，搭配節氣及臺北市地方性活動，設計規劃8條農遊行程，並納

入 A2 宣傳摺頁中；亦於 10 月 30 日-11 月 2 日台北國際旅展推出「農村廚房遊程（白石森活休閒農場 森林深處的老灶腳、梅居休閒農場 陽明山祕境蔬食廚房）」行程，藉由國內旅遊推廣，強化台北市休閒農業旅遊行程之能見度，擴大國內外農遊市場規模。

12 月 2 日假台北福華大飯店 B2 福華廳舉辦「臺北市休閒農業旅遊同業媒合會」，現場邀請旅遊組織、旅行社及飯店等旅遊同業相關單位與 20 家臺北市休閒農業旅遊業者進行媒合，並由臺北市黃珊珊副市長揭開序幕。總計共 90 個單位 137 人出席，媒體報導共有三立新聞、聯合新聞網等 10 篇報導露出。



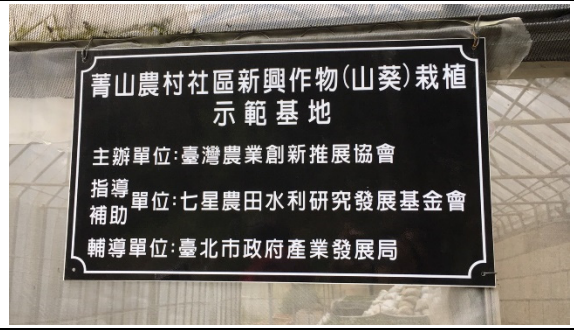
士林區菁山新興產業振興計畫

臺北市政府積極推廣適合種植新興高經濟價值作物是台北市農業發展的重要趨勢之一，臺灣農業創新推展協會配合政策推動積極輔導士林區菁山農村社區農民種植山葵及芝麻葉，邀請專家至田間診斷及辦理栽培研習，提升農民栽培管理技術，增加栽種面積，開創在地農業新風貌，更可發展精緻農業，建立地方產業特色。

期望藉由本計畫之推動，鼓勵農民種植臺北市新興作物期能促進菁山農村社區發展精緻農業，建立地方產業特色，為能提升農民栽培管理技術邀請專家親至農園輔導農友及進行田間診斷，辦理研習栽培管理課程，並輔導農民安全農業及宣導活動等，以降低生產成本，提高品質，增加農民收益。



專家至田間診斷及辦理栽培研習



農友建置棚架栽培



山葵苗種植解說



山葵苗種植狀況

研討會之舉辦及參與

第八屆第三次年會暨研討會

本基金會與中華水資源管理學會等單位共同辦理第八屆第三次年會暨研討會，於109年1月17日假新莊區農會金融文教大樓大會堂舉辦。



研討會執行情形

辦理委辦計畫工作研討會議

時間：109年9月22日(星期二)下午13:30分

地點：台大校友會館3B會議室 台北中正區市濟南路一段2-1號3樓

議程表

時間	
13:30~13:55	報到
13:55~14:00	主席致詞、主管機關致詞
執行單位專題簡報	
14:00~14:15	活化都會型農田水利文化資產探討 醒吾科技大學 張煜權教授
14:15~14:25	問答與討論
14:25~14:40	以社區公益觀點探討綠屋頂農園設計策略之研究 社團法人台灣公園綠地協會 林俊宏常務理事
14:40~14:50	問答與討論
14:50~15:05	開發改善北關渡農業用水現況之先期探討 財團法人台灣水資源與農業研究院 林宜昌所長
15:05~15:15	問答與討論
15:15~15:30	臺北市休閒農業整合行銷計畫 台灣休閒農業發展協會 楊振義組長
15:30~15:40	問答與討論
15:40~15:55	磺溪灌溉水源水環境調查與改善 國立臺灣大學 潘述元助理教授
15:55~16:05	問答與討論
16:05~16:20	SRI 直播與移植方式在農藝性狀之差異性分析 SRI 保育型農業環境學會 黃騰鋒秘書長
16:20~16:30	問答與討論



研討會執行情形

臺灣農業工程學會年會暨農業工程研討會

本基金會與農業工程學會等單位於10月28日(星期三)假劍潭青年活動中心(台北市中山北路4段16號)共同舉辦「109年度農業工程研討會」。本次研討會依循往例以公開徵稿及摘要審查的方式進行論文的徵選，經多位國內外專家學者共同組成的論文審查委員會審查通過准予發表論文高達140篇，研討會總計500位人員參與盛會。



研討會執行情形

2020 年國際灌溉排水技術成果發表會

本基金會於 9 月 24 日與國際灌溉排水學會等單位，假嘉南管理處理辦理技術成果發表會，沿用該論壇主題，並從中選出與可供臺灣借鏡之議題，結合論壇發布之國外研究與專家觀察之國內發展，提出未來政策方向之具體建言。



中華民國農學團體 109 年聯合年會論壇-「5G 農業時代」

本基金會於 12 月 11 日與中華民國農學團體聯合年會籌備委員會、社團法人台灣農學會等單位，假國立臺灣大學應用力學館國際會議廳舉開 109 年聯合年會論壇-「5G 農業時代」，共同探討 5G 通訊技術及數位科技未來運用於農業創新及發展策略，達到學術交流及促進農業升級與發展目標。農委會及所屬機關(單位)、農企產業、農業專家學者和對此議題有興趣之農民、農民團體等共約 260 位到場與會。



出版文宣刊物

本基金會出版之刊物除各項計畫報告外，鑑於國外先進灌排技術推陳出新，極具參考價值，邀集國內專家學者協助灌溉排水協會中華民國國家委員會整理翻譯 2019 年 9 月赴印尼·峇里島，出版 CTCID 相關國際業務成果報告，成果將提供國內水利相關單位應用參考。

年 度	2019 年 9 月	會議地點	印尼·峇里島
報告書	出版日期：2020 年 10 月		
CTCID-2019-01	 <p style="text-align: center;">第 70 屆國際執行委員會議報告書暨技術活動委員會會議報告書</p>		
CTCID-2019-02			<p>2019 年國際灌溉排水協會第 3 屆世界灌溉論壇論文摘要集(上)、(下)</p> <p style="text-align: center;">「在競爭環境下，水資源、糧食與營養安全之發展」</p>

● 有關 2019 年國際灌溉排水協會第 3 屆世界灌溉論壇論文摘要集辦理情形

一、本年度論文集說明：

2019年9月ICID於印尼·峇里島召開「第3屆世界灌溉論壇」，將主題訂為「在競爭環境下，水資源、糧食與營養安全之發展」，此論壇共有來自53個國家、1500餘位代表與會。隨著氣候變遷加劇，環境的挑戰日益增加；於此同時，社會經濟變化、新舊技術交替，皆對農業發展造成深刻影響。由國際灌溉排水協會舉辦之第3屆世界灌溉論壇分別從政策環境、公民社會參與、農村轉型等三大面向下深入探討，如何在各種競爭環境下，確保水資源、糧食與營養安全能獲得永續發展。

本委員會循例委請10位國內農業水利學者專家就論文加以譯註，共計摘錄194篇論文，由於內容豐富且篇幅較多，因此論文集將分為(上)、(下)兩冊印刷發行，以利參閱。除了將國際灌排新知引進國內，更希望來自各國的專業論文能夠引發國內省思。本委員會也配合辦理國際灌排技術成果發表會，積極進行推廣，以期找到最適合國內的改善之道，促進農業環境永續，提升灌溉效能，確保糧食生產。

二、本論文摘要集於2020年10月出版，並將寄送給CTCID各團體會員，包括：農田水利單位(農委會、水利署、農田水利會)、學術單位(大專院校、研究機構)及民間團體(基金會、顧問公司)。

人才培育

109 年度七星獎學金，申請期程因今年疫情影響，延後至 7 月 10 日截止，進行資格審後於 8 月 14 日複審，總計錄取 28 名得獎者，分別是大學部 6 名、碩士生 21 名及博士生 1 位，9 月 8 日已於農田水利署七星管理處公開頒獎，得獎名單如下：

※ 第 A 組大學部：錄取 6 人(每名新台幣壹萬伍仟元整。)

編號	校名	姓名	年級	錄取
01	國立宜蘭大學木工工程學系	蘇○緯	大學部四年級	Ⓢ
02	國立台北科技大學土木與防災工程學系	楊○硯	大學部四年級	Ⓢ
03	國立台北科技大學土木與防災工程學系	游○臻	大學部四年級	Ⓢ
04	國立中興大學木工工程學系	李○鴻	大學部二年級	Ⓢ
05	國立中興大學木工工程學系	劉○婷	大學部三年級	Ⓢ
06	國立中興大學土木工程學系	魏○	大學部四年級	Ⓢ

※ 第 B 組碩士班：錄取 21 人(每名新台幣參萬元整。)

編號	學校	姓名	年級	錄取
07	國立台灣大學生物環境系統工程研究所	楊○瑄	碩士班一年級	Ⓢ
08	國立台灣大學生物環境系統工程研究所	李○婷	碩士班一年級	Ⓢ
09	國立台灣大學生物環境系統工程研究所	傅○閔	碩士班二年級	Ⓢ
10	國立台灣大學生物環境系統工程研究所	劉○儀	碩士班二年級	Ⓢ
11	國立台灣大學土木工程研究所	姜○昕	碩士班二年級	Ⓢ
12	國立台灣大學土木工程研究所	楊○瑄	碩士班二年級	Ⓢ
13	國立台灣大學土木工程研究所	曾○苓	碩士班二年級	Ⓢ
14	國立台北科技大學土木與防災工程研究所	張○凱	碩士班二年級	Ⓢ
15	國立台北科技大學土木與防災工程研究所	陳○勳	碩士班二年級	Ⓢ
16	國立中央大學土木工程研究所	陳○穎	碩士班一年級	Ⓢ
17	國立中央大學土木工程研究所	馬○棻	碩士班一年級	Ⓢ
18	國立中央大學土木工程研究所	朱○韻	碩士班二年級	Ⓢ
19	國立中央大學土木工程研究所	吳○臻	碩士班二年級	Ⓢ
20	國立交通大學土木工程研究所	陳○威	碩士班一年級	Ⓢ
21	國立中興大學土木工程研究所	趙○辰	碩士班一年級	Ⓢ
22	國立中興大學土木工程研究所	張○誠	碩士班一年級	Ⓢ
23	國立成功大學水利及海洋工程研究所	蔡○宏	碩士班二年級	Ⓢ
24	國立成功大學水利及海洋工程研究所	吳○諺	碩士班二年級	Ⓢ
25	國立成功大學水利及海洋工程研究所	張○淑	碩士班二年級	Ⓢ
26	國立成功大學水利及海洋工程研究所	蔣○濬	碩士班二年級	Ⓢ
27	國立嘉義大學土木與水資源工程研究所	莊○文	碩士班二年級	Ⓢ

※第C組博士班：錄取 1 人(每名新台幣伍萬元整。)

28

國立台灣大學生物環境系統工程研究所

何○惟

博士班一年級

㊟



獎學金頒獎實況

附件：109 年度工作報告 紙本及光碟

109 年度委辦計畫成果報告 光碟