

June 2022



虎農校訊

第13期

國立虎尾高級農工職業學校

National HuWei Agricultural & Industrial Vocational Senior High School

發行人/李校長重毅

編輯委員/許主任致和 陳主任彥如

陳主任淑芳 張祕書顯馨

張主任志宏 劉主任書辰

歐主任佩琪 羅主任一誠

主編/王主任儷娟

發行單位/國立虎尾高級農工職業學校

地址/632004雲林縣虎尾鎮博愛路65號

電話/05-6322767

www.hwaivs.ylc.edu.tw

校長絮語

扎穩優質升學的硬功夫 厚實贏在未來的軟實力

◎李重毅 校長

在瞬息萬變的21世紀中，科技日新月異，轉變的節奏更為急遽，大量新興工業種類湧現，使我們現在正處於第四次工業革命，即工業 4.0(industry 4.0)。工業4.0不僅衝擊傳統工業，更引發全球教育界的反思。教育發展因應工業4.0帶來教育政策與制度、教學環境、課程與教學、學生學習等方面的改變，而朝向更具科技化、智慧和數位化的教育，以利個體更有效地學習。所謂教育4.0的世代，強調的是創新知識、跨域人才、彈性化組織、客製化課程、數位化教學、個別化學習，多元評量等，甚至未來機器人教師加入教育行列，教師的角色和教學方式，都需要重新詮釋和轉化。

早在2006年，由美國一批企業及教育機構所組成的非營利組織「廿一世紀關鍵能力聯盟」(Partnership for 21st Century Skills, P21) 為此進行調查，了解年輕世代的職場需求。調查結果發現，高達七成以上企業表示年輕一代需要加強文字溝通能力、領導能力、批判思考、解決問題能力及自我指導能力等必備軟實力。上述所提及之軟實力，與現今108課綱精神相互契合，也是未來升學強調的素養導向。

今年本校高三學生參加「111學年度科技校院繁星計畫聯合甄選入學」，共有10位同學上榜，其中9位學生錄取國立科技大學。科技校院繁星計畫係除了學業成績優異外，且積極參加各項競賽、考取相關證照、參與社團及服務學習等各方

面有傑出的表現，經由校內推薦機制獲選為技職繁星計畫被推薦之考生，相信上榜的同學們在高中三年學習生涯中，不斷持續努力為自己學習的每一個腳步留下印記。

此外，本校學生除了透過四技二專統一入學測驗外，亦可透過智能鑄造產學攜手專班、「特殊選才」等入學方式，有多元管道進入大專校院就讀。不論學生透過何種入學管道，在在實踐本校所擘劃的學生圖像—學思力(適性學習，務實致用)、規畫力(精進不懈，生涯圓融)、品德力(群己尊重，社會關懷)及技能力(技能專業，專業道德)。108課綱推動迄今已邁入第三年，本校規劃跨域統整、探究實作、專題製作、多元選修及彈性學習時間微課程等多元化課程，讓學生得以將學習與真實世界相連結，是促使學生成功的關鍵要素，以達到「扎穩優質升學的硬功夫，厚實贏在未來的軟實力」之目標。



111年度科技繁星榜單

班級	學生姓名	招生群別	錄取學校	錄取科系科組學程	畢業國中
電機三乙	黃振祐	電機與電子群	國立雲林科技大學	電子工程系	斗南高級中學附設國民中學
建築三甲	李樑益	土木與建築群	國立臺北科技大學	建築系	建國國民中學
機械三甲	黃勝富	機械群	國立虎尾科技大學	機械與電腦輔助工程系	斗六國民中學
商經三乙	王穎恩	商業與管理群	國立高雄科技大學	會計資訊系	東仁國民中學
商經三甲	郭佳玗	商業與管理群	國立勤益科技大學	工業工程與管理系	西螺國民中學
電機三甲	林士傑	電機與電子群	國立臺中科技大學	智慧生產工程系	馬光國民中學
建築三甲	沈永芳	土木與建築群	國立高雄科技大學	營建工程系	斗南高級中學附設國民中學
建築三甲	劉晉廷	土木與建築群	國立屏東科技大學	水土保持系	斗六國民中學
畜保三甲	蕭卉淇	不分群	中華醫事科技大學醫學	檢驗生物技術系	斗六國民中學
商經三乙	郭妮媛	商業與管理群	國立屏東大學	行銷與流通管理學系	崇德國民中學

111年青年節

優秀青年表揚大會

雲林縣111年青年節社會、學校優秀青年表揚大會，本校製圖科張家榮同學獲選為雲林縣111年學校優秀青年。李重毅校長獲邀擔任大會頒獎人，對於張家榮同學傑出表現表示肯定，也期許虎尾農工每一位同學在各方面盡其所能展現自己的優勢。



第62屆中小學(第四區)分區科展競賽成績

「第62屆國立暨縣(市)公私立高級中等學校第四區科學展覽會」本校計有3件作品參展，3件作品皆榮獲佳作(如下表)，恭喜表列獲獎作品，同時感謝指導老師及同學的辛勞。

名次	科別	參展科別	作品名稱	參展學生	指導老師
佳作	食品科	化學科	萬壽吾「薑」-薑黃的探究與應用	蔡佩珊	曾杏園、趙紹宣
佳作	食品科	植物學科	瓜中之「鱉」的研究與應用	王依琳、蔡英杰、游喬筑	曾杏園、趙紹宣
佳作	機械科	工程學科(一)	透氣隔熱對流平板	蔡宇澄、許嘉益、謝宇軒	林仁德、潘晨翹

以愛傳愛，嘉惠學子



感謝台中大屯扶輪社協助本校清寒弱勢且品行優良學生，鼓勵學生奮發向上、能穩定就學順利完成學業，爰此提供本校獎助金之學生8名。由台中大屯扶輪社教育獎助金委員會郭子寬主委帶領大屯扶輪社社友共同蒞臨本校頒發獎助學金，期勉虎農學子能不畏逆境，秉持努力奮發向上的精神，待未來有能力時，亦能飲水思源，回饋社會。



疫情搖擺我抗震，虎農模型最金質！



朝陽科技大學為鼓勵青年學生藉由參與科學競賽激發創造力，辦理抗震模型競賽。本校建築科由賴玖樺老師指導吳冠妤、黃育禎、李建成、林彥澄、曾廷凱、曾啓源、蕭博為、羅翎銘等建築一8位同學前往參賽。本校選手將成品安裝至地震模擬振動台上藉由測試耐震之效率與其它參賽同學一較高下，榮獲「耐震金質獎」。

在疫情時代的震盪下，許多大大小小競賽都因病毒而取消。今年，建築科的同學為了參賽，利用了周末及課後時間相約做模型，從無數個模型樣品中，進行測試以找到能提高結構震動的結構型式。到了競賽現場，選手們必須獨立作業將比賽模型在有限的時間內完成。模型必須兼顧尺寸規格、結構穩定性、抗震耐搖等特性進行設計。並將完成後的模型，放至振動共同測試。當振動台開始準備搖晃，此時只見大夥屏息等待自己的模型能夠撐到最後，希望不要太早傾斜或倒塌。最後本校兩隊同學能在眾多隊伍中雙雙獲得「耐震金質獎」，實屬難得更是對虎農建築抗震模型最金質的肯定。

門市服務科

空間活化，適性學習， 打造優質教學空間！



一、飲料調製教室

配置烤漆玻璃，設置大量收納櫃及空間且增設開放式自動門，增加視野與美化。空間除了原有飲料調製課程外另辦理身心障礙學生適性輔導安置宣導活動、辦理學區國小職業課程體驗專業團隊入校服務-物理治療、語言治療及辦理個案輔導會議。確實達到空間活化和使用率目的。



增加學習工作崗位，提高練習機會

二、美髮教室

增設服務櫃檯，鏡台及大量收納櫃，物品收納整齊又美觀。地面架高，包覆水電管路，美觀又安全。除了原有美髮實作課程，提供校內彈性學習課程使用，辦理校內特教宣導週入班體驗活動。提升空間使用率，確實達到空間活化的目的。



辦理身心障礙學生適性輔導安置宣導



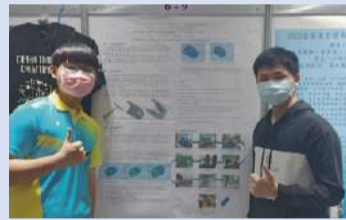
增加動線流暢度，分組進行練習與測驗



教師示範服務客人流程，學生在旁學習

2022嘉藥盃 全國高中職專題競賽

製圖三陳彥璋、張家榮與製圖二柯建丞參加「2022嘉藥盃全國高中職專題競賽」獲得機電領域銅牌獎，在蕭瑞彬老師的引導下，學生利用這兩年比賽的獎金申請專利，師生的耕耘也在第三年獲得成果。



勇敢嘗試，爭取勝利！

門市服務科參加111年度全國身心障礙國民運動會表現優異，榮獲五金三銀四銅佳績。

特殊教育組長以及門市服務科6位老師帶領26位學生代表雲林縣參加4月7日至4月11日於台中市舉辦的111年全國身心障礙國民運動會，於特奧各競賽項目榮獲佳績。



校長親自恭賀這群勇敢追夢的天使



榮獲三金 一銀 二銅

指導教練：陳怡佳組長
黃才容老師
林雅雯老師



榮獲二金 二銀 一銅

指導教練：魏香婷組長
顧庭瑄老師



榮獲銅牌

指導教練：楊承翎老師
吳依恬老師

農會四健推廣教育技術



農技科同學洪勝樟、陳宏銘、邱靖芸參加110年雲林縣及全國各級農會四健推廣教育技術交換大會活動，榮獲亞軍，比賽表現亮眼，值得嘉許。



全國自動化創意競賽

本校生機科學生參加遠東科大辦理全國自動化創意競賽，獲得第二名。將生物產業機電所學的相關知識應用於競賽中展現。他們從智慧農場發想開始，思考未來農莊具備要素，透過團隊合作方式，將系統整合，利用手機WIFI控制農場周邊設施，以模型方式呈現農場狀態，表現出雲林在地特色與未來發展潛能。在競賽解說過程中台風穩健，操作流暢，在眾多隊伍中獲得評審好評。



商經科學生實作



講師課程說明

食品加工科於舉辦了110學年度農業類食品群技藝競賽，先以學科測驗篩出優秀的學生後，再透過術科考試決定食品加工職種、食品檢驗分析兩職種培訓選手，將於暑假進行培訓，為11月的全國技藝競賽做好準備，為校爭光。



檢驗分析職種考試



食品加工職種實作

跨領域學習

食品加工科執行教育部優質化計畫，於111年4月6日辦理在地農產品加工研習，邀請鈺統食品陳玟潔專員，且也是本科畢業之校友回來指導學弟妹。研習過程是利用豌豆為基質所作之植物肉來進行加工及包裝。108課綱強調跨域學習，因此我們也邀請了商經科的學生跟我們一起參與這場研習。

課綱素養齊增能



教務處本學期邀請達德工商許世宗老師到校創新教案，許老師榮獲彰化縣SUPER教師「高中職獎首獎」，其教案「生活水電·居家教室·學以致用」更榮獲教育部國民及學前教育署創新教學獎「技術型高中-銀質獎」。由許老師向同仁分享其教學經驗，及教案產出的歷程。另由台灣師範大學王錦雀教授線上授課，提供「跨科目或跨域教學的實踐策略與經驗分享」，增進教師對於教師社群運作方式及跨領域教學合作的了解。並邀請雲林區友校斗六家商蔡正哲老師分享「漫步雲端玩素養」，和同仁一起探討科技資訊融入素養導向教學的實際教學案例。



一技在身 幸福一生

實習處配合雲林縣政府110學年度全縣開設之國中三年級技藝教育課程，本校承辦土木建築職群(建築製圖組及木工組)與農業職群之國中技藝競賽，其中建築製圖組8名、木工組16名及農業職群35名，共計6所國中59名選手參賽。本校除配合國中開設技藝教育課程，幫助國三學生探索未來生涯性向外，亦期望能藉由競賽的技藝切磋，展現國中技藝班學子的學習成果，同時也希望每位學生能發揮長才，「培養一技在身，未來潛力無窮」。



建築製圖組競賽



木工組競賽



農業職群競賽

職業安全衛生 數位塗鴉競賽

實習處為宣導職業安全衛生工作，併落實教育扎根，每學年辦理職業安全衛生比賽數位塗鴉比賽，本學年由建築一吳冠妤同學以澆滅火源為主題參賽，榮獲優勝。



110學年度社團成果展

110學年度社團成果展，共有12個靜態社團展出作品及6個動態社團演出。各社團充分展現出不同特色，能動、能靜，展現出本校學生除了課業表現以外的不同成果。



合作教育盃

師生越野路跑

本學期慶祝93週年校慶活動，辦理合作教育盃師生路跑，透過路跑活動增強師生心肺功能，提昇體適能，並養成規律運動習慣。

恭喜機械三林育恩榮獲男子組第一名畜保三郭美善榮獲女子組第一名校長特別致贈本校吉祥物「Happy虎」勉勵兩位選手。6公里的路跑過程中，你可以選擇和同學們一起穩當的前進；有的同學們，憑藉著意志力與耐力，努力不懈跑完全程6公里的路跑。路跑的過程，如同面對人生中的挑戰，勇於面對，堅持到底，便能突破你所處的困境。

感謝本校員生消費合作社及家長會於抽獎活動提供豐富獎品供全校師生抽獎。



個人組頒獎

國立虎尾農工 110學年度第二學期 運動代表選手對外競賽成績

競賽名稱	組別	項目	班級	姓名	名次
110學年度全國中等學校身心障礙者會長盃桌球錦標賽	高男白閉組	桌球	門一乙	黃資叡	第二名
110學年度全國中等學校身心障礙者會長盃桌球錦標賽	高男智能障礙組	桌球	門一乙	黃資叡	第四名
111全國身心障礙國民運動會	聽障男子組	射擊10公尺空氣步槍	機圖一	蔡坤穎	第三名
111全國身心障礙國民運動會	聽障男子組	田徑鐵餅	商三乙	程秉詳	第六名
111年春季縣長盃	高男組	200m蛙式	電一乙	黃佑睿	第一名
		200m 4式混合			第一名
		200m自由式	電二乙	趙岑互	第二名
		50m蝶式			第一名
		50m自由式			第三名
		200m 4式混合			第四名



摸彩



起跑

科際球賽

本學期辦理科際排球及籃球比賽以促進身心健康，培養團隊精神，提高排球、籃球技術水準，藉由比活動賽，培養運動家風度的有品精神。



開球儀式



籃球比賽



排球比賽

第五屆學生與校長有約

自106學年度校長到虎尾農工就任以來，學務處每年持續辦理【學生與校長有約】活動，聆聽學生代表想法，迄今已邁入第五年。讓學生直接與校長及行政團隊面對面溝通，充分表達自己對於學校的想法與相關建議。本學年度規劃三個場次，與會人員分別為：

- * 3月15日：各班班長
- * 3月23日：社團幹部
- * 3月31日：學生會代表、車長及宿舍幹部

會中有同學分別提出，希望第八節能開設專業科目，加強在專業類科知能；此外，另有同學希望能開放夜間晚自習；校長與教務主任對此深表認同，也肯定同學們「學，然後知不足」，進而尋求支持設法突破困境而得到進步，展現虎農學生積極努力向學的態度。



畢旅感恩卡片

學生為了感謝校長在畢業旅行的陪伴，特地至校長室送上感恩卡片。雖然畢業旅行已結束，帶著值得珍藏的回憶，將化為面對統測的力量，學習動能持續進行著。



從虎農看世界 鏈結全球接軌國際 國際教育旅行課程發展計畫

近兩年因COVID-19疫情影響，學生無法出國進行實地交流，為了讓本校學生多了解日本與韓國的社會風情與文化，分別辦理了日本與韓國場次的體驗課程，希望對日本、韓國文化有興趣的同學能藉由多元課程了解各國的文化與特色課程！

此外，在每一個場次安排「聯合國永續發展目標SDGs議題探究」，讓學生認識SDGs17項目標，並且透過學校教育加強推動永續發展教育，不僅對環境議題的重視，更期望學生們能做出明智的決定，實現環境的完整性、經濟的可行性及社會的公正與健全之目標。

一、日本場次

- ★授課講師：周欣佳(國立員林家商教師)
授課主題：こんにちはJapan~日本文化大觀園
- ★授課講師：葉佳智(國立虎尾農工教師)
授課主題：SDGs議題探究
活動時間：110年11月2日(星期二)



二、韓國場次

- ★授課講師：謝少筠(國際教育旅行聯盟助理)
授課主題：韓國文化大解密，歐巴我來了！
- ★授課講師：葉佳智(國立虎尾農工教師)
授課主題：SDGs議題探究
活動時間：110年11月4日(星期四)



【日本千葉縣市川工業高中視訊交流】

活動日期：110年11月29日

疫情期間，雖然無法實地赴海外進行實地國際教育旅行交流，本校安排學生透過視訊與日本千葉縣市川工業高中7位學生進行國際交流，以利持續推動國際教育。



參與活動的同學們抱持著勇於嘗試的心情，報名參加這次視訊交流活動，期望能透過這次視訊交流活動拓展自己國際視野與增進自己的歷練，相信這次交流活動讓參與的學生收穫滿滿。

本校擔任國際教育旅行聯盟2.0副召集學校及國教署轄署中區任務學校，為協助轄署學校教師對於推動國際教育交流事宜有深入的了解，分別辦理兩場次先導接待與先導參訪暨主題國家說明會研習。

【國際教育旅行先導接待實務經驗分享暨主題國家說明會—韓國】

【活動日期】110年12月6日(星期一)

研習分別邀請實務經驗豐富臺中市立文華高中吳曉菁學務主任(曾擔任臺灣國際教育旅行聯盟秘書長)及臺中市立長億高中沈樹林校長擔任研習的講師，分別針對赴韓前的行程規劃、教育旅行前的教育課程及相關籌備事宜與推動雙語教育做實務經驗之分享。



【國際教育旅行先導參訪實務經驗分享暨主題國家說明會—日本】

【活動日期】110年12月8日(星期三)

臺日雙方教育交流迄今已有20年，此次研習邀請日本台灣交流協會、沖繩縣產業振興公社台北事務所及靜岡縣駐臺辦事處等代表蒞校分享日本推動教育旅行說明，靜岡縣與沖繩縣教育旅行介紹，期待疫情趨緩後，台灣師生能再次造訪日本，與日本當地高校進行實地交流。



【111年度教育部中小學國際教育2.0政策說明會暨SIEP撰寫工作坊】

本校於110年12月13日起接連三日分別舉辦111年度教育部中小學國際教育2.0政策說明會暨SIEP撰寫工作坊及國際教育培力研習，深化教師國際教育知能。



虎尾農工校友會

頒發急難救助獎學金



感謝許平和老師的學生陳昭賢先生伉儷愛心捐款

虎尾農工校友會頒發110學年度第二學期急難救助獎學金，此次活動由愛心捐款人許平和老師賢伉儷頒發獎學金給申請同學，期望藉此活動讓同學感受到校友會的愛心。



剪紙藝術教學

為迎接虎年的到來，希望讓學生設計並製作具有中國年味的剪窗花藝術，此次作品以虎年為主題，結合中國剪紙藝術及紙雕技巧，同學從蒐集資料、設計底稿、複印圖形及以刀片切割並完成作品。感謝陳淑儀老師用心指導，讓同學從中體驗傳統藝術之美。

圖書館活動

2022「遇見虎農」

手機攝影競賽優選名單



灑落樹梢間的那道晨光
商經二 邱翰陞



小橋流水向東流
商經二 李郁竣



悠然小徑，一起散散步吧！
商經二 郭菩生



大地回春-櫻花綻放
商經二 曾泊澐



落葉藏愁
商三甲 郭佳玗

雲林飛羽巡迴展覽暨SAX音樂會



許平和老師致開幕詞

雲林飛羽攝影巡迴展於3月21日起至4月20日在國立虎尾農工職業學校圖書館舉辦個展。3月23日(星期三)開幕式時，許平和老師亦邀請樂壇同好，現場SAX演奏共襄盛舉。

本次攝影展覽主題以鳥類生態為主。內容涵蓋猛禽、林鳥、水鳥等各種鳥類，拍攝地點除台灣本島也包括離島的金門與蘭嶼，有些作品甚至是遠赴日本、中國等地拍攝，內容精彩。許老師以鏡頭捕捉永恆的刹那，藉由他的作品觀賞者能直接間接受環境滋養生命的美感與萬物存在的價值哲理，飛鳥禽類遨遊天地一方的萬般自在。

國立虎尾農工職業學校李重毅校長大力支持此活動且表示希望展覽能將生態保育理念推展到校園，讓學生欣賞美麗鳥類攝影作品之餘，也能建立正確的生態保育觀念。本校亦歡迎社區民眾共同參與此次視覺饗宴。



李校長重毅開幕致詞



虎尾SAX管樂團精彩演奏



音樂會開幕大合奏

第1110310梯次全國高級中學閱讀心得寫作得獎名單

班級	作者姓名	作品標題	指導老師	名次
電機二甲	李泓逸	GAME ON! 棒球教會我的那些事	彭立璋	特優
商經一甲	陳雅芳	只要你不放棄自己， 世界就不會放棄你	郭麗琴	優等
機械二	林俊宇	那些未曾說過的話	彭立璋	甲等
電機二乙	林豐圳	做出選擇吧！	彭立璋	甲等

人事室為增進組織和諧氣氛及教職同仁間情感交流與互動，凝聚團隊向心力，及鼓舞工作士氣、鼓勵同仁參與正當活動，紓緩工作壓力，提昇工作效率，每個月辦理慶生會活動，由校長李重毅親寫賀卡及致贈1000元禮金，向壽星同仁表達祝賀之意，同時與全體壽星同仁齊唱生日快樂歌，氣氛溫馨、融洽熱鬧。



輔導室活動

110學年度升學博覽會

今年因為疫情的關係，不能舉辦實體的升學博覽會，讓各位同學直接與大學端做諮詢。但沒關係，輔導室為大家準備了線上的升學博覽會網站，所有升學相關的資訊全都在裡面了！請同學們善加利用喔！

虎尾農工 110學年度 升學博覽會



一、學生週會講座

主題：不讓愛成為傷害-數位時代的性別暴力

時間：111年1月12日(三) 14時至16時

講師：台北市婦女救援基金會 許皓程 社工員

近年來數位性別暴力興起，各種「未經同意散佈的私密影像」嚴重的傷害了被拍攝者的生活；加上近年來科技發達，各種DEEP FAKE事件中以假亂真的私密影像，更是成了受害者難以擺脫的惡夢。本場講座邀請到近年來協助處理許多類似案件的台北市婦女救援基金會的社工，來跟大家分享什麼是「數位性暴力」，會帶來那些傷害，應該如何防範的方法，以及如果真的不幸遇到了，可以向那些單位求助等技巧。

主題：心的感冒，新的旅行-淺談憂鬱症

時間：111年3月16日(三) 14時至16時

講師：台中市生命線 陳益世 督導

天氣陰陰的時候，我們就知道可能是要下雨了，那心情悶悶的時候呢？身體感冒的時候，你知道要去看醫生尋求專業的協助，但你知道我們的心也是會感冒



的嗎？憂鬱症就像是心靈的一場感冒，有些人很快就好了，但也有些人需要比較長的時間才會好起來，心靈感冒的時候，悶悶的、沒什麼力氣，看什麼都不太順眼，好像哪裡怪怪的但又不知道該怎麼辦。輔導室邀請在生命線擔任了三十多年接線志工的陳督導，來跟大家分享，當你發現哪些症狀時，可能就是心靈出現了小感冒，而我們又可以透過哪些管道跟方法，幫助自己好起來。

二、教職員工輔導知能研習

主題：認輔教師研習-「卡對人生牌對位」

時間：111年4月6日(三) 14時至16時

講師：心家藝心理諮商中心 陳雅婷心理師

透過講師的介紹，讓參與的師長更加了解生涯相關牌卡的使用，能夠實際運用在與同學的談話當中，引導同學去進行生涯探索，幫助自己能夠更了解自己的興趣、價值觀等，並運用在做生涯決策上喔！

三、家長親職知能研習

主題：「情緒教養，從心開始」

時間：111/4/8(五) 18:30至20:00

講師：家庭教育平台 林煜捷總監

當孩子進入狂飆的青春後，情緒就像是坐上了雲霄飛車，起伏變化極大，卻難以自我控制。而這些突如其來、讓人摸不著頭緒的情緒性行為，往往也造成了親子互動過程中的衝突與摩擦，讓人覺得既無力又心累，往往想關心孩子，卻不知從何做起。輔導室特地邀請了有個多年家庭教育經驗的講師，來教導各位家長，如何認識高中職階段孩子可能會有的情緒困擾，以及如何好好地陪伴他們度過青春期的風暴。雖然因為疫情的關係改成線上的講座，但家長們仍不減熱情的踴躍參與。

