

單位：農學院 植物醫學系

教師姓名：林彥伯

現職：助理教授

學歷：2013/11 澳洲昆士蘭大學生物學系 博士
2007/09 英國倫敦大學帝國理工學院 碩士
2002/06 國立台灣大學昆蟲學系 碩士
2000/06 國立台灣大學植物病蟲害學系 學士

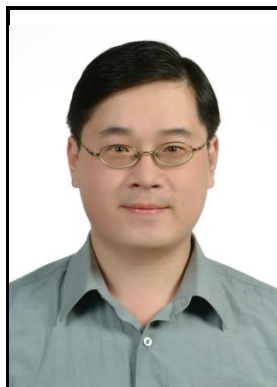
Name：Lin, Yen-Po

E-mail：yenpo.lin@mail.ncyu.edu.tw

yenpo.lin@uqconnect.edu.au

TEL：05-2717814

FAX：05-2717451



簡要經歷：

2018/02 ~ 迄今 國立嘉義大學植物醫學系 助理教授
2017/11 ~ 2018/01 澳洲昆士蘭大學 (UQ) 生物學系 博士後研究員
2017/04 ~ 2017/10 澳洲聯邦政府教育部 博士後研究員 (Endeavour Fellowship)
2016/07 ~ 2017/03 澳洲國立大學 (ANU) 生物學系 高級技術員、博士後研究員
2014/07 ~ 2016/06 中國山西大學生命科學系 博士後研究員

研究興趣（專長）：

昆蟲學 (Entomology)、介殼蟲學 (Coccidology)、農業害蟲分子鑑定 (Molecular identification of agricultural pests)、昆蟲與寄主植物關係 (Insect-host plant interactions)、入侵物種族群生態研究 (Invasive pests population ecology)、有害生物分佈模擬分析 (Pest distribution modelling)、演化學 (Evolution)、昆蟲孤雌生殖 (Insect parthenogenesis)、分子系統學 (Molecular Systematics)、種化機制與隱蔽種鑑定 (Speciation and cryptic species identification)

主要教授課程：

普通昆蟲學、普通昆蟲學實驗、高等昆蟲學、動物學、昆蟲生理學、昆蟲與人類、昆蟲與生活、植物保護學、專題討論

(A) 期刊論文

1. Sanaei, E., G. F. Albery, Y. K. Yeoh, **Y.-P. Lin**, L. G. Cook and J. Engelstädter. 2023. Host phylogeny and ecological associations best explain *Wolbachia* host shifts in scale insects. *Molecular Ecology*, 32, 2351–2363. (SCI)
2. Tang, C.-S., Y.-H. Cheng, S.-H. Wei, C.-T. Tseng, M.-Y. Lin, and **Y.-P. Lin**. 2022. The development of *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) fed on leave of different plant species. *Journal of Plant Medicine*, 64, 1–9. (in Chinese) (Corresponding author)
3. Sanaei, E., **Y.-P. Lin**, L. G. Cook, and J. Engelstädter. 2022. *Wolbachia* in scale insects: a distinct pattern of infection frequencies and potential transfer routes via ant associates. *Environmental Microbiology*, 24, 1326–1339. (SCIE)
4. Chen, H.-M. and **Y.-P. Lin**. 2021. Effect of temperature on the demographic characteristics of *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae) fed on banana leaf (*Musa × paradisiaca*). *Formosan*

- Entomologist, 41, 64–77. (in Chinese) (Corresponding author)
5. Lin, M. Y., C. H. Lin, **Y. P. Lin**, and C. T. Tseng. 2020. Temperature-dependent life history of *Eutetranychus africanus* (Acari: Tetranychidae) on papaya. *Systematic and Applied Acarology*, 25, 479–490. (SCIE)
 6. **Lin, Y.-P.**, T. Kondo, P. J. Gullan, and L. G. Cook. 2018. A newly recognised species of *Cryptes* Maskell 1892 (Hemiptera: Coccidae) from Western Australia. *Zootaxa*, 4508, 101–114. (SCIE)
 7. **Lin, Y.-P.**, H. Tanaka, T. Kondo, and L. G. Cook. 2017. A newly recognised species that has been confused with the global polyphagous pest scale insect, *Coccus hesperidum* Linnaeus (Hemiptera: Coccoidea: Coccidae). *Zootaxa*, 4320, 571–591. (SCIE)
 8. **Lin, Y.-P.**, Z. Y. Ding, P. J. Gullan, and L. G. Cook. 2017. A newly recognised Australian endemic species of *Austrolecanium* Gullan & Hodgson 1998 (Hemiptera: Coccidae) from Queensland. *Zootaxa*, 4272, 119–130. (SCIE)
 9. **Lin, Y.-P.**, R. D. Edwards, T. Kondo, T. L. Semple, and L. G. Cook. 2017. Species delimitation in asexual insects of economic importance: The case of black scale (*Parasaissetia nigra*), a cosmopolitan parthenogenetic pest scale insect. *PLoS ONE*, 12, e0175889. (SCIE)
 10. **Lin, Y.-P.**, D. H. Cook, P. J. Gullan, and L. G. Cook. 2015. Does host-plant diversity explain species richness in insects? A test using Coccidae (Hemiptera). *Ecological Entomology*, 40, 299–306. (SCI)
 11. **Lin, Y.-P.**, T. Kondo, P. J. Gullan, and L. G. Cook. 2013. Delimiting genera of scale insects: molecular and morphological evidence for synonymising *Taiwansaissetia* Tao, Wong and Chang with *Coccus* Linnaeus (Hemiptera: Coccoidea: Coccidae). *Systematic Entomology*, 38, 249–264. (SCI)
 12. **Lin, Y.-P.**, P. J. Gullan, and L. G. Cook. 2010. Species richness and host-plant diversity are positively correlated in Coccidae (Insecta: Hemiptera: Coccoidea). *Entomologia Hellenica*, 19, 90–98.

(B) 研討會論文

1. 陳巧燕、莊國鴻、蘇子軍、**林彥伯**、顏政昌、林立。2022。旋轉式避蛾燈用於果樹吸果夜蛾應用場域及防治效益評估。111 年度中華植物保護學會年會暨論文宣讀摘要集：101。(論文宣讀)
2. 蘇子軍、**林彥伯**、陳巧燕、莊國鴻。2022。取食木通科 (*Lardizabalaceae*) 長序木通 (*Akebia longeracemosa*) 葉片之綠斑枯葉裳蛾 (*Eudocima okurai* (Okano)) 生活史研究。111 年度中華植物保護學會年會暨論文宣讀摘要集：100。(論文宣讀)
3. **林彥伯**、陳巧燕、莊國鴻、蘇子軍。2022。台灣北部地區吸果夜蛾物種分子快速鑑定研究。111 年度中華植物保護學會年會暨論文宣讀摘要集：99。(論文宣讀)
4. 吳晟瑋、**林彥伯**、黃琬庭、方信秀。2022。高雄市中華細蛾 (*Conopomorpha sinensis* Bradley) 2022 年度田區族群密度波動與六種藥劑室內藥效測試研究。111 年度中華植物保護學會年會暨論文宣讀摘要集：65。(論文宣讀)
5. 楊又臻、**林彥伯**。2022。黃斑粗喙椿象與蘇力菌共同防治秋行軍蟲之效果評估。第四十三屆台灣昆蟲年會大會手冊：95。(論文宣讀)
6. **林彥伯**、唐辰蓀、林歷諺。2021。溫度對取食水稻葉片之秋行軍蟲 (*Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith, 1797)) (鱗翅目：夜蛾科) 族群特性。110 年度中華植物保護學會年會暨論文宣讀摘要集：95。(論文宣讀)
7. 吳晟瑋、方信秀、**林彥伯**。2021。高雄市荔枝細蛾 110 年度族群密度監測與三種藥劑藥效測試研究。110 年度中華植物保護學會年會暨論文宣讀摘要集：62。(論文宣讀)

8. 蘇子軍、**林彥伯**。2021。三種市售蘇力菌產品對取食玉米葉片秋行軍蟲殘存個體的影響。110 年度中華植物保護學會年會暨論文宣讀摘要集：24。(論文宣讀)
9. 方科竣、**林彥伯**。2021。取食不同品種玉米葉片之秋行軍蟲 (*Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith, 1797)) (鱗翅目：夜蛾科) 的族群特性。110 年度中華植物保護學會年會暨論文宣讀摘要集：92。(論文宣讀)
10. 姚致安、**林彥伯**。2021。嘉義縣玉米田區秋行軍蟲本土寄生蜂種類之初步調查。110 年度中華植物保護學會年會暨論文宣讀摘要集：94。(論文宣讀)
11. 蕭易觀、**林彥伯**。2021。溫度對取食結球甘藍葉片之大菜螟 (*Crociodolomia pavonana* (Fabricius, 1794)) (鱗翅目：草蛾科) 族群特性之影響。110 年度中華植物保護學會年會暨論文宣讀摘要集：96。(論文宣讀)
12. 楊又臻、**林彥伯**。2021。台灣三種市售蘇力菌產品對三種十字花科蔬菜鱗翅目害蟲殺蟲效果之評估。110 年度中華植物保護學會年會暨論文宣讀摘要集：38。(論文宣讀)
13. **Lin, Y.-P.** 2021. We should NOT fall: our battles to the fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith, 1797). 1st Trilateral Symposium on SDGs 2021, August 31, Online. (oral)
14. 陳泓銘、**林彥伯**。2021。取食不同品種番茄葉片之秋行軍蟲 (*Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith, 1797)) (鱗翅目：夜蛾科) 的族群特性。110 年度中華植物保護學會年會暨論文宣讀摘要集：93。(論文宣讀)
15. 林貝容、郭章信、程翊涵、**林彥伯**。2021。探討本土黑殭菌對秋行軍蟲之影響。110 年度中華植物保護學會年會暨論文宣讀摘要集：20。(論文宣讀)
16. 唐辰蓀、程翊涵、吳晟璋、**林彥伯**。2020。台灣玉米田區秋行軍蟲本土寄生蜂種類之初步調查。新興害蟲監控管理研討會暨中華植物保護學會 109 年度年會暨論文宣讀摘要集：24。(論文宣讀)
17. 吳晟璋、唐辰蓀、程翊涵、**林彥伯**。2020。台灣市售蘇力菌產品對秋行軍蟲殺蟲效果之評估。新興害蟲監控管理研討會暨中華植物保護學會 109 年度年會暨論文宣讀摘要集：25。(論文宣讀)
18. 蔡于婷、郭章信、林鳳琪、**林彥伯**、曾慶慈。2020。探討黑殭菌對斜紋夜蛾幼蟲之影響。新興害蟲監控管理研討會暨中華植物保護學會 109 年度年會暨論文宣讀摘要集：52。(論文宣讀)
19. **林彥伯**、曾慶慈、吳韋震、林明瑩。2020。秋行軍蟲 (*Spodoptera frugiperda*) (鱗翅目：夜蛾科) 在人工飼料下之生活史及其族群表現。第四十一屆台灣昆蟲年會大會手冊：181。(海報張貼)
20. **林彥伯**、郭章信、曾慶慈、李書維。2020。本土蟲生真菌在南臺灣玉米田區發生頻度初探及其對秋行軍蟲殺蟲效果之評估。第四十一屆台灣昆蟲年會大會手冊：81。(論文宣讀)
21. **林彥伯**、曾慶慈、林明瑩、魏紹華、程翊涵、唐辰蓀。2020。取食不同寄主植物之秋行軍蟲生活史初探。第四十一屆台灣昆蟲年會大會手冊：78-79。(論文宣讀)
22. **林彥伯**、邱奕家。2020。大漢山及利嘉林道鞘翅目 (Coleoptera) 天牛科 (Cerambycidae) 與細天牛科 (Disteniidae) 昆蟲多樣性初探。第四十一屆台灣昆蟲年會大會手冊：62。(論文宣讀)
23. **Lin, Y.-P.**, H. Tanaka, C. J. Hodgson and L. G. Cook. 2019. An undescribed species of soft scale (Hemiptera: Coccidae) found in Brisbane city centre. Australian Entomological Society 50th AGM and Scientific Conference, in association with the Society of Australian Systematic Biologists and Australasian Arachnological Society, December 1-4, Brisbane, Queensland, Australia. (oral)
24. **Lin, Y.-P.**, E. J. Briggs and L. G. Cook. 2018. Is the widespread polyphagous pest, brown soft scale, a cryptic species complex? Australian Entomological Society 49th AGM and Scientific Conference, September 23-26, Alice Springs, Northern Territory, Australia. (oral)
25. Bellis, G. A., S. Bochow, K. Donnan, L. Cook, M. Gorton, **Y.-P. Lin**, and E. Finlay. 2018. DNA barcoding

- scale insects of biosecurity concern. Australian Entomological Society 49th AGM and Scientific Conference, September 23–26, Alice Springs, Northern Territory, Australia.
26. Sanaei, E., **Y.-P. Lin**, L. G. Cook and J. Engelstädter. 2018. *Wolbachia* incidence and distribution in scale insects. XXXVII Annual Meeting of the Willi Hennig Society, September 16–20, Barcelona, Spain.
 27. **Lin, Y.-P.**, D. Tree, and L. G. Cook. 2017. Is it here yet? A search for the Mexican black scale in Australia. Australian Entomological Society 48th AGM and Scientific Conference, September 17–20, Terrigal, New South Wales, Australia. (oral)
 28. **Lin, Y.-P.**, P. J. Gullan, and L. G. Cook. 2016. Cryptic diversity in *Cryptes*. The 4th combined Australian and New Zealand Entomological Societies Conference, November 27–30, Melbourne, Victoria, Australia. (oral)
 29. **Lin, Y.-P.** and L. G. Cook. 2015. The disjunction between east and west: examples from the Australian soft scale fauna (Hemiptera: Coccidae). SASB (Society of Australian Systematic Biologists) & IBC (Invertebrate Biodiversity and Conservation) Conference, December 6–9, Fremantle, Western Australia, Australia. (oral)
 30. **Lin, Y.-P.**, Y. Xie, and L. G. Cook. 2015. The cryptic diversity and possible origin of Linnaeus' glasshouse scale insect, *Coccus hesperidum*. Australian Entomological Society 46th AGM & Scientific Conference, September 27–30, Cairns, Queensland, Australia. (oral)
 31. **Lin, Y.-P.**, T. Kondo, and L. G. Cook. 2013. Species delimitation and cryptic diversity in two parthenogenetic coccid species, *Parasaissetia nigra* (Nietner, 1861) and *Saissetia coffeae* (Walker, 1852) (Hemiptera: Coccidae). XIII International Symposium on Scale Insect Studies, September 2–5, Sofia, Bulgaria. (oral)
 32. **Lin, Y.-P.**, T. Kondo, and L. G. Cook. 2012. Cryptic diversity in the parthenogenetic pest coccid species, *Parasaissetia nigra* (Nietner, 1861) (Hemiptera: Coccidae). Australian Entomological Society 43rd AGM & Scientific Conference, November 25–28, Hobart, Tasmania, Australia. (oral)
 33. **Lin, Y.-P.**, and L. G. Cook. 2011. Host-plant diversity might drive species richness in coccids (Hemiptera: Coccoidea: Coccidae). 10th Invertebrate Biodiversity & Conservation Conference, December 4–8, Melbourne, Australia. (oral)
 34. **Lin, Y.-P.**, T. Kondo, and L. G. Cook. 2010. Is the coccid tribe Saissetiini monophyletic? A test using DNA sequence data. XII International Symposium on Scale Insects Studies, April 6–9, Chania, Crete, Greece. (oral)
 35. 林彥伯、吳文哲、I. J. Kitching。2007。硬介殼蟲族 (Saissetiini) 之親緣關係及分類—依據雌成蟲形態特徵。台灣昆蟲學會第二十八屆年會手冊：24–25。(論文宣讀)

(C) 其他著作

1. Kondo, T. and **Y.-P. Lin**. 2022. 4.4.15 *Parasaissetia nigra*. In: Encyclopedia of Scale Insect Pests. pp. 286–289. CABI. ISBN: 9781800620667.
2. **Lin, Y.-P.** 2015. The triptych of asexuality, chastity and cryptic diversity in *Parasaissetia nigra* (Nietner, 1861). Entomological Society of Queensland News Bulletin, 43, 65–67.
3. **Lin, Y.-P.** 2013. Evolution of the Scale Insect Family Coccidae (Hemiptera: Coccoidea). Ph. D. Thesis. The University of Queensland. Brisbane, Australia.
4. **Lin, Y.-P.** 2007. Phylogeny and Classification of Saissetiini (Hemiptera: Coccidae: Coccinae) Based on Morphological Data from Adult Females. M. Sc. Thesis. The Natural History Museum/Imperial College of

Science, Technology & Medicine. London. UK.

5. 林彥伯。2002。硬介殼蟲族 (Saissetiini) 之分類學研究。台灣大學昆蟲學研究所碩士論文。台北。台灣。

(D) 執行研究計畫

1. 計畫名稱：推動昆蟲多樣性與環境教育活動計畫
委託單位：嘉義市政府 (Chiayi City Government, Taiwan)
年度：2023
2. 計畫名稱：112 年度高雄市荔枝細蛾物種鑑別監測改良暨荔枝椿象監測調查計畫
委託單位：高雄市政府農業局 (Agriculture Bureau of Kaohsiung City Government, Taiwan)
年度：2023
3. 計畫名稱：台灣北部地區吸果夜蛾分子快速鑑定及室內飼育技術開發 (DNA barcoding to the fruit-piercing moths in northern Taiwan and the development of their rearing methods)
委託單位：行政院農業委員會 (Council of Agriculture, Executive Yuan, Taiwan)
年度：2022
4. 計畫名稱：應用費洛蒙監測及防治荔枝害蟲之研發 (The development of applying pheromones on monitoring and control manners of litchi pests)
委託單位：國立嘉義大學 (National Chiayi University, Taiwan)
年度：2022
5. 計畫名稱：111 年度高雄市荔枝椿象監測調查暨荔枝細蛾監測及現行藥劑效力評估計畫
委託單位：高雄市政府農業局 (Agriculture Bureau of Kaohsiung City Government, Taiwan)
年度：2022
6. 計畫名稱：高雄市秋行軍蟲防治多媒體宣導計畫
委託單位：高雄市政府農業局 (Agriculture Bureau of Kaohsiung City Government, Taiwan)
年度：2021
7. 計畫名稱：精進秋行軍蟲整合性管理技術及推廣應面 (The integrated management technology and promote application of the fall armyworm)
委託單位：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 (Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine, Council of Agriculture, Executive Yuan, Taiwan)
年度：2021
8. 計畫名稱：110 年高雄市荔枝細蛾族群密度監測與藥劑感受性檢測暨荔枝椿象監測計畫
委託單位：高雄市政府農業局 (Agriculture Bureau of Kaohsiung City Government, Taiwan)
年度：2021
9. 計畫名稱：調查、評估與應用臺灣本土蟲生病原防治秋行軍蟲 (Potential of Taiwanese endemic entomopathogenic microbes for the control of fall armyworm (*Spodoptera frugiperda*))
委託單位：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 (Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine, Council of Agriculture, Executive Yuan, Taiwan)
年度：2020
10. 計畫名稱：秋行軍蟲入侵之防治效果評估 (Control approach for invasive species of fall armyworm in early response)

委託單位：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 (Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine, Council of Agriculture, Executive Yuan, Taiwan)

年度：2019

11. 計畫名稱：Application to produce a DNA barcode library of scale insects and mealybugs of concern to Australian agriculture

委託單位：Department of Agriculture and Water Resources, Australia.

年度：2017-2018

(E) 產學合作計畫

1. 計畫名稱：昆蟲費洛蒙開發專案

委託單位：微綠股份有限公司

年度：2022-2023

(F) 獲獎紀錄

1. 111 學年度國立嘉義大學農學院優良導師。
2. 109 學年度國立嘉義大學傑出通識教育教師第三名。
3. 第 46 屆澳洲昆蟲學會年會 (Australian Entomological Society 46th AGM & Scientific Conference, Cairns, Queensland, Australia, 2015) 澳洲昆蟲蒐藏管理理事會 (CHAEC) 最佳演講者獎 (The CHAEC Speaker Prize, provided by the Council of Heads of Australian Entomological Collections)。
4. 第 43 屆澳洲昆蟲學會年會 (Australian Entomological Society 43rd AGM & Scientific Conference, Hobart, Tasmania, Australia, 2012) 最佳論文宣讀第三名 (Award for the outstanding scientific presentation, 3rd prize)。

(G) 應邀學術演講

1. 題目：2022 年高雄地區中華細蛾族群性費洛蒙監測結果初探
邀請單位：國立台灣大學昆蟲學系 (Department of Entomology, National Taiwan University)
日期：30/06/2023 (荔枝細蛾管理講習會)
2. 題目：作物害蟲分子分類研究對當前蟲害管理的影響 - 以半翅目 (Hemiptera) 及鱗翅目 (Lepidoptera) 為例
邀請單位：國立台灣大學植物病理與微生物學系 (Department of Plant Pathology and Microbiology, National Taiwan University)
日期：25/05/2023
3. 題目：舊瓶裝新酒：農業害蟲研究告訴我們的故事
邀請單位：國立台灣大學昆蟲學系 (Department of Entomology, National Taiwan University)
日期：08/06/2021 (整合生物學講座)
4. 題目：新入侵秋行軍蟲 (*Spodoptera frugiperda*) 的防治：我們的現在進行式與未來
邀請單位：中華植物保護學會 (The Plant Protection Society of the Republic of China)
日期：27/11/2020 (新興害蟲監控管理研討會暨中華植物保護學會 109 年度年會暨論文宣讀)
5. 題目：介殼蟲的分子分類和鑑定：對現行作物害蟲診斷和管理效率之提升
邀請單位：台灣昆蟲學會 (Taiwan Entomological Society)
日期：20/10/2018 (第 39 屆台灣昆蟲學會年會新進教師演講)
6. 題目：The triptych of asexuality, chastity and cryptic diversity in *Parasaissetia nigra* (Nietner, 1861)

邀請單位：澳洲昆士蘭昆蟲協會 (The Entomological Society of Queensland)

日期：12/05/2015 (月例會專題演講)

(H) 畢業研究生

1. 陳泓銘

班別：國立嘉義大學植物醫學研究所碩士班

論文題目：取食不同食物對秋行軍蟲 (*Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith, 1797)) (鱗翅目：夜蛾科) 族群特性之影響

年度：2022

2. 邱奕家

班別：國立嘉義大學農學院進修碩士專班

論文題目：大漢山林道及利嘉林道天牛 (鞘翅目：金花蟲總科：天牛科 (廣義)) 多樣性初探

年度：2021