

國立中興大學 農業暨自然資源 學院 植物病理學系 教師評審委員會推(遴)選委員最近五年符合本校各系(所)教師評審委員會組織章程第 2 條第 3 項之資格條件及自行檢核表

一、以下委員是否均未曾因違反學術倫理而受校教評會處分。■是 □否

二、以下委員於聘期內無休假研究情形。■是 □否

委員姓名	是否為教授	符合條件 (請勾選) 及相關內容
鍾光仁 (當然委員)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p>■於各學院認可之國際期刊發表論文 (含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果) 三篇 (件) (第一作者或通訊作者) 以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>■曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：            【系主任(所長、室主任、中心主任、學位學程主任)如未具有前項推(遴)選委員之資格，應由委員會推選委員一人擔任召集人。】</p> <p>國際期刊發表論文</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lu, H.-Y., Huang, Y.-L., Wu, P.-C., Yago, J.I., and <b>Chung, K.-R.</b> (通訊作者), 2022.06. A zinc finger suppressor involved in stress resistance, cell wall integrity, conidiogenesis, and autophagy in the necrotrophic fungal pathogen <i>Alternaria alternata</i>. <i>Microbiological Research</i> 263 (2022) 127106 <a href="https://doi.org/10.1016/j.micres.2022.127106">https://doi.org/10.1016/j.micres.2022.127106</a> (SCI)</li> <li>2. Wu, P.-C., Choo, C.Y.L., Lu, H.-Y., Wei, X.-Y., Chen, Y.-K., Yago, J.I., and <b>Chung, K.-R.</b> (通訊作者), 2022.06. Pexophagy is required for fungal development, resistance to hydrogen peroxide, virulence, and adaptability in <i>Alternaria alternata</i>. <i>Molecular Plant Pathology</i> Available from: <a href="https://doi.org/10.1111/mpp.13247">https://doi.org/10.1111/mpp.13247</a> (SCI)</li> <li>3. Wu*, P.-C., Chen, Y.-K., Yago, J.I., and *<b>Chung, K.-R.</b> (通訊作者), 2021.01. Peroxisomes implicated in the biosynthesis of siderophores and biotin, cell-wall integrity, autophagy and response to hydrogen peroxide in the citrus pathogenic fungus <i>Alternaria alternata</i>. <i>Frontier in Microbiology</i> 12:645792. doi.10.3389/fmicb.2021.645792 (SCI)</li> <li>4. Wu*, P.-C., Chen, C.-W., Choo, C.Y.L., Chen, Y.-K., Yago, J.I., and *<b>Chung, K.-R.</b> (通訊作者), 2020.10. Proper functions of peroxisomes are vital for pathogenesis of citrus brown spot disease caused by <i>Alternaria alternata</i>. <i>J. Fungi</i> 2020,6(4),248; <a href="https://doi.org/10.3390/jof6040248">https://doi.org/10.3390/jof6040248</a> (SCI)</li> <li>5. Wu, P.-C., Chen, C.-W., Choo, C.Y.L., Chen, Y.-K., Yago, J.I., and *<b>Chung, K.-R.</b> (通訊作者), 2020.10. Biotin biosynthesis affected by NADPH oxidases and lipid metabolism is required for infectivity in the citrus fungal pathogen <i>Alternaria alternata</i>. <i>Microbiological Research</i> 241(2020) 126566. doi.org/10.1016/j.micres.2020.126566 (SCI)</li> <li>6. *<b>Chung, K. R.</b> (第一作者), Wu, P. C., Chen, Y. K., and Yago, J. I. 2020.06. The SreA repressor required for growth and suppression of siderophore biosynthesis, hydrogen peroxide resistance, cell wall integrity, and virulence in the phytopathogenic fungus <i>Alternaria alternata</i>. <i>Fungal Genetics and Biology</i> 139: 103384 (SCI)</li> <li>7. Wang, P. H., Wu, P. C., Huang, R., and *<b>Chung, K. R.</b> (通訊作者) 2020.03. The role of a nascent polypeptide-associated complex subunit alpha in siderophore biosynthesis, oxidative stress response and virulence in <i>Alternaria alternata</i>. <i>Molecular Plant-Microbe Interactions</i>. 33(4): 668-679. <a href="https://doi.org/10.1094/MPMI-11-19-0315-R">https://doi.org/10.1094/MPMI-11-19-0315-R</a> (SCI)</li> <li>8. Lin, H. C., Yu. P. L., Chen, L. H., Tsai, H. C., *<b>Chung, K. R.</b> (通訊作者) 2018.09. A Major Facilitator Superfamily Transporter Regulated by the Stress-Responsive Transcription Factor Yap1 Is Required for Resistance to Fungicides, Xenobiotics, and Oxidants and Full Virulence in <i>Alternaria alternata</i>. <i>Frontiers in Microbiology</i>. DOI:10.3389/fmicb.2018.02229 (SCI)</li> </ol> <p>科技部研究型計畫</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新生多肽複合體 <math>\alpha</math> 亞基在抗氧化、過氧化物酶體、自噬及鍊格孢菌致病機制之影響 2020/08/01~2023/07/31</li> <li>2. 深入了解鍊格孢菌之基因調控網絡及其與鐵螯合劑合成、鐵吸收、抗氧化及致病機制之相關性 2019/08/01~2022/07/31</li> </ol>

		<p>3. 柑橘重要病蟲害管理及致病機制之研究—台灣柑橘重要病蟲害管理及抗病機制 2018/06/01~2021/05/31</p> <p>4. 遺傳分析闡明過氧化物酶體合成、過氧化氫抗性、程序性細胞死亡和自噬在植物病原真菌致病性上的功能 2017/08/01~2020/07/31</p> <p>5. 鐵離子及抗氧化之訊號傳遞機制對病原真菌 <i>Alternaria alternata</i> 致病作用的功能分析 2016/08/01~2019/09/30</p>
李敏惠	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p>■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>■曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：  <b>國際期刊發表論文</b>  1. Ka-Tung Leung, Chi-Yi Chen, Bang-Jau You, <b>Miin-Huey Lee*</b>(通訊作者), and Jenn-Wen Huang. 2020.08. Brown root rot disease of <i>Phyllanthus myrtifolius</i>: the causal agent and two potential biological control agents. <i>Plant Disease</i> 104:3043-3053. (SCI)  2. Fang-Yi Yu, Chiu-Min Chiu, Yue-Zhi Lee, Shiow-Ju Lee, Chien-Ming Chou, Bang-Jau You, Dai-Keng Hsieh, Maw-Rong Lee, <b>Miin-Huey Lee*</b>(通訊作者), and Richard M. Bostock. 2020.08. Polyketide synthase gene expression in relation to chloromonilicin and melanin production in <i>Monilinia fructicola</i>. <i>Phytopathology</i> 110:1465-1475. (SCI)  3. Chia-Chi Kuo, Yung-Chu Lin, Li-Hung Chen, Meng-Yi Lin, Ming-Che Shih, <b>Miin-Huey Lee*</b>(通訊作者), 2021.01. CaNRT2.1 is required for nitrate but not nitrite uptake in chili pepper pathogen <i>Colletotrichum acutatum</i>. <i>Frontier in Microbiology</i> 11:613674 (SCI)</p> <p><b>科技部研究型計畫</b>  芒果炭疽病菌 G 蛋白耦合接受體基因功能分析。110/08/01~113/07/31。</p>
陳煜焜	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p>□於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>■曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：  <b>科技部研究型計畫</b>  1. 基因重組事件對菜豆黃金嵌紋病毒致病性和協力作用影響之探討。2020/08/01~2022/07/31  2. 甲蟲傳播豇豆嵌紋病毒機制之研究-以黃條葉蚤和蕪菁嵌紋病毒為例(二)。2018/08/01~2019/07/31  3. 甲蟲傳播豇豆嵌紋病毒機制之研究-以黃條葉蚤和蕪菁嵌紋病毒為例(一)。2017/08/01~2018/07/31</p>
詹富智	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p>■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>■曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：  <b>國際期刊發表論文</b>  1. Chang, H.-H., Lee, C.-H., Chang, C.-J., and Jan, Fuh-Jyh*(通訊作者). 2022.4. FKBP-type peptidyl-prolyl cis-trans isomerase interacts with the movement protein of tomato leaf curl New Delhi virus and impacts viral replication in <i>Nicotiana benthamiana</i>. <i>Molecular Plant Pathology</i>. 23:561-575. (SCI)  2. Lin, W.-P., Wang, W.-J., Lee, C.-H., Jan, Fuh-Jyh*(通訊作者), and Wang, G.-J.*. 2022. 01. A two-in-one immunoassay biosensor for the simultaneous detection of <i>Odontoglossum</i> ringspot virus and <i>Cymbidium</i> mosaic virus. <i>Sensors and Actuators B: Chemical</i> 350:130875. (SCI)  3. Tseng, Y.-W., Wu, C.-F., Lee, C.-H., Chang, C.-J., Chen, Y.-K., and Jan, Fuh-Jyh* (通訊作者).</p>

		<p>2021.10. Universal primers for rapid detection of six pospiviroids in solanaceae plants using one-step RT-PCR and RT-LAMP. <i>Plant Disease</i>. 105:2867-2872. (SCI)</p> <p>4. Huang, C.-H., Tai, C.-H., Sharma, N., Chao, C.-H., Chang, C.-J., and Jan, Fuh-Jyh*(通訊作者). 2020.05. Characterization of a new monopartite <i>Begomovirus</i> with a betasatellite associated with leaf curl, yellow vein and vein enation in <i>Hibiscus rosa-sinensis</i>. <i>Plant Disease</i>. 104:1318-1327. (SCI)</p> <p>5. Lee, C.-H., Zheng, Y.-X., Chan, C.-H., Ku, H.-M., Chang, C.-J., and Jan, Fuh-Jyh*(通訊作者). 2020.04. A single amino acid substitution in the movement protein enables the mechanical transmission of a geminivirus. <i>Molecular Plant Pathology</i>. 21:571-588. (SCI)</p> <p>6. Wang, W.-J., Lee, C.-H., Li, C.-W., Liao, S., Jan, Fuh-Jyh*(通訊作者), and Wang, G.-J.*. 2020.01. Orchid virus detection from orchid leaves using micro/nano hybrid-structured immuno-electrochemical biosensor. <i>Journal of the Electrochemical Society</i> 167: 027530. DOI: 10.1149/1945-7111/ab6b09. (SCI)</p> <p>7. Huang, C.-H., Tai, C.-H., Lin, R.-S., Chang, C.-J., and Jan, Fuh-Jyh*(通訊作者). 2019.07. Biological, pathological and molecular characteristics of a new potyvirus, <i>Dendrobium chlorotic mosaic virus</i>, infecting <i>Dendrobium</i> orchid. <i>Plant Disease</i>. 103:1605-1612. (SCI)</p> <p>科技部研究型計畫</p> <p>1. 以 RNA-Seq 分析番茄斑萎病毒在感染初期所需之寄主因子並應用於基因編輯研發抗病植物，2019/08/01~2022/07/31</p> <p>2. 建立 beta-satellite 表現載體深入探討 Begomovirus 移動蛋白參與機械接種及病毒感染過程相關機制，2021/08/01~2024/07/31</p>
<p>鍾文鑫</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>	<p>■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>■曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下： 國際期刊發表論文</p> <p>1. Wang, C. J., Chen, Y. J., Jain, Y. C., Chung, W. C., Wang, C. L., <b>Chung, W. H.*</b> (通訊作者) 2018.07. Identification of <i>Fusarium proliferatum</i> causing leaf spots on <i>Cymbidium</i> orchids in Taiwan. <i>Journal of Phytopathology</i> 166: 675-685 (SCI)</p> <p>2. Lin, K. H., Lin, Y. P. and <b>Chung, W. H.*</b> (通訊作者) 2019.10. Two-step method for isolating <i>Cryptococcus</i> species complex from environmental material using a new selective medium. <i>Environmental Microbiology Reports</i> 11: 651-658. (SCI)</p> <p>3. Chang, C. W., Chen, C. Y., Wang, C. L., and <b>Chung, W. H.*</b> (通訊作者) 2020.02. First report of leaf blight on <i>Cattleya</i> × hybrid caused by <i>Neoscytalidium dimidiatum</i> in Taiwan. <i>Journal of Plant Pathology</i> DOI :<a href="https://doi.org/10.1007/s42161-020-00499-1">https://doi.org/10.1007/s42161-020-00499-1</a>. (SCI)</p> <p>4. Chen, Y. J., Lin, Y. S., Pan, H. R. and <b>Chung, W. H.*</b> (通訊作者) 2019.10. Distribution and multiplication of <i>Ralstonia solanacearum</i> strain race 1 biovar 4 in vegetable sweet potato cuttings. <i>Journal of Phytopathology</i> 168:36-46. (SCI)</p> <p>5. Chen, Y. J., Lin, Y. S., Pan, H. R. &amp; <b>Chung, W. H.*</b> (通訊作者) 2020.01. Distribution and multiplication of <i>Ralstonia solanacearum</i> strain race 1 biovar 4 in vegetable sweet potato cuttings. <i>Journal of Phytopathology</i> 168: 36-46. (SCI)</p> <p>6. Wang, C. J., Thanarut, C., Sun P. L., and <b>Chung, W. H.*</b> (通訊作者) 2020.06. Colonization of human opportunistic <i>Fusarium oxysporum</i> (HOFo) isolates in tomato and cucumber tissues assessed by a specific molecular marker. <i>PLoS ONE</i>15(6): e0234517. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234517">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234517</a> (SCI)</p> <p>7. Lin, K. H., Lin, Y. P., Ho, M. W., Chen, Y. C. &amp; <b>Chung, W. H.*</b> (通訊作者) 2021.03. Molecular epidemiology and phylogenetic analyses of environmental and clinical isolates of <i>Cryptococcus gattii</i> sensu lato in Taiwan. <i>Mycoses</i> 64: 324-335. (SCI)</p> <p>8. Yeh, C. C., Wang, C. J., Chen, Y. J., Tsai, S. H., and <b>Chung, W. H.*</b> (通訊作者) 2021.01. Potential of a volatile-producing endophytic fungus <i>Nodulisporium</i> sp. PDL-005 for the control of <i>Penicillium digitatum</i>. <i>Biological Control</i> 152:104459. DOI:10.1016/j.biocontrol.2020.104459 (SCI)</p>

		<p>9. Sritongkam, B., Sun, P. L., Lo, P. H., Shen, Y. M., Wang, C. J., Unartngam, J., and Chung, W. H.* (通訊作者) 2022.04. Novel causative agents of <i>Fusarium solani</i> species complex causing stem and fruit rot in cucurbit in Taiwan. <i>Journal of Phytopathology</i>. 170: 462-478. (SCI) DOI:10.1111/jph.13098. (SCI)</p> <p>科技部研究型計畫</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 台灣重要瓜類作物镰胞菌之寄主專一性與基因表現差異研究，2017/08/01~2018/07/31</li> <li>2. 台灣主要瓜類作物尖镰胞菌之寄主專一性與致效基因表現差異分析，2018/08/01~2020/07/31</li> <li>3. 於菲律賓 Benguet 與 Mt. Province 利用綜合防治管理生產優良與有機之草莓和青花菜—草莓炭疽病之病原調查與綜合防治平台之建立，2018/06/01~2021/05/31</li> <li>4. 引起臺灣瓜類作物根、莖或果腐病害之 <i>Fusarium solani</i> species complex 的調查、專一性引子對開發及瓜類抗病品系篩選，2020/08/01~2021/07/31.</li> <li>5. 台灣蘭科植物病原菌 <i>Fusarium solani</i> 複合種的生物學特性與其感染來源，2021/08/01~2023/07/31</li> </ol>
<p>陳啟予</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>	<p>■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>■曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <p>國際期刊發表論文</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chen, C.X., Wu, Y.F., Gong, H.H., Lin, Y.J., Chen, C.Y. (通訊作者) (2021.03). First report of binucleate <i>Rhizoctonia</i> AG-L causing root and stem rot of wishbone flower (<i>Torenia fournieri</i>) in Taiwan. <i>Plant Disease</i> (doi.org/10.1094/PDIS-11-20-2428-PDN Online ahead of print) (23 Mar 2021) (SCI, 4.438, 29/235)</li> <li>2. Chen, C. S., Wu, Y. F., Chen, Ch. Y. (通訊作者) (2020.10). First Report of <i>Rhizoctonia solani</i> AG 1-IG causing root rot and stem canker of kale in Taiwan. <i>Plant Disease</i> 104: 3260. (SCI)</li> <li>3. Ou, J.H, Lin, G.C., Chen, C.Y. (通訊作者)(2020.01). <i>Sarocladium</i> species associated with rice in Taiwan. <i>Mycological Progress</i> 19: 67-80. (SCI)</li> </ol> <p>科技部研究型計畫</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 昆蟲攜帶镰胞菌之多樣性：由菌蠹蟲、咖啡果小蠹、及荊桐釉小蜂探討，2021/08/01~2022/07/31</li> <li>2. 昆蟲攜帶镰胞菌之多樣性：由菌蠹蟲、咖啡果小蠹、及荊桐釉小蜂探討，2020/08/01~2021/07/31</li> <li>3. 台灣 <i>Geosmithia</i> 屬真菌之多樣性研究，2017/08/01~2018/10/31</li> </ol>
<p>陳珮臻</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>	<p>■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>□曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <p>國際期刊發表論文</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jung-Kai Hsu, Chia-Wei Weng, Jeremy J. W. Chen and <b>Peichen J. Chen*</b>(通訊作者). 2022.02. The ACE genes in <i>Aphelenchoides besseyi</i> isolates and their expression correlation to the fenamiphos treatment. <i>Scientific Reports</i>. (2022)12:1975. (SCI)</li> <li>2. Pei-Hsuan Wu, Tung-Tsuan Tsay, <b>Peichen Chen*</b>(通訊作者). 2021.12. Evaluation of <i>Streptomyces saraciticus</i> as soil amendments for controlling soil-borne plant pathogens. <i>The Plant Pathology Journal</i>. 37(6):596-606. (SCI)</li> <li>3. C. -C. Liang, C. -W. Chiu, and <b>P. J. Chen*</b>(通訊作者). 2021.08. First Report of a Sheathoid Nematode (<i>Hemicriconemoides litchi</i>) on Longan in Taiwan. <i>PLANT DISEASE</i>. 105(8):2256. (SCI)</li> </ol>

		<p>4. W. -H. Wang and <b>P. J. Chen*</b>(通訊作者). 2020.03. First Report of a Pin Nematode (<i>Paratylenchus dianthus</i>) on Chrysanthemum in Taiwan. PLANT DISEASE. 104(3):995-995. (SCI)</p>
<p>張碧芳 (候補 1)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>	<p>■ 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>■ 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <p><b>國際期刊發表論文</b></p> <p>1. Chang TH, YH Lin, YL Wan, KS Chen, JW Huang, <b>PFL Chang*</b>(通訊作者). 2020.12. Degenerated virulence and irregular development of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>niveum</i> induced by successive subculture. Journal of Fungi. 6(4): 382. (SCI)</p> <p>2. Chang TH, YC Lu, MJ Yang, JW Huang, <b>PFL Chang*</b>(通訊作者), and HY Hsueh*. 2020.07. Multibranched flower-like ZnO particles from eco-friendly hydrothermal synthesis as green antimicrobials in agriculture. Journal of Cleaner Production 262: 121342. (SCI)</p> <p>3. Chang TH, YW Liu, YH Lin, JJ Lin, JW Huang, A Hussain, <b>PFL Chang*</b>(通訊作者). 2019.10. Silver nanoparticles on nanoscale silica platelets (AgNP/NSP) and nanoscale silica platelets (NSP) inhibit the development of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>niveum</i>. ACS Applied Bio Materials. 2(11): 4978-4985. (SCI)</p> <p><b>科技部研究型計畫</b></p> <p style="text-align: right;">2022</p> <p>1. 益生菌誘導白菜耐逆境的效應評估與其機制的探討-2，2020/08/01~<del>2021</del>/01/31</p> <p>2. 益生菌誘導結球白菜耐逆境的效應評估與其機制的探討，2018/08/01~2019/10/31</p> <p>3. 西瓜抗蔓割病之分子機制探討(3)，2017/08/01~2018/10/31</p>
<p>黃姿碧 (候補 2)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>	<p>■ 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>■ 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <p><b>國際期刊發表論文</b></p> <p>1. Ying-Ru Liang, Fang-Chin Liao, <b>Tzu-Pi Huang*</b>(通訊作者). 2022.02. Deciphering the influence of <i>Bacillus subtilis</i> strain Ydj3 colonization on the vitamin C contents and rhizosphere microbiomes of sweet peppers. PLoS ONE 17(2): e0264276.</p> <p>2. Yu-Hsuan Chen, Pei-Chun Lee, and <b>Tzu-Pi Huang*</b>(通訊作者). 2021.04. Biocontrol of collar rot on passion fruits via induction of apoptosis in the collar rot pathogen by <i>Bacillus subtilis</i>. Phytopathology 111(4): 627-638. (SCI)</p> <p>3. Chia-Jung Yang, <b>Tzu-Pi Huang*</b>(通訊作者), and Jenn-Wen Huang*. 2021.02. Field sanitation and foliar application of <i>Streptomyces padanus</i> PMS-702 for the control of rice sheath blight. Plant Pathol. J. 37(1): 57-71. (SCI)</p> <p>4. Yu-Hsuan Chen and <b>Tzu-Pi Huang.</b>(通訊作者)* 2018.11. First report of anthracnose caused by <i>Colletotrichum capsici</i> on passion fruit in Taiwan. Plant Dis. 102(12):2648. <a href="https://doi.org/10.1094/PDIS-03-18-0462-PDN">https://doi.org/10.1094/PDIS-03-18-0462-PDN</a> (SCI)</p> <p><b>發明專利</b></p> <p>1. <b>黃姿碧</b>、黃明發、黃翔瑜、謝欣。低鉀含量蔬菜的栽培方法。2019年9月1日至2038年12月13日。中華民國發明第 I670252。</p> <p><b>技術移轉</b></p> <p>1. 低鉀含量蔬菜栽培方法。智耕創新股份有限公司。2019年3月15日至2024年3月14日。授權金新台幣 15 萬元整。(MOST 106-2622-8-005-008-SB2)</p> <p>2. 本土分離鏈黴菌菌株 <i>Streptomyces parvulus</i> strain 2A11 及培養技術。2020年2月18日至2025年2月17日。授權金新台幣 100 萬元。台茂奈米生化股份有限公司。(MOST 108-2321-B-005-006-)</p> <p>3. 具作物、畜產及水產保健功能之枯草桿菌產品效用與應用技術。2020年7月17日至2025</p>

		<p>年 7 月 16 日。授權金新台幣 150 萬元。台茂奈米生化股份有限公司。(MOST 108-2321-B-005-006-)</p> <p>4. 生產生物膜保護農作物健康的枯草桿菌 <i>Bacillus subtilis</i> MCLB2 之功效與試量產應用。2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。授權金新台幣 100 萬元。台茂奈米生化股份有限公司。(MOST 109-2321-B-005-022-)</p> <p>5. 具作物、畜產及水產保健功能之枯草桿菌產品效用與應用技術。2021 年 7 月 15 日至 2026 年 7 月 14 日。授權金新台幣 150 萬元。大統國際生技股份有限公司。(MOST 108-2321-B-005-006-)</p> <p><b>科技部研究型計畫</b></p> <p>1. 由微生物訊息傳遞系統篩選及解析微生物製劑生物防治功能 106/08/01~107/10/31</p> <p>2. 研發成果萌芽計畫-腎食堂-低鉀蔬菜之開發與應用, 107/04/01~107/12/31</p> <p>3. 由根圈微生物體洞晰鏈黴菌-植物病原與植物體間之交互作用, 108/08/01~109/07/31</p> <p>4. 鏈黴菌生物防治劑之應用對根圈微生物體影響之解密, 109/08/01~110/07/31</p>
<p>王智立 (候補 3)</p>	<p><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否</p>	<p>■ 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上, 或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>■ 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下:</p> <p><b>國際期刊發表論文</b></p> <p>1. Wang, C. L* (第一作者), and Cheng, Y.-H. 2017.12. Identification and trichothecene genotypes of <i>Fusarium graminearum</i> species complex from wheat in Taiwan. <i>Botanical Studies</i> 58: 4. (SCI)</p> <p>2. Wang, C. L* (第一作者), and Dai, Y.-L. 2018.03. First report of sunn hemp Fusarium wilt caused by <i>Fusarium udum</i> f. sp. <i>crotalariae</i> in Taiwan. <i>Plant Disease</i> 102: 1031. (SCI)</p> <p>3. Lin, Tsung-Chun, Dai, Yu-Lun, You, Cing-Siang, Huang, Jenn-Wen, Wang, Chih-Li* (通訊作者). 2019.10. First report of powdery mildew on <i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> and <i>Passiflora edulis</i> f. <i>flavicarpa</i> caused by <i>Golovinomyces circumfusus</i> in Taiwan. <i>Journal of Plant Pathology</i> 102: 541-542. (SCI)</p> <p>4. Dai, Yu-Lun, Wang, Ching-Chung, Lin, Huey-Ling, and Wang, Chih-Li* (通訊作者). 2021.02. First report of Septoria blotch of passion fruit caused by <i>Septoria passifloricola</i> in Taiwan. <i>Plant Disease</i> 105: 700. (SCI)</p> <p>5. Zhou, Zi-You, Tsao, Wei-Chin, Chung Wen-Hsin, Wang, Chih-Li* (通訊作者). 2022.03. First report of mango leaf blotch caused by <i>Pseudoplagiostoma mangiferae</i> in Taiwan. <i>Plant Disease</i> doi: 10.1094/PDIS-04-21-0778-PDN (SCI)</p> <p><b>科技部研究型計畫</b></p> <p>1. 芒果及蓮霧炭疽病菌之親緣種、致病力、偵測技術及遺傳結構分析(2017/08/01-2018/07/31)</p> <p>2. 芒果及蓮霧炭疽病菌親緣種之致病力、藥劑感受性、適應性、族群結構及偵測技術開發(2018/08/01-2019/07/31)</p> <p>3. 燕菁尖鏽孢菌SIX基因於致病力之角色及其應用 (2019/08/01-2020/07/31)</p> <p>4. 燕菁尖鏽孢菌SGE1基因之特性分析及其下游效應因子之探索 (2020/08/01~2021/10/31)</p> <p>5. 蝴蝶蘭黃葉病菌外泌蛋白之鑑定與功能分析(2021/08/01~2024/07/31)</p>
<p>胡仲祺 (候補 4)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>	<p><input type="checkbox"/> 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上, 或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>■ 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下:</p> <p><b>科技部研究型計畫</b></p> <p>1. 雙生病毒 C4 蛋白調控寄主植物捲葉病徵方向性之機制研究 2021/08/01~2024/07/31</p> <p>2. 參與特定雙生病毒 C4 蛋白調控捲葉病徵趨向性的寄主因子之作用機制探討與應用 2020/08/01~2021/07/31</p>

		<p>3. 特定雙生病毒 C4 蛋白藉由不同微核醣核酸(microRNA)差異性表現而誘發相反趨性捲葉病徵之可能機制探討及應用 2019/08/01~2020/07/31</p> <p>4. 不同雙生病毒 C4 蛋白調控植物捲葉病徵趨性之機制探討與應用 2018/08/01~2019/07/31</p> <p>5. 番茄捲葉病毒與霍香薊黃脈病毒編碼 C4 蛋白之基因表現策略及其調控植物捲葉病徵方向性之分子機制研究 2017/08/01~2018/07/31</p>
<p>戴淑美 (候補 5)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>	<p>■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>■曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下： <b>國際期刊發表論文</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pei-Chen Hsu, Remzi Atlihan, Hsin Chi and <b>Shu-Mei Dai*</b>(通訊作者). (2022/6/23 on line). Comparative demography and mass rearing of <i>Aedes aegypti</i> fed on different food sources using a novel perforated feeder. DOI: 10.1127/entomologia/2022/1542(SCI)</li> <li>2. Rameshwor Pudasaini, Ming-Yi Chou, Tsung-Jung Wu, and <b>Shu-Mei Dai*</b>(通訊作者). (2022/6/8). Insecticide Resistance and Control Failure Likelihood Analysis in <i>Plutella xylostella</i> (Lepidoptera: Plutellidae) Populations from Taiwan. <i>Journal of Economic Entomology</i>, 115(3):835-843. <a href="https://doi.org/10.1093/jee/toac048">https://doi.org/10.1093/jee/toac048</a> (SCI)</li> <li>3. Gui-Chou Liang, Yen-Chieh Ouyang, and <b>Shu-Mei Dai*</b>(通訊作者). (2021/11/15). Detection and Classification of Rice Infestation with Rice Leaf Folder (<i>Cnaphalocrocis medinalis</i>) Using Hyperspectral Imaging Techniques. <i>Remote Sensing</i>, 13(22), 4587. (SCI)</li> <li>4. <b>Shu-Mei Dai</b> (第一作者), Chun-Yen Huang, Cheng Chang (2021/4/8). Introduction of a cold sensitivity-conferring mutation into the RTA-Bddsx hybrid system of <i>Bactrocera dorsalis</i> for establishment of a thermally controllable homozygous line. <i>Pest Management Science</i> 77: 3547–3553. (SCI)</li> <li>5. Chia-Li Lin, Shih-Chia Yeh, Hai-Tung Feng, <b>Shu-Mei Dai*</b>(通訊作者). (2017/9/1). Inheritance and stability of mevinphos-resistance in <i>Plutella xylostella</i> (L.), with special reference to mutations of acetylcholinesterase 1. <i>Pesticide Biochemistry and Physiology</i> 141: 65-70. (SCI)</li> </ol> <p><b>科技部研究型計畫</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 小菜蛾的多重抗藥性研究與管理 (110/08/01--111/07/31)</li> <li>2. 小黑蚊餵血器誘殺陷阱研發與抗藥性發展監測(109/8/1-110/7/31)</li> <li>3. 以佈哨式誘殺策略與抗藥性監測降低小黑蚊密度與藥劑使用研究(108/8/1-109/7/31)</li> <li>4. 以比較轉錄質體分析為基礎進行小菜蛾對因滅汀的抗藥性機制研究 (106/08/01-107/07/31)</li> </ol>
<p>王升陽 (候補 6)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>	<p>■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>■曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下： <b>國際期刊發表論文</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Senthil Kumar, K.J., M. Gokila Vani, C. -S. Wang, C. -C. Chang, Y. -C. Changm; L. -P. Lu, C.-H. Huang, C. -S Lai, S. -Y Wang* (通訊作者), 2020.09. Geranium and lemon essential oils and their active compounds downregulate angiotensin-converting enzyme 2 (ACE2), a SARS-CoV-2 spike receptor-binding domain, in epithelial cells. <i>Plants</i> 2020, 9, 770. (SCI)</li> <li>2. Senthil Kumar, K.J., M. Gokila Vani, H. -W. Hsieh, C. -C. Lin, S. -Y. Wang*(通訊作者), 2019.07. Antcin A modulates epithelial-to-mesenchymal transition, and inhibits migratory and invasive potentials of human breast cancer cells via p53-mediated miR-200c activation. <i>Planta Medica</i> 85 (09/10) : 755-765. (SCI)</li> <li>3. Senthil Kumar, K.J., M. Gokila Vani, H. -W. Hsieh, C. -C. Lin, J. -W. Liao, P. -J. Chueh, S. -Y. Wang* (通訊作者), 2019.04. MicroRNA-708 activation by glucocorticoid receptor agonists regulate breast cancer tumorigenesis and metastasis via downregulation of NF-κB signaling. <i>Carcinogenesis</i> 40 (2) : 335-348. (SCI)</li> </ol>

		<p><b>科技部研究型計畫</b></p> <p>1. 森林揮發性成分對慢性溫和壓力誘導小鼠之腦-腸軸線調節功能機制探討 2020/08/01~2023/07/31</p> <p>2. 台灣產月桃屬植物生物活性探索及其代謝物生合成調控 2017/08/01~2019/07/31</p>
<p>孟孟孝 (候補 7)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>	<p><input type="checkbox"/> 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <p><b>科技部研究型計畫</b></p> <p>1. 科研創業計畫：害蟲防治燻蒸技術之開發服務計畫(2022/01/01~2022/12/31)</p> <p>2. 科研創業計畫：害蟲防治燻蒸技術之開發服務計畫(2021/01/01~2021/12/31)</p> <p>3. 增殖細胞核抗原抑制馬鈴薯病毒屬病毒之分子機制 (2020/08/01~2023/07/31)</p> <p>4. 利用蛋白質工程技術強化蛋白酶 BYGA_1903 在胃的環境下水解抗原性麩質胜肽的效率 (2020/08/01~2023/07/31)</p> <p>5. 以代謝工程手段建構以固醇為原料生產雄烯二酮、鞣固酮、與雌激素的馬紅球 USA18 菌株(2017/08/01~2020/07/31)</p> <p>6. 增殖細胞核抗原與植物 RNA 病毒複製效率之相關性研究(2017/08/01~2020/07/31)</p>
<p>杜武俊 (候補 8)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <p><b>國際期刊發表論文</b></p> <p>1. Wei-Ting Liu, Cheng-Chen Chen, Dar-Der Ji, <u>Wu-Chun Tu*</u>(通訊作者). 2022.06. The cecropin-prophenoloxidase regulatory mechanism is a cross-species physiological function in mosquitoes. <i>ISCIENCE</i>. 25(6):104478. doi: 10.1016/j.isci.2022.104478. eCollection 2022 Jun 17. (IF:5.458; 2022) (SCI)</p> <p>2. Hadian Iman Sasmita, Kok-Boon Neoh, Tjandra Anggraeni, Sri Yusmalinar, Niann-Tai Chang, Lee-Jin Bong, Ramadhani Eka Putra, Amelia Sebayang, Christina Natalina Silalahi, Intan Ahmad*, <u>Wu-Chun Tu*</u>(通訊作者). 2021.10. Ovitrap surveillance of dengue vector mosquitos in Bandung, West Java Province, Indonesia. <i>PLoS Neglected Tropical Diseases</i>. 28: 15(10): e0009896 (IF:4.411; 2020) (SCI)</p> <p>3. Wei-Ting Liu, Tien-Lai Chen, Roger F. Hou, Cheng-Chen Chen, <u>Wu-Chun Tu*</u>(通訊作者). 2020.11. The invasion and encapsulation of the entomopathogenic nematode, <i>Steinernema abbasi</i>, in <i>Aedes albopictus</i> (Diptera: Culicidae) larvae. <i>Insects</i>. 11, 832; doi:10.3390/insects11120832. (IF:2.66; 2020: 28/145 Entomology) (SCI)</p> <p>4. Chalida Sri-in, Shih-Che Weng, Shin-Hong Shiao*, <u>Wu-Chun Tu*</u>(通訊作者). 2020.05. A simplified method for blood feeding, oral infection, and saliva collection of the dengue vector mosquitoes. <i>PLoS ONE</i> 15(5): e0233618. (IF:3.240; 2020) (SCI)</p> <p>5. Chang -Liang Shih, Quei-Min Liao, Ya -Yuan Wang, and <u>Wu-Chun Tu*</u>(通訊作者). 2019.08. Abundance and Host -seeking Activit y of the Biting Midge, <i>Forcipomyia taiwana</i> (Diptera: Ceratopogonidae) <i>Journal of Asia-Pacific Entomology</i>. <a href="https://doi.org/10.1016/j.aspen.2019.08.014">https://doi.org/10.1016/j.aspen.2019.08.014</a> (SCI)</p> <p>6. Chalida Sri-in, Shih-Che Weng, Wen-Yu Chen, Betty A. Wu-Hsieh, <u>Wu-Chun Tu*</u>(通訊作者), Shin-Hong Shiao*. 2019.08. A salivary protein of <i>Aedes aegypti</i> promotes dengue-2 virus replication and transmission. <i>Insect Biochemistry and Molecular Biology</i>. 111: 103181 on line (IF:3.618; 2018: 5/98 Entomology) (SCI)</p> <p>7. Hau-You Tzeng, Huai-Hui Wu, Lu-Jen Ting, Ninan-Tai Chang, Yi-Chang Chou, <u>Wu-Chun Tu*</u>(通訊作者). 2019.11. Monitoring Taiwanese bovine arboviruses and non-arboviruses using a</p>



vector-based approach. Medical and Veterinary Entomology. 33: 195-202. (IF:2.027; 2018: 18/98 Entomology) (SCI)

科技部研究型計畫

1. 應用輻射照射於台灣外銷鳳梨之檢疫處理技術開發(2022/01/01~2022/12/31)
2. 無毒茶葉生產之病蟲害綜合管理技術(兩岸合作研究)(2018/12/01~2021/11/30)
3. 利用吸血昆蟲進行畜牧動物病毒監測之研發(2018/08/01~2019/07/31)

附註：

- 一、國立中興大學各系(所)教師評審委員會組織章程第2條第3項規定：「第一項推(遴)選委員資格應有下列條件之一：  
一、最近五年於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。二、最近五年曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。」又第4項規定：「系主任(所長、室主任、中心主任、學位學程主任)如未具有前項推(遴)選委員之資格，應由委員會推選委員一人擔任召集人。」
- 二、依本校系(所)教師評審委員會組織章程第2條第2項規定，委員須為未曾因違反學術倫理受校教評會處分者；另依本校教授副教授休假研究辦法第11條第2項規定，原擔任本校各委員會委員，在教師休假期間不得繼續擔任該職務。
- 三、請依符合之條件敘明相關內容：
  1. 於各學院認可之國際期刊發表論文：請敘明作者、論文名稱、出版處所、出版年月、頁次。
  2. 專書一本(含)以上(文學院、管理學院及法政學院)：請敘明作者、專書名稱、出版處所、出版年月。
  3. 曾主持科技部研究型計畫者：請敘明計畫名稱、時間。
- 四、本表若不敷使用請自行增加列數，並請註記頁次。

自行檢核事項：

1. 教評會委員人數：7 人，其中教授人數：7 人。
2. 是否符合具教授資格之委員應佔全體委員三分之二以上，且人數至少五人：■是□否
3. 主任(所長、室主任、中心主任、學位學程主任)是否具有各系(所)教師評審委員會組織章程第2條第3項規定之推(遴)選委員資格：■是□否(填「否」者，請依規定由委員會推選委員一人擔任召集人。)

系(所、室、中心、學位學程)主管簽章：

教授兼植物  
病理學系系主任 鍾光仁