

國立中興大學 農資 學院 植物病理學 系(所、室、中心、學位學程)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

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容
李敏惠 (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：</p> <p style="background-color: yellow;">【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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pei-Ling Yu, Chih-Li Wang, Pei-Yin Chen and <u>Miin-Huey Lee*</u>. 2016. The transcription factor MfAP1-mediated redox sensing is crucial for a successful infection by <i>Monilinia fructicola</i>. <i>Molecular Plant Pathology</i>. DOI: 10.1111/mpp.12438 2. Chien-Ming Chou, Fang-Yi Yu, Pei-Ling Yu, Richard M. Bostock, Kuang-Ren Chung, Jenn-Wen Huang and <u>Miin-Huey Lee*</u>. 2015. Expression of five endopolygalacturonase genes and demonstration that MfPG1 overexpression diminishes virulence in the brown rot pathogen <i>Monilinia fructicola</i>. <i>PLoS One</i> 10(6):e0132012. 3. Chiu-Min Chiu, Bang-Jau You, Chien-Ming Chou, Pei-Ling Yu, Fang-Yi Yu, Shiah-Mei Pan, Richard M. Bostock, Kuang-Ren Chung and <u>Miin-Huey Lee*</u>. 2013. Redox status-mediated regulation of gene expression and virulence in the brown rot pathogen <i>Monilinia fructicola</i>. <i>Plant Pathology</i>, 62: 809-819. <p>科技部研究型計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 辣椒炭疽病菌 candidate effector proteins 之功能性分析； 104-2313-B-005-025-MY3；2015/08/01~2018/07/31。

詹富智

是
 否

■ 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。

■ 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。

※相關資格條件敘明如下：

1. Huang, K.-S., Tai, C.-H., Cheng, Y.-H., Lin, S.-H., Chen, T.-C., and Jan, Fuh-Jyh*. 2017. Complete nucleotide sequences of M and L RNAs of a new pepper-infecting tospovirus, Pepper chlorotic spot virus. *Archives of Virology* 162:2109–2113.
2. Tseng, Y.-W., Deng, W.-L., Chang, C.-J., Su, C.-C., Shih, H.-T., and Jan, Fuh-Jyh*. 2016. The phytoplasma associated with purple woodnettle witches'-broom disease in Taiwan represents a new subgroup of the aster yellows phytoplasma group. *Annals of Applied Biology* 169: 298-310.
3. Lin, C.-L., Chang, W.-H., Wang, C.-H., Lee, C.-H., Chen, T.-Y., Jan, Fuh-Jyh* and Lee, G.-B.* 2015 (January). A microfluidic system integrated with buried optical fibers for detection of Phalaenopsis orchid pathogens. *Biosensors and Bioelectronics* 63: 572-579.
4. Tseng, Y.-W., Chang, C.-J., Chen, J.-W., Deng, W.-L., and Jan, Fuh-Jyh*. 2014. First report of a 16SrI Group phytoplasma associated with roselle (*Hibiscus sabdariffa*) wrinkled leaves and phyllody disorder in Taiwan. *Plant Disease* 98 (7): 991-991.
5. Tseng, Y.-W., Deng, W.-L., Chang, C.-J., Huang, J.-W., and Jan, Fuh-Jyh*. 2014. First report on the association of a 16SrII-A phytoplasma with sesame (*Sesamum indicum* L.) exhibiting abnormal stem curling and phyllody in Taiwan. *Plant Disease* 98(7):990-990.
6. Cheng, Y.-H., Zheng, Y.-X., Tai, C.-H., Yen, J.-H., Chen, Y.-K., and Jan, Fuh-Jyh*. 2014. Identification, characterization and detection of a new tospovirus on sweet pepper. *Annals of Applied Biology* 164: 107-115.
7. Chang, W.-H., Yang, S.-Y., Lin, C.-L., Wang, C.-H., Li, P.-C., Chen, T.-Y., Jan, Fuh-Jyh* and Lee, G.-B.* 2013. Detection of viruses directly from the fresh leaves of a *Phalaenopsis orchid* using a microfluidic system. *Nanomedicine:Nanotechnology, Biology, and Medicine* 9: 1274-1282.
8. Lin, Y.-T., Jan, Fuh-Jyh*, Lin, C.-W., Lo, T.-C., Chung, C.-H., Chen, J.-C., Su, M.-H.., Yeh, S.-D., and Ku, H.-M. . 2013. Differential gene expression in response to *Papaya ringspot virus* infection in *Cucumis metuliferus* using cDNA-amplified fragment length polymorphism analysis. *PLoS ONE* 8(7):e68749. (co-first authors).
9. Lin, C.-Y., Ku, H.-M., Chiang, Y.-H., Ho, H.-Y., Yu, T.-A., and Jan, Fuh-Jyh*. 2012. Development of transgenic watermelon resistant to *Cucumber mosaic virus* and *Watermelon mosaic virus* by using a single chimeric transgene construct. *Transgenic Research* 21:983–993.

科技部計畫：

1. 新德里番茄捲葉病毒移動蛋白於其機械接種特性之功能性分析與植物相關相互作用蛋白之研究,NSC101-2313-B-005-039-MY3, 2012/08/01~2015/07/31 (三年)。
2. 研發可誘導雙重抗病機制(PTGS and TGS)之載體以開發可廣泛性抗 Begomovirus 屬病毒之轉基因植物, NSC 102-2628-B-005-005-MY3. 2013/08/01~2016/07/31(三年)。
3. 重要茄科作物種子多目標類病毒快速檢測技術之研發(1/2). MOST 105-2622-B-005-001 -CC2, 2016/06/01~2017/05/31。
4. 台灣 DNA 雙生病毒泰國番茄黃化捲葉病毒機械接種特性之關鍵因子及寄主植物協力因子之功能性分析. 105-2313-B-005-019-MY3, 2016/08/01~2019/07/31(三年)。
5. 結合多種抗病策略以開發有效抗 Begomoviruses 屬病毒之轉基因番茄之研發. 105-2313-B-005-021-MY3, 2016/08/01~2019/07/31 (三年)。

		<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> <ol style="list-style-type: none"> Y. H. Peng, Y. J. Chou, Y. C. Liu, J. F. Jen, K. R. Chung and J. W. Huang*. 2017. Inhibition of cucumber <i>Pythium</i> damping-off pathogen with zoosporicidal biosurfactants produced by <i>Bacillus mycoides</i>. Journal of Plant Diseases and Protection doi:10.1007/s41348-017-0110-z T. C. Lin, C. L. Lin, W. C. Chung, K. R. Chung and J. W. Huang*. 2017. Pathogenic fungal protein-induced resistance and its effects on vegetable diseases. Journal of Agricultural Science doi:10.1017/S002185961700020X Chen, J. T., Ling, M. J. and Huang, J. W.* 2015. Efficacy of spent blewit mushroom compost and <i>Bacillus aryabgattai</i> combination on control of <i>Pythium</i> damping-off in cucumber. Journal of Agricultural Science 153:1257-1266. Kuo, P. C., Lin, Y. T., Yang, M. L., Liao, M. Y., Chen, G. F., Chen, P. H., Wong, L. F. and Huang, J. W.* 2014. Enhanced antifungal bioactivity of coptis rhizome prepared by ultrafining technology. Journal of Nanomaterials (2014) ID: 262454. Lin, T. C., Lin, C. L. and Huang, J. W.* 2014. Nonidet p-40, a novel inducer, activates cucumber disease resistance against cucumber anthracnose disease. Journal of Agricultural Science 152: 932-940. <p>科技部研究型計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 微生物功能基因體解析及其在安全農業、2011/01/01~2016/12/31。 分析台灣十字花科蔬菜黃葉病原尖鏟孢菌的寄主範圍與分子特性重新釐定其分化種分類、2014/08/01~2017/07/31。
		<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> <ol style="list-style-type: none"> Chen, Y.K.*, Chang, Y.S., and Chao, H.Y. 2016. Identification and Characterization of an <i>Aureusvirus</i> causing necrotic ringspots and line patterns on lisianthus (<i>Eustoma grandiflorum</i>) in Taiwan. J. Phytopathol. (Accepted at 03-06-2016) (SCI) Chen, Y.K.*, Chao, H.Y., Shih, P.J., Tsai, W.Y., and Chao, C.H. 2016. Plant Dis. 100: (accepted at 05-28-2016) (SCI) Chen, Y.K.*, Lee, J.Y. Chang, Y.S. and Wu, M.Y. 2016. First report of <i>Bidens mottle virus</i> causing chlorotic hollow spots on lisianthus in Taiwan. Plant Dis. 100: 1250 (SCI) Cheng, Y.-H., Zheng, Y.-X., Tai, C.-H., Yen, J.-H., Chen, Y.-K., and Jan, F.-J.. 2014. Identification, characterisation and detection of a new tospovirus on sweet pepper. Ann. Appl. Biol. 164: 107-115. (SCI) Chiu HC, Chow KC, Fan YH, Chang SC, Chiou SH, Chiang SF, Chiou CH, Wu GH, Yang HC, Ho SP, Chen YK, Lee WC, Sun HS. 2013. Expression of EBV-encoded oncogenes and EBV-like virions in multiple canine tumors. Vet. Microbiol. 163: 79-89. (Impact factor 3.327, Ranking in Veterinary Sciences 2/145=1.4%, SCI)

葉錫東

是
否

■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。

■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。

※相關資格條件敘明如下：

1. Chen, T.-C., Tsai, W.-T., Kang, Y.-C., Wang, Y.-C., Yeh, S.-D.* (2016/3) Using monoclonal antibodies against the common epitopes of NSs proteins for the prompt detection and differentiation of tospoviruses prevalent in Euro-America and Asia Regions. *European Journal of Plant Pathology*. 144:509-524. SCI
2. Yazhisai, U., Rajagopalan, P. A., Raja J. A. J., Chen, T.-C., and Yeh, S.-D.* (2015/8) Untranslatable tospoviral NSs fragment coupled with L conserved region enhances transgenic resistance against the homologous virus and a serologically unrelated tospovirus. *Transgenic Research*. 24(4):635-649. SCI
3. Huang, C.-H., Hsiao, W.-R., Huang, C.-W., Chen, K.-C., Lin, S.-S., Chen, T.-C., Raja. J. A. J., Wu, H.-W., and Yeh, S.-D.* (2015/5) Two novel motifs of Watermelon Silver Mottle Virus NSs protein are responsible for RNA silencing suppression and pathogenicity. *PLoS One*. 10:e0126161. SCI
4. Kung, Y.-J., You, B.-J., Raja. J. A. J., Chen, K.-C., Huang, C.-H., Bau, H.-J., Yang, C.-F., Huang, C.-H., Chang, C.-P., and Yeh, S.-D.* (2015/4) Nucleotide sequence-homology-independent breakdown of transgenic resistance by more virulent virus strains and a potential solution. *Scientific Reports*. 5:9804, 1-10. SCI
5. Yang. C.-F., Chen. K.-C., Cheng. Y.-H., Raja. J. A. J., Huang. Y.-L., Chien. W.-C., and Yeh, S.-D.* (2014) Generation of marker-free transgenic plants concurrently resistant to a DNA geminivirus and a RNA Tospovirus. *Scientific Reports* 4:5717, 1-11. SCI
6. Peng. J.-C, Chen. T.-C., Raja. J. A. J., Yang. C.-F., Chien. W.-C., Lin C.-H., Liu. F.-L., Wu. H.-W., and Yeh, S.-D.* (2014) Broad-spectrum transgenic resistance against distinct tospovirus species at the genus level. *PLOS ONE*. 9(5):e96073 DOI 10.1371/journal.pone.0096073. SCI
7. Cheng, H.-W., Chen, K.-C., Raja, J.A.J., Li, J.-X., and Yeh, S.-D.* (2013) An efficient tag derived from the common epitope of tospoviral NSs proteins for monitoring recombinant proteins expressed in both bacterial and plant systems. *Journal of Biotechnology* 164, 510-519. SCI

發明專利：

1. 葉錫東、鄭浩文。真核生物表現系統及其應用。中華民國發明專利第 I504747 號(2015/10/21 - 2033/08/07)。美國發明專利第 US 9,360,485 B2 號。(2016/06/07 - 2033/11/04)。
2. 葉錫東、龔怡蓉、余聰安、黃瓊慧、王惠菁、王馨蘭。提供植物抗雙重抗木瓜輪點病毒及木瓜崎葉嵌紋病毒性狀的重組載體、方法及其應用。中華民國發明專利第 I421343 號(2014/01/01 - 2030/01/25)。
3. 葉錫東、龔怡蓉、王惠菁、王馨蘭。提供作物廣泛性抗病毒性狀之木瓜輪點病毒協同性蛋白酶基因轉殖載體及其應用。中華民國發明專利第 I432575 號(2014/04/01 - 2030/01/25)。印度發明專利第 277704 號(2016/11/029- 2030/06/04)。
4. 葉錫東、包慧俊、鄭櫻慧、范宗宸、龔怡蓉、陳述、蘇天財。具有廣效性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 18-2-4 之核酸分子及其檢測方法與應用。中華民國發明專利第 I434937 號(2014/04/21 - 2029/10/27)。印度發明專利第 276111 號(2016/09/30- 2030/04/09)。
5. 葉錫東、包慧俊、鄭櫻慧、范宗宸、龔怡蓉、陳述、蘇天財。具有廣效性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 16-0-1 之核酸分子及其檢測方法與應用。中華民國發明專利第 I424064 號(2014/01/21 - 2029/10/27)。印度發明專利第 276110 號(2016/09/30- 2030/04/09)。

科技部計畫：

1. 重要瓜類蟲媒病毒單價及多價輕症疫苗之開發(106/05/01-109/04/30)
MOST 106-3114-B-005-002
2. 構築對抗多重病毒的輕症病毒疫苗以交互保護作用防治百香果病毒病害(104/08/01-107/07/31)
MOST 104-2313-B-005 -024 -MY3
3. 構築具交互保護作用之輕症病毒用於防治木瓜輪點病(103/08/01-106/07/31)
MOST 103-2313-B-005 -023 -MY3
4. 跨國頂尖研究中心-NCHU-UCD 國際植物與食品生物科技中心(101/02/01-106/01/31)
NSC-101-2911-I-005-301、NSC-102-2911-I-005-301、NSC-103-2911-I-005-301、
NSC-104-2911-I-005-301、NSC-105-2911-I-005-301

鍾文鑫	<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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Huang, J. H., Chen, C. Y., Lin Y. S., Ann P. J., Huang H. C., <u>Chung W. H.*</u> (2013). Six new species of Pythiogoton in Taiwan, with an account of the molecular phylogeny of this genus. Mycoscience 54: 130-147. (SCI) NSC 100-2811-B-055-001 2. <u>Chung W. H.*</u>, Deepak S. A., Ishii, H. (2013). Effect of acibenzolar-S-methyl, strobilurins and other fungicide treatments on phylloplane fungi of crops. Journal of General Plant Pathology 79:128–135. (SCI) 3. Hsieh, C. H., Chung, W. C., Chen, Y. N. and <u>Chung W. H.*</u> (2013). Phylogenetic diversity and sensitivity to MBI and QoI fungicides of Magnaporthe oryzae in Taiwan. Journal of Pesticide Science 38:194-199. (SCI) NSC 99-2313-B-005-015-MY3 4. Wang, C. J., Lin, Y. S., Lin, Y. H., <u>Chung W. H.*</u> (2013). Modified Primers for the Identification of Nonpathogenic Fusarium oxysporum Isolates That Have Biological Control Potential against Fusarium Wilt of Cucumber in Taiwan. PLoS One 8: e65093. doi:10.1371/journal.pone.0065093. (SCI) 5. Chen, Y. J., Yi-Sheng Lin, Y. S., Tseng, K. J., <u>Chung W. H.*</u> (2014). Vine cuttings as possible initial inoculum sources of Ralstonia solanacearum race 1 biovar 4 on vegetable sweet potato in fields. Eur. J. Plant Pathol. 140: 83-95. (SCI) 6. Huang L. W., Wang, C. J., Lin, Y. S., Chung, W. C., <u>Chung W. H.*</u> (2014). Stem rot of jewel orchids caused by a new forma specialis, Fusarium oxysporum f. sp. anoectochili in Taiwan. Plant Pathol. 63: 539-547. (SCI) NSC 99-2313-B-005-015-MY3 7. Liu, C. Y., Wang, C. J., Chung, W. C., Chu C., Lin, W. Y., <u>Chung W. H.*</u> (2015). Scanning electron microscopy-energy dispersive X-ray spectrometer (SEM-EDX) detection of arsenic and cadmium in himematsutake mushroom. Afr. J. Biotechnol. 14:878-887. (SCI) 8. Huang, Y. J., Chang, P. F. L., Huang, J. W., Lin, J. J., <u>Chung W. H.*</u> (2016). Effect of nanoscale silicate platelets on azoxystrobin-resistant isolates of Botrytis cinerea from strawberry in vitro and in vivo. J. Plant Pathol Microbiol. 7: 345. Doi:10.4172/2157-7471.1000345. (SCI) 9. Shen, Y. M., Huang, T. C., <u>Chung W. H.*</u>, Hung, T. H. (2017). First report of rust caused by <i>Puccinia kusanoi</i> affecting Yushan cane (<i>Yushania niitakayamensis</i>) in Taiwan. Plant Dis. 101: 385. (SCI)
-----	--

鍾光仁

是
 否

- 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。
- 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。
- ※相關資格條件敘明如下：
1. Ruan, R., Chung, K.-R., Li, H. 2017. The Dsc E3 ligase complex is required for fungicide resistance and ergosterol biosynthesis in the citrus postharvest pathogen *Penicillium digitatum*. *Microbiological Research* (in press)
 2. Peng, Y.-H., Yun-Jung Chou, Y.-J., Liu, Y.-C., Jen, J.-F., Chung, K.-R., *Huang, J.-W. 2017. Inhibition of cucumber Pythium damping-off pathogen with zoosporicidal biosurfactant produced by *Bacillus mycoides*. *Journal of Plant Diseases and Protection* (in press)
 3. Ruan, R., Wang, M., Liu, X., Sun, X., Chung, K.-R.*, *Li, H. 2017. Functional analysis of two sterol regulatory element binding proteins in *Penicillium digitatum*. *PLoS One* E 12(5): e0176485. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0176485> (May 03)
 4. Lin, T.-C., Hsieh, T.-Y., Lin, C.-L., Chung, W.-C., Chung, K.-R., and Huang, J.-W. 2017. Pathogenic fungal protein-induced resistance and its effects on vegetable diseases. *Journal of Agricultural Science* (in press) doi:10.1017/S002185961700020X
 5. Chen, L.-H., Tsai, H.-C., and Chung, K.-R.* 2017. A major facilitator superfamily transporter-mediated resistance to oxidative stress and fungicides requires Yap1, Skn7, and MAP kinases in the citrus fungal pathogen *Alternaria alternata*. *PLoS One* 12(1): e0169103. doi:10.1371/journal.pone.0169103 (January 6, 2017)
 6. Wang, M., Sun, X., Yu, D., Xu, J., Chung, K.-R., Li, H. 2016. Genomic and transcriptomic analyses of the tangerine pathotype of *Alternaria alternata* in response to oxidative stress. *Scientific Reports* 6:32437 DOI: 10.1038/srep32437
 7. Ma, H., Sun, X., Wang, M., Gai, Y., Chung, K.-R.*, and *Li, H. 2016. The citrus postharvest pathogen *Penicillium digitatum* depends on the PdMpkB kinase for developmental and virulent functions. *International J Food Microbiology* **236**: 167–176.
 8. Hsieh, T.-Y., Lin, T.-C., Lin, C.-L., Chung, K.-R., and Huang, J.-W. 2016. Reduction of *Rhizoctonia* damping-off in Chinese cabbage seedlings by fungal protein activators. *Journal of Plant Medicine* **58**: 1–8.
 9. Wang, W., Wang, M., Wang, J., Zhu, C., Chung, K.-R.*, and *Li, H. 2016. Adenylyl cyclase is required for cAMP production, growth, conidial germination, and virulence in the citrus green mold pathogen *Penicillium digitatum*. *Microbiological Research* **192**: 11–20.
 10. Chang, S.-C., Deng, W.-L., Huang, H.-C., Chung, K.-R., and Tzeng, K.-C. 2016. Differential expression of pectolytic enzyme genes in *Xanthomonas citri* subsp. *citri* and demonstration that pectate lyase Pel3 is required for the formation of citrus canker. *Microbiological Research* **192**: 1–10.
 11. Chen, P.-S., Peng, Y.-H., Chung, W.-C., Chung, K.-R., Huang, H.-C., and Huang, J.-W. 2016. Inhibition of *Penicillium digitatum* and citrus green mold by volatile compounds produced by *Enterobacter cloacae*. *J. Plant Pathol. Microbiol.* **7**: 339. doi:10.4172/2157-7471.1000339
 12. Yang, S.L., Yu, P.-L., and Chung, K.-R.*. 2016. The glutathione peroxidase-mediated ROS resistance, fungicide sensitivity and cell wall construction in the citrus fungal pathogen *Alternaria alternata*. *Environmental Microbiology* **18**: 923–935.
 13. Yu, P.-L., L.-H. Chen, Chung K.-R.* 2016. How the pathogenic fungus *Alternaria alternata* copes with stress via the response regulators SSK1 and SHO1. *PLoS One* **11(2)**: e0149153. Doi:10.1371/journal.pone.0149153
 14. Chou, C.-M., F.-Y. Yu, P.-L. Yu, R. M. Bostock, K.-R. Chung, C.-Y. Chen, J.-W. Huang, M.-H. Lee. 2015. Expression of five endopolygalacturonase genes and demonstration that MgPG1 overexpression diminishes virulence in the brown rot pathogen *Monilina fructicola*. *PLoS One* **10(6)**: e0132012. (June 29, 2015) USA

陳珮臻 (候補 1)	<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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fan-Yu Jen, Tung-Tsuan Tsay, Peichen Chen*. 2012. <i>Aphelenchooides bicaudatus</i> from ornamental nurseries in Taiwan and its relationship with some agricultural crops. <i>Plant Disease</i>. 96(12):1763-1766. 2. Y. Y. Chen, P. C. Chen*, T. T. Tsay. 2016. The biocontrol efficacy and antibiotic activity of <i>Streptomyces plicatus</i> on the oomycete <i>Phytophthora capsici</i>. <i>Biological Control</i> 98: 34-42. 3. G. L. Wu, T. H. Kuo, T. T. Tsay, I. J. Tsai, P. J. Chen*. 2016. Glycoside Hydrolase (GH) 45 and 5 Candidate Cellulases in <i>Aphelenchooides besseyi</i> Isolated from Bird's-Nest Fern. <i>PLoS One</i> 11(7): e0158663. <p>科技部研究型計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 水稻葉芽線蟲之纖維水解酵素與寄生能力相關性之研究。MOST 103-2313-B-005-022-MY3。103B1154。103/08/01-106/07/31。 2. 以全基因體關連性分析研究山蘇來源水稻葉芽。MOST 106-2313-B-005-018-。106B1190。106/08/01-107/07/31
鄧文玲 (候補 2)	<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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Su, C.-C., Chang, C. J., Chang, C.-M., Shih, H.-T., Tzeng, K.-C., Jan, F.-J., Kao, C.-W. and Deng, W.-L.* (2013). Pierce's Disease of Grapevines in Taiwan: Isolation, Cultivation and Pathogenicity of <i>Xylella fastidiosa</i>. <i>J. Phytopathol.</i> 161:389-396. (通訊作者) 2. Deng, W. L., Lin, H. A., Shih, Y. C., Kuo, C. C., Tzeng, J. Y., Liu, L. Y. D., ... & Chung, C. L. (2016). Genotypic and Pathotypic Diversity of <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> strains in Taiwan. <i>Journal of Phytopathology</i>, 164(10), 745-759. (第一作者) 3. Huang, Y. C., Lin, Y. C., Wei, C. F., Deng, W. L., & Huang, H. C. (2016). The pathogenicity factor HrpF interacts with HrpA and HrpG to modulate type III secretion system (T3SS) function and t3ss expression in <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>averrhoi</i>. <i>Molecular plant pathology</i>, 17(7), 1080-1094. (通訊作者) <p>3 年以上科技部研究計畫:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 利用 metagenomics 技術分離與分析土壤中可干擾青枯病菌群體感應訊號之生物因子。MOST 105-2313-B-005-017-MY3。105/08/01-108/07/31。

張碧芳 (候補 3)	<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>期刊論文</p> <ol style="list-style-type: none"> Lin YH, YJ Lin, TD Chang, LL Hong, TY Chen, PFL Chang. 2016. Development of a TaqMan probe-based insulated isothermal polymerase chain reaction (iiPCR) assay for detection of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Race 4. PLoS One. 11(7): e0159681. (SCI). Haung YJ, PFL Chang, JW Huang, JJn Lin, WH Chung. 2016. Effect of nanoscale silicate platelets on azoxystrobin-resistant isolates of <i>botrytis cinerea</i> from strawberry in vitro and in vivo. Journal of Plant Pathology & Microbiology. 7 (4):345. Chang TH, YH Lin, KS Chen, JW Huang, SC Hsiao, and PFL Chang*. 2015. Cell wall reinforcement in watermelon shoot base related to its resistance to Fusarium wilt caused by <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>niveum</i>. Journal of Agricultural Science. 153: 296-305. (SCI) Lin YH, PJ Lai, TH Chang, YL Wan, JW Huang, JH Huang, and PFL Chang*. 2014. Genetic diversity and identification of race 3 of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lactucae</i> in Taiwan. European Journal of Plant Pathology 140(4): 721-733. (SCI) Lin YH, CC Su, CP Chao, CY Chen, CJ Chang, JW Huang*, and PFL Chang*. 2013. A molecular diagnosis method using real-time PCR for quantification and detection of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> race 4. European Journal of Plant Pathology 135(2): 395-405. (SCI) Chang PFL*, WK Huang, YH Lin, Y Chen, and TH Chang. 2012. Protective function of the recombinant Oshsp18.0-CII protein, a class II small heat shock protein of rice, in <i>Escherichia coli</i>. Botanical Studies 53:291-299. (SCI) <p>專書論文</p> <ol style="list-style-type: none"> PFL Chang*, YH Lin, CC Chen, YH Lin, YS Lin. 2013. Adjustment of crops to biological stresses. In: Climate-smart Agricultural Production, CY Tai, CS Chang, and CM Yang ed., Taichung District Agricultural Research and Extension Station, Changhua, Taiwan, R.O.C., pp. 79-86. <p>3 年以上科技部研究計畫</p> <ol style="list-style-type: none"> 利用轉錄基因體定序法分析西瓜抗蔓割病之分子機制 (101-2313-B-005-028-MY3) 2012/08/01~2015/10/31 西瓜抗蔓割病之分子機制探討(104-2313-B-005-026-) 2015/08/01~2016/10/31 西瓜抗蔓割病之分子機制探討(2)(105-2313-B-005-018-) 2016/08/01~2017/07/31 西瓜抗蔓割病之分子機制探討(3)(106-2313-B-005-023-) 2017/08/01~2018/07/31 <p>專利與技轉</p> <ol style="list-style-type: none"> 張碧芳、林盈宏、張景宜、陳甘澍、黃振文。用於檢測西瓜蔓割病菌之引子、方法及套組。2013/04 至 2029/03 國立中興大學。中華民國。發明第 I391490 號 張碧芳、林盈宏、張景宜、黃振文。檢測香蕉黃葉病菌生理小種4之引子、方法及套組。2013/07 至 2028/05。國立中興大學。中華民國。發明第 I402346 號 奈米物質促進蔬菜種子及幼苗生長的技術。台茂奈米生化股份有限公司。2013/12 至 2020/12。新台幣三十萬元
---------------	--

<p>杜武俊 (外系委員) (候補 4)</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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lin Chun-Hsien, Mong-Chuan Lee, Jason T. C. Tzen, Hsien-Ming Lee, Sam-Min Chang, <u>Wu-Chun Tu</u>[*], and Chuen-Fu lin. 2017. Efficacy of mastoparan-AF alone and in combination with clinically used antibiotics on nosocomial multidrug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i>. Saudi Journal of Biological Sciences. (on line) 2. Yang, M. J., W.Y. Lin, R. F. Hou, C. H. Lin, C. L. Shyu, and <u>W. C. Tu</u>[*]. 2013. Enhancing antimicrobial activities of mastoparan-B by amino acid substitutions. Journal of Asia Pacific Entomology 16: 349-355. (Impact factor:0.799) 3. Lin, C. H.; R. F. Hou, C. L. Shyu, W. Y. Shia; C. F. Lin, and <u>W. C. Tu</u>[*]. 2012. In vitro activity of mastoparan-AF alone and in combination with clinically used antibiotics against antibiotic-resistant <i>Escherichia coli</i> isolates from animals. Peptides 36:114-120. (Impact factor: 2.654) (SCI, 114/261, Pharmacology & Pharmacy) 4. <u>杜武俊</u>、<u>路光暉</u>、<u>吳明城</u>。2013。鑑定登革熱病毒專一性引子組、寡核苷酸探針、生物晶片及其鑑定方法。中華民國專利證書，發明第 I 381053 號。專利權期間：2013年1月1日至2027年12月27日。 <p>科技部研究型計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 蜂毒抗菌胜肽對多重抗藥性鮑氏不動桿菌抗菌效能及其作用機制之探討 (104-2313-B-005-013-)2015/08/01 ~ 2016/07/31 2. 蜂毒胜肽對多重抗藥性鮑氏不動桿菌抗菌效能及其作用機制之探討 (103-2313-B-005-019-)2014/08/01~2015/07/31 3. 蜂毒胜肽 mastoparan結構修飾對抗藥性菌株抑菌效能及其作用機制之探討 (102-2313-B-005-026-)013/08/01~2014/07/31 4. 蜂毒胜肽 mastoparan結構修飾對抗藥性菌株抑菌效能及其作用機制之探討 2012/08/01~2013/07/31 5. 台灣鋸蠻幼蟲行為探討與防治技術 (102-2321-B-005-017-MY3) 2013/08/01~2016/07/31 6. 小黑蚊幼蟲食性探討與餌劑研發(101-2321-B-005-013-)2012/08/01~2013/07/31
<p>路光暉 (外系委員) (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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wu, M.-C., Y.-W. Chang, <u>K.-H. Lu</u>, E.-C. Yang. 2017. Gene expression changes in honey bees induced by sublethal imidacloprid exposure during the larval stage Insect Biochemistry and Molecular Biology 88: 12-20. 2. Wu, M.-C., T.-H. Lu, and <u>K.-H. Lu</u>. 2017. PCR-RFLP of mitochondrial DNA reveals two origins of <i>Apis mellifera</i> in Taiwan. Saudi Journal of Biological Sciences 24: 1069-1074. 3. Chen, Y-H, L.-Y. Liu, W.-H. Tsai, D. S. Haymer, and <u>K.-H. Lu</u>. 2014. Using DNA chips for identification of Tephritisid pest species. Pest Management Science 70: 1254-1261. (Dec. 24, 2013) <p>科技部研究型計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 抗殺蟲劑蜜蜂之育種、保種及族群之建立(三年期)；MOST 105-2313-B-005-011-；2015/08/01~2018/07/31。 2. 東方果實蠅卵殼表面抗菌胜肽之純化、特性分析、基因選殖與表現(三年期)；MOST 105-2313-B-005-020-MY3；2016/08/01~2019/07/31。

<p>胡仲祺 (外系委員) (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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chang KC, Chang LT., Huang YW, Lai YC, Lee CW, Liao JT, Lin NS, Hsu YH, and <u>Hu CC.</u> 2017. Transmission of Bamboo mosaic virus in Bamboos Mediated by Insects in the Order Diptera. <i>Frontiers in Microbiology</i> 8, 870. (共同通訊作者) 2. Hung CJ., Huang YW, Liou MR, Lee YC, Lin NS, Meng M, Tsai CH, <u>Hu CC.</u>, Hsu YH. Phosphorylation of coat protein by protein kinase CK2 regulates cell-to-cell movement of Bamboo mosaic virus through modulating RNA binding. <i>Molecular Plant-Micro Interaction</i> 2014, 27:1211-1225.(共同通訊作者) 3. Wang WC, Wu CY, Lai YC, Lin NS, Hsu YH, <u>Hu CC.</u>. Characterization of the cryptic AV3 promoter of ageratum yellow vein virus in prokaryotic and eukaryotic systems. <i>PLoS One</i> 2014, 9:e108608.(通訊作者) 4. Wang WC, Hsu YH, Lin NS, Wu CY, Lai YC, <u>Hu CC.</u>. A novel prokaryotic promoter identified in the genome of some monopartite begomoviruses. <i>PLoS One</i> 2013, 8:e70037.(通訊作者) <p>科技部研究型計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 雙生病毒調控植物葉片特定方向捲曲病徵之分子機制研究與其可能應用，MOST (105-2313-B-005 -012-)，2016/08/01 ~ 2017/07/31 2. 雙生病毒 C4 蛋白與寄主植物因子調控捲葉病徵分子機制之研究與應用 (104-2313-B-005-022-); 2015/08/01-2016/07/31 3. 雙生病毒與寄主因子調控葉片捲曲病徵方向的分子機制之研究與應用 (103-2313-B-005-026-); 2014/08/01-2015/07/31 4. 雙生病毒 C4 蛋白調控葉片病徵捲曲方向性分子機制之研究 (102-2313-B-005-031-); 2013/08/01-2014/07/31
----------------------------------	---

戴淑美 (候補 7)	<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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chia-Li Lin, Shih-Chia Yeh, Hai-Tung Feng, <u>Shu-Mei Dai</u>*. (2017) Inheritance and stability of mevinphos-resistance in <i>Plutella xylostella</i> (L.), with special reference to mutations of acetylcholinesterase 1. <i>Pesticide Biochem. Physiol.</i> Accepted on Nov. 20, 2016. (SCI, IF: 2.388, R/C = 10/94, ENTOMOLOGY) http://dx.doi.org/10.1016/j.pestbp.2016.11.008 2. Cheng Chang, Chun-Yen Huang, <u>Shu-Mei Dai</u>, Remzi Atlihan, Hsin Chi. 2016. Genetically Engineered Ricin Suppresses <i>Bactrocera dorsalis</i> (Diptera: Tephritidae) based on Demographic Analysis of Group-Reared Life Table. <i>J. Econ. Entomol.</i> 109:987-992. (SCI, IF: 1.609, R/C = 26/94, ENTOMOLOGY) 3. <u>Shu-Mei Dai</u>*, Cheng Chang, Xin-Yi Huang. Distinct contribution of A314S and novel R667Q substitutions of acetylcholinesterase1 to carbofuran resistance of <i>Chilo suppressalis</i> Walker. 2015. <i>Pest Manag. Sci.</i> 72:1421-1426. (IF: 2.811, R/C = 7/94, ENTOMOLOGY) 4. Chun-Yen Huang, <u>Shu-Mei Dai</u>, Cheng Chang. 2015. Introduction of the RTA-Bddsx gene induces female-specific lethal effects in transformed <i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel). <i>Pest Manag. Sci.</i> 72:1160-1167. (SCI, IF: 2.811, R/C = 7/94, Entomology). 5. Chun-Yen Huang, Chia Chia Huang, <u>Shu-Mei Dai</u> and Cheng Chang. 2015. Establishment of an RTA-Bddsx hybrid system for female-specific splicing that can affect the sex ratio of <i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel) after embryonic injection. <i>Pest Manag. Sci.</i> 72:280-288. (SCI, IF: 2.811, R/C = 7/94, Entomology). 6. Cheng Chang, Xuan Cheng, Xin-Yi Huang, <u>Shu-Mei Dai</u>*. 2014. Amino acid substitutions of acetylcholinesterase associated with carbofuran resistance in <i>Chilo suppressalis</i>. <i>Pest Manag. Sci.</i> 70 : 1930-1935. (SCI, IF: 2.811, R/C = 7/94, ENTOMOLOGY) 7. Shih-Chia Yeh, Chia-Li Lin, Cheng Chang, Hai-Tung Feng, <u>Shu-Mei Dai</u>*. 2014. Amino acid substitutions and intron polymorphism of acetylcholinesterase1 associated with mevinphos resistance in diamondback moth, <i>Plutella xylostella</i> (L.). <i>Pesticide Biochem. Physiol.</i> 112: 7-12. (SCI, IF: 2.388, R/C = 10/94, ENTOMOLOGY) 8. Cheng Chang, Xin-Yi Huang, Pin-Chun Chang, Huai-Hui Wu, <u>Shu-Mei Dai</u>. 2012. Inheritance and stability of sodium channel mutations associated with permethrin knockdown resistance in <i>Aedes aegypti</i>. <i>Pesticide Biochemistry and Physiology</i>, 104: 136-142. (SCI, IF: 2.388, R/C = 10/94, ENTOMOLOGY). <p>發明專利：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 張誠、戴淑美。條件式表現之重組蓖麻毒素A鍊蛋白系統。2015。 2. 戴淑美、鄭軒、沈文凱。降低殺蟲劑使用劑量與提升殺蟲劑殺蟲效果的方法。2012。 <p>科技部計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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 (106-2313-B-005-016-) 2017/08/01-2018/07/31 2. 重要胺基酸置換對二化螟乙醯膽鹼酯酶三級結構與功能的影響 (103-2313-B-005-021-) 2014/08/01-2015/07/31 3. 小菜蛾抗藥性遺傳機制之研究 (100-2321-B-005-006-MY3) 2011/08/01-2014/07/31
---------------	--

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、請依符合之條件敘明相關內容：

- 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。
- 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。
- 曾主持科技部研究型計畫者：請敘明計畫名稱、時間。

三、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：

- 教評會委員人數：7人，其中教授人數：7人。
- 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
- 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：

學校農植物病理
學系系主任 李敏惠