

國立中興大學 農資 學院 生物產業機電工程學 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

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
謝廣文 (當然委員)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<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 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>一、發明專利：</p> <p>1.再生能源控制方法及系統。謝廣文、張學豪。中華民國。發明第I558052 號。(專利期間：2016/11/11~2035/7/15)</p> <p>二、技術移轉：</p> <p>1.環境數據監測系統。謝廣文、林志寬、陳宏茂、施富邦。2018/01/02。技術移轉授權新台幣 30 萬元。</p> <p>2.禽畜舍環境數據監測系統。謝廣文、陳世銘、蔡兆胤、蔡錦銘、施富邦、陳宏茂。2018/10 至 2023/10。技術移轉授權新台幣 20 萬元。</p> <p>3.鏟土式穴盤作物收穫機。謝廣文、陳世銘、陳宏茂、楊家明、曾俊強。2019/11 至 2024/11。技術移轉授權新台幣 30 萬元。</p>
陳加忠	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<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>1.<u>Chen C.</u> (2015, August) Application of growth models to evaluate the microenvironmental conditions using tissue culture plantlets of <i>Phalaenopsis</i> Sogo Yukidian 'V3'. <i>Scientia Horticulturae</i> 191:25-30.</p> <p>2.Chen A. and <u>Chen C.</u>* (2016, June). Comparison of GUM and Monte Carlo methods for evaluating measurement uncertainty of perspiration measurement systems. <i>Measurement</i> 87, 27-37.</p> <p>3.<u>Chen C.</u> (2016, April). Cost analysis of plant micropropagation of <i>Phalaenopsis</i>. <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i> 126(1):167-</p>

175.

4. Weng Y. and Chen C. * (2016, May). Work patterns, capacity and cost of rice combine. *Engineering in Agriculture, Environment and Food* 9: 358-364.
5. Chen H. and Chen C.* (2016, November). Determining the emissivity and temperature of building materials by infrared thermometer. *Construction & Building Materials*, 126: 130–137.
6. Chen H. and Chen C.* (2017, April). On the use of modern regression analysis in liver volume prediction equation. *Journal of Medical Imaging and Health Informatics* 7(2):338-349.
7. Jiunyuan Chen and Chiachung Chen*(2017, February). Uncertainty analysis in humidity measurement by the psychrometer method. *Sensors* 2017, 17(2), 368-387; doi:10.3390/s17020368
8. Chun-Min Wang and Chiachung Chen* (2017, January). Use of modern regression analysis in plant tissue culture. *Propagation of Ornamental Plants*. 17(3), 83-94.
9. Chen, Ling-Hsi and Chiachung Chen*(2018, February). Uncertainly analysis of two types of humidity sensors by a humidity generator with a divided-flow system. *Sensors* 18(2), 637-651; doi:10.3390/s18020637
10. Ling-Hsi Chen, Jiunyuan Chen and Chiachung Chen*(2018, October). Effect of environmental measurement uncertainty on prediction of evapotranspiration. *Atmosphere* 2018, 9(10), 400; <https://doi.org/10.3390/atmos9100400>
11. Chiachung Chen. (2019, January). Relationship between water activity and moisture content in floral honey. *Foods* 2019, 8, 30; doi:10.3390/foods8010030.
12. Hsuan-Yu Chen , Chiachung Chen*(2019, February). Development of a Breath Analyzer for O₂ and CO₂ Measurement. *The Open Biomedical Engineering Journal* 13: 21-32
13. Hsuan-Yu Chen , Chiachung Chen* (2019, March). Determination of optimum measurement points for calibration equations – examples by RH sensors. *Sensors* 2019, 19, 1213; doi:10.3390/s19051213
14. Chen, C.(2019, June) Validation of the component model for prediction of the moisture sorption isotherms of two herbs and other products. *Foods* 2019,8,191.
15. Chen, C.(2019, December) Application of the climograph for the greenhouse plan of subtropical and tropical regions. *Energies*,12,4627;doi:10.3390/en12244627
16. Chen, C.(2019, December) Evaluation of the effect of temperature

		<p>on a stem elongation model of Phalaenopsis. Horticulturae 5,76;doi:10.3390/horticulturae5040076</p> <p>科技部計畫</p> <p>1.模式控制法於果菜溫室之應用研發(106-2313-B-005-006-) 2017/08/01~2018/07/31</p> <p>2.蘭花生理模式於溫室智能控制之應用(107-2313-B-005-012-) 2018.08.01 至 2019.07.31</p> <p>3.蘭花生理模式應用於溫室智慧生產之研究(108-2313-B-005-021-) 2019.08.01 至 2020.07.31</p>
<p>黃國益</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>■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：</p> <p>1.Kuo-Yi Huang*, Yuh-Chung Hu, Mu-Tian Yan, Liang-Shun Chang, "A Novel Measurement System for Mechanical Parts," Sensors and Materials (2016, January) 28(9), 1043-1051. (SCI, I.F.=0.519, Rank 51/58 in Instruments & Instrumentation)</p> <p>2.Kuo-Yi Huang*, and Mao-Chien Chien, "A Novel Method of Identifying Paddy Seed Varieties," Sensors (2017, April) 17(4), 809 (8 pages). (SCI, I.F.=2.677, Rank 10/58 in Instruments & Instrumentation)</p> <p>3.Yuan-Fu Yu, Parthiban venkatesan, Kuo-Yi Huang*, "Effective Corrosion Protection Coatings of Polyaniline/Gamma-Alumina Nanocomposites," Sensors and Materials (2017, January) 29(11), 1531-1544. (SCI, I.F.=0.519, Rank 51/58 in Instruments & Instrumentation)</p> <p>4.Kuo-Yi Huang*, Ya-Ting Tu, "Development of Novel Autoclassifying System based on Machine Vision," Sensors and Materials (2017, August) 29(11):1599-1605. (SCI, I.F.=0.519, Rank 51/58 in Instruments & Instrumentation)</p> <p>■曾主持三年以上科技部研究型計畫者：</p> <p>1.紅龍果病害智慧型快速檢測系統之研製 2 (MOST 106-2313-B-005 -011 -MY2) 2017.08.01—2019.07.31。</p> <p>2.紅龍果病害智慧型快速檢測系統之研製(MOST 105-2313-B-005 -023) 2016.08.01—2017.07.31。</p> <p>3.結球白菜種子自動選別裝置之開發(3/3)(MOST 104-2313-B005-028) 2015.08.01—2016.07.31。</p>

黃振文

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：

國際期刊發表論文

1. Leung, K. T., Chen, C. Y., You, B. J., Lee, M. H., and **Huang, J. W***. (2019, September). Brown root rot of *Phyllanthus myrtifolius* : the causal agent and two potential biological control agents. *Plant Disease*. Accepted. <https://doi.org/10.1094/PDIS-02-20-0412-RE>
2. Lin, Y. C., Chung, K. R., and **Huang, J. W***. (2020, April). A Synergistic Effect of Chitosan and Lactic Acid Bacteria on the Control of Cruciferous Vegetable Diseases. *Plant Pathology J*. 36(2): 157-169.
3. Yang, J. Y., Chung, K. R., and **Huang, J. W***. (2020, February). A combined effect of *Bacillus* sp., tobacco extracts and plant oils on the control of cruciferous vegetable anthracnose. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*. 53:1-2,48-69. DOI: 10.1080/03235408.2020.1717253
4. Chang, P. F.L., Chang, T. H., Liu, Y. W., Chen, C. C., and Li, W. Y., Chung, W. H., Lin, J. J. and, **Huang, J. W***.(2020, January). Effects of nanomaterials on seedling growth and disease control. *Acta Horticulturae* 1269: 269-272. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1269.36
5. Fan, Y. T., Chung, K. R. and **Huang, J. W***. (2019, May). Fungichromin production by *Streptomyces padanus* PMS-702 for controlling cucumber downy mildew. *Plant Pathology J*. <https://doi.org/10.5423/PPJ.OA.03.2019.0057>
6. Kao, H. Y., Chung, K. R., & **Huang, J. W***. (2019, January). Paraquat and glyphosate increase severity of strawberry anthracnose caused by *Colletotrichum gloeosporioides*. *J. Gen Plant Pathol*. 85:23-32.
7. Huang J-S, Peng Y-H, Chung K-R, **Huang J-W*** (2018, September). Suppressive efficacy of volatile compounds produced by *Bacillus mycoides* on damping-off pathogens of

cabbage seedlings. The Journal of Agricultural Science 156:795-809.

8. Peng, Y. H., Chou, Y. J., Liu, Y. C., Jen, J. F., Chung, K. R. and **Huang, J. W.** *. (2017, June). Inhibition of cucumber *Pythium* damping-off pathogen with zoosporicidal biosurfactants produced by *Bacillus mycooides*. Journal of Plant Diseases and Protection. 124:481–491.
9. Lin, T. C., Lin, C. L., Chung, W. C., Chun, K. R. and **Huang, J. W.** *. (2017, September). Pathogenic fungal protein-induced resistance and its effects on vegetable diseases. Journal of Agricultural Science doi:10.1017/S002185961700020X
10. Chen, J. T., Ling, M. J. and **Huang, J. W.** * (2015, September). Efficacy of spent blewit mushroom compost and *Bacillus aryabgattai* combination on control of *Pythium* damping-off in cucumber. Journal of Agricultural Science 153:1257-1266.

發明專利及技術移轉成果

發明專利

1. 複合式光應答倉儲系統 (專利證號第 I582358 號, 專利權期間 2017 年 5 月 11 日至 2034 年 3 月 12 日)。
2. 具有防治瓜類蔬菜幼苗猝倒病與十字花科根瘤病的蕈狀芽孢桿菌新菌系 (專利證號第 I 510619 號, 專利權期間 2015 年 12 月 1 日至 2033 年 5 月 27 日)。
3. 蕈狀芽孢桿菌 (*Bacillus mycooides*) 共培養物及其於生產界面活性劑之應用 (專利證號第 I486444 號, 專利權期間 2015 年 6 月 1 日至 2034 年 2 月 19 日)。

技術轉移

1. 「防治十字花科蔬菜病害的乳酸菌植物保護製劑製程」技轉酪多精生物科技股份有限公司。(合約編號: K109001), 2020/01/02~2027/01/01
2. 「蕈狀芽孢桿菌製劑培育蔬菜健康種苗的技術」技轉給沅漢生物科技股份有限公司。(合約編號: K108011), 2019/03/29~2024/03/28。
3. 「具有防治瓜類蔬菜幼苗猝倒病與十字花科根瘤病的蕈狀芽孢桿菌新菌系」專利讓與沅漢生物科技股份有限公司。(合約編號: K108048), 2019/12/27。
4. 「短小芽孢桿菌(*Bacillus pumilus*)PMB102 製劑配方組成與其防治作物病害的功效」技轉給光宇材料股份有限公司(合約編號:K107013), 2018/03/23~2026/03/22。

		<p>5. 「蛋白激活子防治植物病害之新技術」技轉給：良農現代化科技股份有限公司（合約編號：K106003），2017/01/20~2022/01/19。</p> <p>6. 「植物保護用鏈黴菌生物製劑之研製及其應用方法」技轉給：百泰生物科技股份有限公司(合約編號：K105010)，2016/04/21~2021/04/20。</p> <p>7. 「保護農作物健康的 BM02 微生物製劑功效與施用方法」技轉給：百泰生物科技股份有限公司(合約編號：K105009)，2016/04/21~2021/04/20。</p> <p>8. 「保護草莓及金線連苗健康的蕈狀芽孢桿菌 BM103」技轉給：育印科技有限公司（合約編號：K106032），2017/10/27~2022/10/26。</p> <p>9. 「香蕉假莖功能性萃取液的製程」技轉給天語生物科技公司(合約編號：K105012)，2016/04/08~2021/04/07。</p> <p>11. 「蕈狀芽孢桿菌防治作物銹病的配方與應用技術」技轉給聯發生物技術股份有限公司（合約編號：K104025），2015/09/01~2020/08/31。</p> <p>12. 「BM136 益菌植保製劑防治蔬菜萎凋病與白粉病之關鍵技」技轉給聯發生物科技股份有限公司(合約編號：K107001)，2016/06/20~2021/06/19。</p> <p>科技部研究型計畫</p> <p>1. 益菌微生物體於農業之應用 MOST 107-2321-B005-011；107/07/01~108/06/30</p> <p>2. 益菌微生物體於農業之應用-益菌微生物體於農業之應用(2/3) MOST 108-2321-B005-006；108/07/01~109/06/30</p> <p>3. 益菌微生物體於農業之應用-益菌微生物體於農業之應用(3/3) MOST 109-2321-B005-022；109/07/01~110/06/30</p>
鄭經偉	<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>國際期刊</p> <p>1.Cheng C-W, Feng P-H, Xie J-H, Weng Y-K. Eggshell Crack Detection and Egg Classification Using Resonance and Support Vector Machine Methods. Applied Engineering in Agriculture. (2019, October);35(1):23-30.</p>

		<p>2.Cheng, C., Jung, S., Lai, C., Tsai, S., Jeng, C. Transmission spectral analysis models for the assessment of white-shell eggs and brown-shell eggs freshness. J Supercomput (2019, October). https://doi.org/10.1007/s11227-019-03008-z</p> <p>發明專利</p> <p>1.鴨蛋之全自動潔蛋檢測及分類裝置，鄭經偉，台灣發明，證書號 I568348，106/2/1 公告</p> <p>2.剝肉去籽方法，鄭經偉，台灣發明，證書號 I632863，107/8/21 公告</p> <p>3.鴨蛋之全自動潔蛋檢測及分類裝置，鄭經偉，中國大陸發明，證書號 CN105794686B，107/12/18 公告</p> <p>4.應用影像處理禽蛋孵化成形情況之判別方法，鄭經偉，台灣發明，證書號 I644616，107/12/21 公告</p> <p>科技部計畫</p> <p>1.蛋品裂痕檢測技術之研究(105-2313-B-005-025-MY2) 2016/8/1~2018/7/31</p> <p>2.開發入孵蛋智能檢測系統及性別分辨先導技術之研究(106-2622-B-005-007-CC1) 2017/06/01~2018/05/31</p> <p>3.智慧機械與物聯網監控於禽蛋品質檢測及分析之系統開發 (108-2321-B-005-014-) 2019/01/01~2019/12/31</p> <p>4.智慧機械與物聯網監控於禽蛋品質檢測及分析之系統開發--智慧機械與物聯網監控於禽蛋品質檢測及分析之系統開發 (1/2)(109-2321-B-025 -001 -) 2020/04/01 ~ 2021/03/31</p>
王升陽	<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>一、國際期刊</p> <p>1.Senthil Kumar, K.J., M. Gokila Vani, H. -W. Hsieh, C. -C. Lin, S. -Y. Wang*(2019, June). Antcin A modulates epithelial-to-mesenchymal transition, and inhibits migratory and invasive potentials of human breast cancer cells via p53-mediated miR-200c activation. Planta Medica 85(09/10): 755-765.(SCI)</p> <p>2.Lin, Y. -H., J. -T. Kuo, Y. -Y. Chen, K.J. Senthil Kumar, C. -P. Lo, C. -C. Lin, S. -Y. Wang*(2018, January). Immunomodulatory effects of Taiwanofungus camphoratus based health food product in mice, Inter. J. Med. Mushroom 20(9):849-858. (SCI)</p>

		<p>3.Chung, M. J., S. -Y. Wang*(2018, January).Mechanical properties of oriented bamboo scrimber boards made of Phyllostachys pubescens (moso bamboo) from Taiwan and China as a function of density. Holzforschung 72(2): 151-158. (SCI)</p> <p>二、科技部研究型計畫</p> <p>1. 計畫名稱：台灣產月桃屬植物生物活性探索及其代謝物合成調控。</p> <p>執行起迄：2017/08/01~2020/07/31</p>
陳志峰	<p><input checked="" type="checkbox"/> 是</p> <p><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>1.科技部：基因組選拔與傳統動物模式選拔法對於雞隻經濟性狀遺傳改進之比較，201708-202007</p> <p>2.科技部：建置雞隻遺傳資源平台 II 期(4/4)，201801-201812</p>

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： 6 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：

副教授兼生物產業
機電工程學系主任 謝廣文