

國立中興大學農業暨自然資源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>■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>【系主任(所長、室主任、中心主任、學位學程主任)如不具有前項推(遴)選委員之資格，應由委員會推選委員一人擔任召集人。】</b></p> <p>一、國際期刊發表論文:無            二、專書:無            三、發明專利、新品種育成、技術轉移之成果:</p> <p>發明專利</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>謝廣文、陳世銘、陳宏茂、楊家明、曾俊強，鏟土式穴盤作物收穫機，2020.06. (2020.6.11~2039.8.20)，中華民國發明第 I695674 號</li> <li>謝廣文、蔡耀全、郭旻蒼、施富邦、陳世銘、王勝德、蔡銘洋、黃振芳，禽隻圖像辨識停留時間分析系統和方法，2022.01. (2022.01.11-2040.05.12)，中華民國發明第 I752493 號</li> </ol> <p>技術轉移</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>謝廣文、林志寬、陳宏茂、施富邦，環境數據監測系統，2018.01.02. 技術移轉授權新台幣 30 萬元</li> <li>謝廣文、陳世銘、蔡兆胤、蔡錦銘、施富邦、陳宏茂，2018.10. (2018.10-2023.10)，技術移轉授權新台幣 20 萬元</li> <li>謝廣文、陳世銘、陳宏茂、楊家明、曾俊強，鏟土式穴盤作物收穫機，2019.11. (2019.11-2024.11)，技術移轉授權新台幣 30 萬元</li> </ol>

<p style="text-align: center;">吳靖宙</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>一、國際期刊發表論文：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. C.-C. Wu*, C.-J. Wang, C. L.-T. Chang, H. Shiku, Y.-R. Wang, J.-D. Yan, and S.-J. Ding, <b>2022.06</b>, Dissolved Oxygen-Sensing Chip Integrating an Open Container Connected with a Position-Raised Channel for Estimation of Cellular Mitochondrial Activity. vol. 7(7), pp. 1808-1818, <i>ACS sensors</i>.</li> <li>2. C.-C. Wu*, Y.-H. Chiang, and H.-Y. Chiang, <b>2022.03</b>, A Label-Free Electrochemical Impedimetric Immunosensor with Biotinylated-Antibody for SARS-CoV-2 Nucleoprotein Detection in Saliva. vol. 12(5), pp. 265, <i>Biosensors</i>.</li> <li>3. Y.-Y. Lin, S.-H. Lu, R. Gao, C.-H. Kuo, W.-H. Chung, W.-C. Lien, C.-C. Wu*, Y. Diao, and H.-M. D. Wang, <b>2021.11</b>, A Novel Biocompatible Herbal Extract-Loaded Hydrogel for Acne Treatment and Repair. <i>Oxidative medicine and cellular longevity</i>.</li> <li>4. C.-C. Wu*, H.-Y. Yen, L.-T. Lai, G.-C. Perng, C.-R. Lee, and S.-J. Wu, <b>2020.01</b>, A Label-Free Impedimetric Genosensor for the Nucleic Acid Amplification-Free Detection of Extracted RNA of Dengue Virus. vol. 20(13), pp. 3728, <i>Sensors</i>.</li> <li>5. C.-H. Lin, M.-J. Lin, J.-D. Huang, and Y.-S. Chuang, Y.-F. Kuo, J.-C. Chen, C.-C. Wu*, <b>2020.01</b>, Label-free impedimetric immunosensors modulated by protein A/bovine serum albumin layer for ultrasensitive detection of salbutamol. vol. 20(3), pp. 771, <i>Sensors</i>.</li> <li>6. M.-J. Lin, Y.-M. Chen, C.-Z. Li, and C.-C. Wu*, <b>2019.09</b>, Electrochemical sandwich immunoassay for quantification of therapeutic drugs based on the use of magnetic nanoparticles and silica nanoparticles. vol. 849, pp. 113381, <i>Journal of Electroanalytical Chemistry</i>.</li> <li>7. M.-J. Lin, C.-C. Wu*, and K.-S. Chang, <b>2019.05</b>, Effect of Poly-L-Lysine Polycation on the Glucose Oxidase/Ferricyanide Composite- Based Second-Generation Blood Glucose Sensors. vol. 19(6), pp. 1448, <i>Sensors</i>.</li> <li>8. S.-Y. Chang, M.-Y. Lee, and C.-C. Wu*, <b>2018.11</b>, A microchip electrophoresis device integrated with the top-bottom antiparallel electrodes of indium tin oxide to detect potassium and sodium ions by contact conductivity. vol. 34(11), pp. 1231-1236, <i>Analytical Sciences</i>.</li> <li>9. M.-J. Lin, Y.-F. Liu, and C.-C. Wu*, <b>2018.07</b>, An impedimetric bioaffinity sensing chip integrated with the long-range DC-biased AC electrokinetic centripetal vortex produced in a high conductivity solution. vol. 12, pp. 044102, <i>Biomicrofluidics</i>.</li> <li>10. Y.-H. Hsieh, M.-Y. Lee, and C.-C. Wu*, <b>2018.06</b>, Anelectrooxidative technique to fast fabricate copper phosphate electrodes capable of integrating high performance liquid chromatography for the label-free detection of fish freshness. vol. 269, pp. 16-23, <i>Food</i></li> </ol> <p>■是 □否</p>
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Chemistry.*

11. M.-Y. Lee, and C.-C. Wu\*, M. I. Sari, and Y.-H. Hsieh, **2018.05**, A disposable non-enzymatic histamine sensor based on the nafion-coated copper phosphate electrodes for estimation of fish freshness. vol. 283, pp. 772-779, *Electrochimica Acta*.

二、專書:無

三、發明專利、新品種育成、技術轉移之成果:

發明專利

1. **吳靖宙**、李名袁製, 作銅複合材料電極之方法及以之用於檢測組織胺之方法, **2018.10**. (2018.10~2036.11), 中華民國發明專利 I 637168號
2. **吳靖宙**、林明杰, 檢測樣本中目標物之方法, **2019.04**. (2019.04-2031.10), 中華民國發明專利 I 655288號
3. **吳靖宙**、邱奕峰, 具有校正功能之感測裝置, **2021.03**. (2021.03-2039.01), 中華民國發明專利 I 720686號
4. **吳靖宙**, 紙基層析分離晶片, **2022.02**. (2022.02.11-2039.12.23), 中華民國發明專利 I 754873號
5. **吳靖宙**、葉俊鑫, 整合分離式電化學電極之微流體檢測晶片, **2022.04**. (2022.04.11-2041.4.28), 中華民國發明專利 I 761196號

技術轉移

1. **吳靖宙**, 免標定式阻抗型免疫生物感測器, **2021.03**. 技術移轉至晶光科技研發股份有限公司, 授權金750,000元
2. **吳靖宙**, 「結合交流電動流體控制與金電極製作免標定式電化學阻抗免疫生物感測晶片之技術」、「整合流體擾動之電化學生物親和性感測晶片及其操作方法」及「整合型生物感測晶片系統」, **2022.02**. 技術移轉至金鴻醫材科技股份有限公司, 授權金1,500,000元。

科技部研究型計畫

1. 電化學式食品過敏原快速檢測平台之開發 **107.08.01-111.07.31** (107-2313-B-005 -006 -MY3)
2. 整合阻抗式免疫感測微流體晶片之智慧檢測裝置的開發以用於食源性病原菌與其毒素的快速檢測(1/3) **110.01.01-110.12.31** (MOST 110-2327-B-005-002)
3. 整合阻抗式免疫感測微流體晶片之智慧檢測裝置的開發以用於食源性病原菌 與其毒素的快速檢測(2/3) **111.01.01-111.12.31** (MOST 110-2327-B-005-002)

黃國益

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：

一、國際期刊發表論文：

1. C. Gupta, I. Johri, K. Srinivasan, Y.-C. Hu, S. M. Qaisar, and **K.-Y. Huang\***, 2022.03, A Systematic Review on Machine Learning and Deep Learning Models for Electronic Information Security in Mobile Networks. vol. 22(5), pp. 2017, *Sensors*.
2. S. K. Narayanasamy, K. Srinivasan, Y.-C. Hu, S. K. Masilamani, and **K.-Y. Huang\***, 2022.02, A Contemporary Review on Utilizing Semantic Web Technologies in Healthcare, Virtual Communities, and Ontology-Based Information Processing Systems. vol. 11(3), pp. 453, *Electronics*.
3. A.-Q. Xu, S.-J. Luo, F.-Y. Liao, I.-C. Chen, M.-C. Chien, and **K.-Y. Huang\***, 2020.11, Development of a Novel Autoinspection System for Paddy Seed Early-germination Performance. vol. 32(11), pp. 3647-3657, *Sensors and Materials*.
4. **K.-Y. Huang\***, and Y.-T. Tu, 2017.08, Development of Novel Autoclassifying System based on Machine Vision. vol. 29(11), pp. 1599-1605, *Sensors and Materials*.

二、專書：無

三、發明專利、新品種育成、技術轉移之成果：

科技部研究型計畫

1. 智慧型咖啡生豆快速挑選裝置之開發, 2021.08.01-2022.07.31 (MOST 110-2221-E-005-067-)
2. 紅龍果病害智慧型快速檢測系統之研製2, 2017.08.01-2019.07.31 (MOST 106-2313-B-005 -011 -MY2)

鄭經偉

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：

一、國際期刊發表論文：

1. K.-J. Huang, C.-H. Li, P.-K. Tsai, C.-C. Lai, Y.-R. Kuo, M.-K. Hsieh, **C.-W. Cheng\***, **2022.03**, Electromagnetic Force-Driven Needle-Free in Ovo Injection Device. vol. 9(3), pp. 147, *Veterinary Sciences*.
2. Y.-K. Weng, C.-H. Li, C.-C. Lai, **C.-W. Cheng\***, **2022.05**, Equation for Egg Volume Calculation Based on Smart's Model. vol. 10(10), pp. 1661, *Mathematics*.
3. P.-K. Tsai, C.-H. Li, C.-C. Lai, K.-J. Huang, **C.-W. Cheng\***, 2021.09, Approximation Solution for the Zener Impact Theory. vol. 9(18), pp. 2222, *Mathematics*.
4. C.-C. Lai, C.-H. Li, K.-J. Huang, **C.-W. Cheng\***, **2021.11**, Duck Eggshell Crack Detection by Nondestructive Sonic Measurement and Analysis. vol. 21(21), pp. 7299, *Sensors*.
5. C.-H. Li, C.-H. Hsieh, C.-C. Hun, and **C.-W. Cheng\***, **2021.02**, Nondestructive Detection of the Gel State of Preserved Eggs Based on Dielectric Impedance. vol. 10(2), pp.394, *Foods*.
6. C.-H. Li, Y.-T. Hsu, C.-H. Hsieh, and **C.-W. Cheng\***, **2021.01**, A Novel Semiautomatic Flesh Peeling and Seed Removing Mechanism for Dried Longan. vol. 11(1), pp. 48, *Agriculture*.
7. **C.-W. Cheng**, Y.-C. Chou, C.-H. Li, C.-C. Huang, Y.-K. Weng, **2021.03**, Dynamic analysis and verification of the motion of poultry eggs on supporting rollers. vol. 292, pp. 110361, *Journal of Food Engineering*.
8. S.-Y. Tsai, C.-H. Li, C.-C. Jeng, and **C.-W. Cheng\***, **2020.10**, Quality Assessment during Incubation Using Image Processing. vol. 20(20), pp. 5951, *Sensors*.
9. **C.-W. Cheng**, S.-Y. Jung, C.-C. Lai, S.-Y. Tsai, and C.-C. Jeng, **2019.10**, Transmission spectral analysis models for the assessment of white-shell eggs and brown-shell eggs freshness. vol. 76(3), pp. 1680-1694, *Journal of Supercomputing*.
10. **C.-W. Cheng**, P.-H. Feng, J.-H. Xie, and Y.-K. Weng, **2019.10**, Eggshell Crack Detection and Egg Classification Using Resonance and Support Vector Machine Methods Citation. vol. 35(1), pp. 23-30, *Applied Engineering in Agriculture*.

二、專書：無

三、發明專利、新品種育成、技術轉移之成果：

發明專利

1. 鄭經偉，剝肉去籽方法，107.08.21. 中華民國發明專利 I632863號
2. 鄭經偉，鴨蛋之全自動潔蛋檢測及分類裝置，107.12.18. 中國大陸發明專利 CN105794686B號
3. 鄭經偉，應用影像處理禽蛋孵化成形情況之判別方法，107.12.21. 中華民國發明專利

	<p>I644616號</p> <p>4. 鄭經偉, 龍眼乾剝肉去籽自動化方法及裝置, 109.11.01. 中華民國發明專利 I708569號</p> <p>5. 鄭經偉, 禽蛋品質檢測機之檢測模組, 110.03.01. 中華民國發明專利 I720924號</p> <p>科技部研究型計畫</p> <p>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, 2019.01.01-2022.03.31</p> <p>1. 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, 2019.01.01-2019.12.31 (108-2321-B-005-014-)</p> <p>2. 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), 2020.04.01-2021.03.31 (109-2321-B-025-001-)</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—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(2/2), 2021.04.01-2022.03.31 (110-2321-B-025-001-)</p>
<p>陳志峰</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>一、國際期刊發表論文:</p> <p>1. C. Y. Lien, M. Tixier-Boichard, S. W. Wuan, and C. F. Chen*, 2020.04, Identification of QTL and loci for egg production traits to tropical climate conditions in chickens. vol. 234, pp. 103980, <i>Livestock Science</i>.</p> <p>2. Y. H. Chiang, Y. C. Lin, S. Y. Wang, Y. P. Lee, and C. F. Chen*, 2022.04, Effects of Artemisia annua on experimentally induced leucocytozoonosis in chickens. vol. 101(4), pp. 101690, <i>Poultry Science</i>.</p> <p>3. Y. Y. Chang, H. C. Liu, and C. F. Chen*, 2022(Accepted), Monitoring changes in the genetic structure of Brown Tsaiya duck selected for feeding efficiency by microsatellite markers. <i>Animal Biosciences</i>.</p> <p>二、專書:無</p> <p>三、發明專利、新品種育成、技術轉移之成果:</p> <p>科技部研究型計畫</p> <p>1. 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, 2017.08.01-2020.07.31</p> <p>2. 鵝鵝產蛋性狀之遺傳研究, 2021.08.01-2024.07.31</p> <p>■是 □否</p>

蔡清池

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：

一、國際期刊發表論文：

1. C.-C. Tsai, C.-C. Yu, and C.-W. Wu, 2019.12, Adaptive distributed BLS-FONTSM formation control for uncertain networking heterogeneous omnidirectional mobile multirobots. vol.43(2), pp. 171-185, *Journal of the Chinese Institute of Engineers*.
2. C.-C. Tsai, C.-C. Chan, C.-C. Yu, H.-S. Chen, G.-S. Hung, 2020.10, Adaptive PID-Like control using broad learning system for nonlinear dynamic systems., vol.28(5), pp. 357-366, *Journal of Marine Science and Technology*.
3. C.-C. Tsai, C.-C. Chan, Y.-C. Li, F.-C. Tai, 2020.08, Intelligent adaptive PID control using fuzzy broad learning system: an application to tool-grinding servo control systems. vol.22(7), pp. 2149-2162, *International Journal of Fuzzy Systems*.
4. C.-W. Kuo, C.-C. Tsai\*, and C.-T. Li, 2021.02, Intelligent leader-following consensus formation control using recurrent neural networks for small-size unmanned helicopters. vol. 51(2), pp. 1288-1301, *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems*.

二、專書：無

三、發明專利、新品種育成、技術轉移之成果：

科技部研究型計畫

1. 使用深度學習之智慧多移動機器人導航運動控制系統研製, 2020.08.01-2022.07.31 (109-2221-E-005-066-MY2)
2. 智慧型工業機器人之人機協作安全防護模組研製(IV), 2020.06.01-2020.07.31 (109-2218-E-005-013-)
3. 智慧型工業機器人之人機協作安全防護模組研製(3/3), 2019.08.01-2020.07.31 (108-2218-E-005-002-)
4. 培育智慧製造/工業4.0軟體核心技術具國際學術競爭力與產業高度貢獻性之研究團隊, 2019.08.01-2022.01.31 (108-2638-E-005-001-MY2)
5. 培育智慧製造/工業4.0軟體核心技術具國際學術競爭力與產業高度貢獻性之研究團隊, 2019.08.01-2022.01.31 (108-2638-E-005-001-MY2)
6. 智慧農業循環經濟:開發「無人有機廢棄物的人工智慧快速處理廠」之設計及建構 (2/4), 2019.01.01-2020.01.31 (108-2634-F-005-002-)
7. 智慧型工業機器人之人機協作安全防護模組研製(2/3), 2018.08.01-2019.07.31 (107-2218-E-005-005-)
8. 網宇實體多移動機器人系統之關鍵技術研發與其應用(II)-總計畫暨子計畫一：網宇實體多異質移動機器人系統之智慧分散式估測控制與合作協作研究及實現, 2018.08.01-2020.07.31 (107-2221-E-005-073-MY2)

■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：

一、國際期刊發表論文：

1. Y.-H. Yen, C.-S. Hsu, Z.-Y. Lei, H.-J. Wang, C.-Y. Su, C.-L. Dai and Y.-C. Tsai\*, 2022.07, Laser-induced graphene stretchable strain sensor with vertical and parallel patterns. vol. 13, pp. 1220, *Micromachines*.
2. C.-H. Chuang, C.-Y. Chiang, Y.-C. Chen, C.-Y. Lin, and Y.-C. Tsai\*, 2021.09, Goose surface temperature monitoring system based on deep learning using visible and infrared thermal image integration. vol. 9, pp. 131203-131213, *IEEE Access*.
3. H.-J. Wang, T.-Y. Cheng, C.-C. Huang, C.-Y. Su, C.-L. Dai, and Y.-C. Tsai\*, 2021.02, High sensitivity and flexible fabric strain sensor based on electrochemical graphene. vol. 60, pp. SCCD04, *Japanese Journal of Applied Physics*.
4. C.-Y. Ting, P.-L. Wu, C.-C. Huang, C.-Y. Su, and Y.-C. Tsai\*, 2020.04, Flexible ammonia sensor integrated with polyaniline/zinc oxide/graphene composite membrane materials. vol. 59, pp. SIID04, *Japanese Journal of Applied Physics*.
5. T.-Y. Cheng, P.-C. Huang, J.-Y. Su, K.-Y. Huang, and Y.-C. Tsai\*, 2020.04, Fabrication and study of miniaturized soft pneumatic fingers. vol. 59, pp. SIIL07, *Japanese Journal of Applied Physics*.
6. Y.-F. Huang, C.-H. Tsou, C.-J. Hsu, Y.-C. Lin, T. Ono, and Y.-C. Tsai\*, 2020.04, Metallic glass thin film integrated with flexible membrane for electromagnetic micropump application. vol. 59, pp. SIJK03, *Japanese Journal of Applied Physics*.
7. Y.-C. Lu, C.-Y. Chiang, Y.-C. Chen, Y.-C. Lin, T. Ono, and Y.-C. Tsai\*, 2020.04, Study and fabrication of flexible Zr-based metallic glass thin film strain gauge. vol. 59, pp. SIIG10, *Japanese Journal of Applied Physics*.
8. S.-H. Chiu, G.-R. Chen, and Y.-C. Tsai\*, 2020.03, Flexible micro cavity surface triboelectric nanogenerator for harvesting power in different operating modes. vol. 59, pp. SIJJ01, *Japanese Journal of Applied Physics*.
9. Z.-Y. Wang, Y.-Y. Chen, Y.-C. Lin, T. Ono, M.-Z. Lin, and Y.-C. Tsai\*, 2020.03, Electrostatic metallic glass micro-mirror fabricated by the self-aligned structures. vol. 59, pp. SIIL02, *Japanese Journal of Applied Physics*.
10. Y.-S. Lin, Y.-Y. Chen, Y.-F. Huang, and Y.-C. Tsai\*, 2019.05, A flexible tactile sensor integrated with carbon black/carbon nanotube composite film and flexible printed circuit. vol. 58, pp. SDDD03, *Japanese Journal of Applied Physics*.
11. G.-R. Chen, Y.-F. Huang, Y.-Y. Chen, C.-Y. Wu, and Y.-C. Tsai\*, 2019.05, A flexible triboelectric nanogenerator integrated with an artificial petal micro/nanostructure surface.

是

否

蔡耀全



vol. 58, pp. SDDL02, *Japanese Journal of Applied Physics*.

12. Y.-T. Huang, C.-C. Huang, Y.-Y. Chen, C.-Y. Su, and Y.-C. Tsai\*, 2019.05, Effect of substrate topography for graphene-based humidity sensors. vol. 58, pp. SDDD04, *Japanese Journal of Applied Physics*.
13. C.-H. Ou, Y.-C. Lin, Y. Keikoin, T. Ono, M. Esashi, and Y.-C. Tsai\*, 2019.04, Two-dimensional MEMS Fe-based metallic glass micromirror driven by an electromagnetic actuator. vol. 58, pp. SDDL01, *Japanese Journal of Applied Physics*.
14. W.-H. Wu, K.-C. Kuo, Y.-H. Lin, and Y.-C. Tsai\*, 2018.05, Non-contact magnetic cantilever-type piezoelectric energy harvester for rotational mechanism. vol. 191, pp. 16-19, *Microelectronic Engineering*.

二、專書:無

三、發明專利、新品種育成、技術轉移之成果:

發明專利

1. 蔡耀全、謝廣文、林宗翰、陳柏翰、黃柏喻、陳昱傑, 自動野鳥偵測及驅離的方法, 2020.07. (2020.07.01-2039.10.01) 中華民國發明第 I 697282 號

科技部研究型計畫

1. 整合應變感測器與觸覺感測器之可撓性電路板微型軟性氣動手指研究, 110.08.01-113.07.31
2. 工具機之即時誤差補償的完整解決方案--子計畫四: 工具機之即時振動誤差抑制, 109.08.01-110.07.31

<p>林浩庭</p>	<p> <input type="checkbox"/>是  <input checked="" type="checkbox"/>否 </p> <p> <b>■</b>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> <b>■</b>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、國際期刊發表論文： </p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. H.-W. Liu, C.-H. Chen, Y.-C. Tsai, K.-W. Hsieh and <b>H.-T. Lin*</b>, 2021.05, Identifying Images of Dead Chickens with a Chicken Removal System Integrated with a Deep Learning Algorithm. vol. 21(11), pp. 3579, <i>Sensors</i>.</li> <li>2. <b>H.-T. Lin*</b>, 2020.08, Development of the Intelligent Pneumatic Sewing Platform for Mask Production. vol. 8, pp. 141777-141786, <i>IEEE Access</i>.</li> </ol> <p> 二、專書：無 </p> <p> 三、發明專利、新品種育成、技術轉移之成果： </p> <p>發明專利</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 李聯旺、李慶鴻、<b>林浩庭</b>，沉浸式多姿態主被動式肢體協調復健訓練系統，2022.04.21. 中華民國發明專利 I762313號</li> <li>2. <b>林浩庭</b>，水產養殖環境監控的方法，2021.03.21. 中華民國發明專利 I722639號</li> <li>3. <b>林浩庭</b>，三維氣壓式自動化針車系統，2019.03.01. 中華民國發明專利 I652386號</li> </ol> <p>科技部研究型計畫</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智慧永續新農業研究發展中心(1/2)，2021.11.01-2022.10.31 (110-2634-F-005-006-)</li> <li>2. 開發生物協作省力系統以精準管理水產養殖環境之研究，2021.08.01-2022.10.31 (110-2222-E-005-002)</li> <li>3. 發展與實現以基因演算法優化支持向量機學習模型於水產養殖預測系統以降低災害風險之研究，2019.08.01-2021.10.31 (108-2221-E-005-073-MY2)</li> <li>4. 創新氣壓自動化針車平台設計與開發應用於智慧縫紉生產之研究，2018.08.01-2019.09.30 (107-2221-E-005-076-)</li> <li>5. 適用於台灣離岸風場之智能型離岸風場監控管理系統之研究，2018.01.01-2019.03.31 (107-3113-E-002-011-CC2)</li> <li>6. 精密主軸於智慧型滾齒機之應用暨推廣(2/2)，2017.10.01-2018.09.30 (106-2218-E-035-011-)</li> </ol>
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

周濟眾	<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、國際期刊發表論文：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rairat, T., Hsu, JCN., Lu, YP., Chen, SM., Liu, YK and <b>Chou, CC*</b> (2022) Determination of temperature-dependent optimal oral doses of florfenicol and corresponding withdrawal times in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) reared at 25 and 30°C. <i>Aquaculture</i> 561 738719 (SCI, 7%, IF=5.135)</li> <li>2. Rairat, T., Hsieh, MK., Ho, WC., Lu, YP., Fu, ZY., Chuchirda, N., <b>Chou, CC*</b>. (2022) Effects of temperature on the pharmacokinetics, optimal dosage, tissue residue, and withdrawal time of florfenicol in Asian seabass (<i>Lates calcarifer</i>). <i>Food Additives &amp; Contaminants: Part A</i> accepted (SCI, 37%, IF=3.549)</li> <li>3. Rattanapanadda, P., Kuo, H.C., Chang, S.K., Tell, L.A., Shia, W.Y and <b>Chou, C.C.*</b> (2022) Effect of Carbonyl Cyanide Chlorophenylhydrazone on Intrabacterial Concentration and Antimicrobial Activity of Amphenicols against Swine Resistant <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> and <i>Pasteurella multocida</i>. <i>Veterinary Research Communication</i> 46(3):903-916. doi: 10.1007/s11259-022-09917-4. Epub 2022 Mar 23 (SCI, 22%, IF=2.459)</li> <li>4. Rairat, T., Liu, YK., Hsu, JCN., Hsieh, CY., Niti Chuchird and <b>Chou, CC.*</b> (2022) Combined Effects of Temperature and Salinity on the Pharmacokinetics of Florfenicol in Nile Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) Reared in Brackish Water. <i>Front. Vet. Sci., Veterinary Pharmacology and Toxicology</i> 9: 826586 (SCI, 6%, IF=3.412)</li> </ol> <p>科技部計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整合水溫與鹽度建立氟甲磺氣黴素在吳郭魚之最適劑量與停藥期模式並探討其代謝機制(科技部) 109-2313-B-005-015-MY3 (109/8-112/7)</li> <li>2. 以胺基酸原生消耗能力建立細菌分類新方法及其在病原性、毒力與抗藥性機制之研究(科技部) 106-2313-B-005-040-MY3(106/8-109/7)</li> </ol>
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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(選)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(選)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：9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：

