

國立中興大學 工 學院 化學工程學 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
陳志銘 (當然委員)	<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 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：  <b>【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。】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jhih-Jhu Jhan, Kazutoshi Wataya, Hiroshi Nishikawa, and <b>Chih-Ming Chen*</b>, 2022 March, Electrodeposition of nanocrystalline Cu for Cu-Cu direct bonding, <i>Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers</i>, Vol. 132, 104127.</li> <li>2. Yi-Hsiang Lai, Manik Chandra Sil, and <b>Chih-Ming Chen*</b>, 2021 March, Surface composite engineering of polyimide to create amine functionalities for autocatalytic metallization, <i>Applied Surface Science</i>, Vol. 541, 148500.</li> <li>3. Tzu-Jung Liu, Manik Chandra Sil, and <b>Chih-Ming Chen*</b>, 2020 June, Well-organized Organosilane Composites for Adhesion Enhancement of Heterojunctions, <i>Composites Science and Technology</i>, Vol. 193, 108135.</li> </ol>
楊宏達	<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 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ru-Yu Chen, Chung-Jui Lai, You-Jie Chen, Mei-Xuan Wu, <b>Hongta Yang*</b>, Omnidirectional Unidirectional Antireflection-Switchable Submicrometer-Scale Structures Inspired by Dragonfly Wings, <i>Journal of Colloid and Interface Science</i>, <b>2022.3</b>, 610, 246-257.</li> <li>2. Pei-Chun Li, Huei-Yin Chen, Kuan-Ting Chiang, <b>Hongta Yang*</b>, Reversible Embroidered Ball-Like Antireflective Structure Arrays Inspired by Leafhopper Wings. <i>Journal of Colloid and Interface Science</i>, <b>2021.10</b>, 599, 119-129.</li> <li>3. Chia-Hua Hsieh, Yi-Cheng, Lu, <b>Hongta Yang*</b>, Self-Assembled Mechanochromic Shape Memory Photonic Crystals by Doctor Blade Coating. <i>ACS Applied Materials &amp; Interfaces</i>, <b>2020.7</b>, 12, 36478-36484.</li> <li>4. Hsin-Yu Tseng, Yu-Han Chen, Ru-Yu Chen, <b>Hongta Yang *</b>, Reversibly Erasable Broadband Omnidirectional Antireflection Coatings Inspired by Inclined Conical Structures on Blue-Tailed Forest Hawk Dragonfly Wings, <i>ACS Applied Materials &amp; Interfaces</i>, <b>2020.3</b>, 12, 10883-10892.</li> </ol>

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容
林松池	<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>國際期刊發表論文：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tzu-Ning Lin, Sung-Chyr Lin*. 2022.03. Metal chelate-epoxy bifunctional membranes for selective adsorption and covalent immobilization of a His-tagged protein. Journal of Bioscience and Bioengineering, 133: 258-264.</li> <li>2. Jui-Chia Chang, Yi-AnChen, Sung-ChyrLin*. 2022.05. Development and application of metal chelate-epoxy bifunctional loofah sponge for the purification and immobilization of recombinant trehalose synthase. Process Biochemistry, 116: 108-115.</li> <li>3. Chen-Xin You , Po-Han Huang , Sung-Chyr Lin *. 2020.12. Concomitant selective adsorption and covalent immobilization of a His-tagged protein switch with silica-based metal chelate-epoxy bifunctional adsorbents. Process Biochemistry, 99: 179-186.</li> <li>4. Wei-Jie Lai, Sung-Chyr Lin*. 2018.11. Hydroxyethyl cellulose-grafted loofa sponge-based metal affinity adsorbents for protein purification and enzyme immobilization. Process Biochemistry, 74: 141-147.</li> <li>5. Ching-Chung Ko, Marc Ostermeier, Sung-Chyr Lin*. 2018.10. Dual Column Approach for the Purification of Zinc Finger Proteins by Immobilized Metal Affinity Chromatography. Process Biochemistry, 73:204-210.</li> </ol> <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><b>科技部專題研究計畫</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高容量蛋白質純化用固定化金屬親和層析吸附材與酵素固定化用金屬螯合/環氧雙官能基載體開發之研究(108-2221- E-005-042-MY3) 2019/08/01 ~ 2022/07/31</li> <li>2. 白質純化與酵素固定化用超大孔纖維素氣凝膠與菜瓜布雙官能基固定化金屬親和吸附材之開發 (107-2221-E-005- 037-) 2018/08/01 ~ 2019/10/31</li> <li>3. 蛋白質純化與酵素固定化用雙官能基親和吸附/固定化載體開發之研究 (106-2221-E-005-092-) 2017/08/01 ~ 2018/07/31</li> </ol>
蔡毓楨	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 製備過渡金屬碲化物應用於電化學病毒感測器之研究 110/08/01~111/07/31</li> <li>2. 三元過渡金屬硫化物在電化學生物感測器之研究 107/08/01~110/07/31</li> </ol>

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容
林慶炫	<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 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) Kamani Sudhir K. Reddy, Wei-Jie Gao, Chien-Han Chen, Tzong-Yuan Juang, Mahdi M. Abu-Omar, Ching-Hsuan Lin*, 2021.4, Degradation of Thermal-Mechanically Stable Epoxy Thermosets, Recycling of Carbon Fiber, and Reapplication of the Degraded Products, 5304-5314, ACS Sustainable Chemistry &amp; Engineering.</p> <p>(2) Ting-Wei Jiang, Kamani Sudhir K. Reddy, Yi-Chun Chen, Meng-Wei Wang, Hou-Chien Chang*, Mehdi M. Abu-Omar, Ching-Hsuan Lin*, 2022. 2, Recycling Waste Polycarbonate to Bisphenol A-Based Oligoesters as Epoxy-Curing Agents, and Degrading Epoxy Thermosets and Carbon Fiber Composites into Useful Chemicals, 2429-2440, ACS Sustainable Chemistry &amp; Engineering.</p> <p>(3) Ren-Yu Yeh, Kamani Sudhir K Reddy, Yi-Chun Chen, Meng-Wei Wang, Hou-Chien Chang*, Mahdi M Abu-Omar, Ching-Hsuan Lin*, 2021, 12, Preparation and Degradation of Waste Polycarbonate-Derived Epoxy Thermosets and Composites, 413-424, ACS Applied Polymer Materials</p>
孫幸宜	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 混合基材薄膜之填充物特殊設計與氣體分離/滲透蒸發之應用(108-2221-E-005-037-MY3) 108/08/01~111/07/31</li> <li>2. 均一孔徑天然材質薄膜之製備及多項應用(107-2221-E-005-033-) 107/08/01~108/07/31</li> <li>3. 利用顆粒模板製備高分子鑲嵌型薄膜及其各階段之應用(104-2221-E-005-064-MY3) 104/08/01~107/07/31</li> </ol>

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容
劉永銓	<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 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jiang, D.-L., Yao, C.-L., Hu, N.-J., and Liu, Y.-C.*, Construction of a tandem repeat peptide sequence with pepsin cutting sites to produce recombinant <math>\alpha</math>-melanocyte-stimulating hormone. <i>Molecules</i>, 26, 6207 (2021.10) (SCI)</li> <li>2. Cheng, P.-Y., Liao, H.-Y., Kuo, C.-H., Liu, Y.-C.*, Enhanced erinacine A production by <i>Hericium erinaceus</i> using solid-state cultivation. <i>Fermentation</i>, 7, 182 (2021.9) (SCI)</li> <li>3. Hu, N.-J., Li, S.-Y., and Liu, Y.-C.*, “Recent advances in biocatalysis and metabolic engineering”, <i>Catalysts</i>, 11, 1052 (2021.8) (SCI)</li> <li>4. Wong, H.-L., Hu, N.-J., Juang, T.-Y., and Liu, Y.-C.*, “Co-immobilization of xylanase and scaffolding protein onto an immobilized metal ion affinity membrane”, <i>Catalysts</i>, 10, 1408 (2020.12) (SCI)</li> <li>5. Huang, Z.-L., Chen, B.-Y., and Liu, Y.-C.*, “Optimal stimulation of <i>Houttuynia cordata</i> herbal extract as electron shuttle for bioenergy extraction in microbial fuel cells”, <i>J. Taiwan Inst. Chem. Engrs.</i>, 114, 47-56 (2020.9) (SCI, 4.8, <i>Chem. Eng.</i>, 16/136=0.118)</li> </ol>
李思禹	<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 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chou, S.-C., Lai, Y.-J., Zhuo, X.-z., Chen, W.-Y., &amp; <u>Li, S.-Y.</u>* (2022, 4) Increasing the <math>\lambda</math>-Red mediated gene deletion efficiency in <i>Escherichia coli</i> using methyl phosphotriester-modified DNA. <i>Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers.</i>, 104297.</li> <li>2. Liao, Y.-C., Saengsawang, S., Chen, J.-W., Zhuo, Xiao-zhen, &amp; <u>Li, S.-Y.</u>* (2022.6) Construction of antibiotic-free vector and its application in metabolic engineering of <i>Escherichia coli</i>. <i>Frontiers in Bioengineering and Biotechnology</i>. 10: 837944.</li> <li>3. Chen, C.-H., Tseng, I.-T., Lo, S.-C., Yu, Z.-R., Pang, J.-J., Yu, C.-H., Huang, C.-H., Wu, D.-Y., Chen, Y.-H., Huang, C.-C., &amp; <u>Li, S.-Y.</u>* (2020.3) Manipulating ATP supply improves <i>in situ</i> CO<sub>2</sub> recycling in engineered <i>Escherichia coli</i>. <i>3 Biotech</i>, 10:125.</li> </ol>

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容
李榮和	<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 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. J. P. Jyothibas, R. H. Wang, Y. C. Tien, C. C. Kuo, R. H. Lee*, "Lignin-derived quinone redox moieties for bio-based supercapacitors", <i>Polymers</i>, 2022.7, 14, 3106. SCI [2021 IF:4.967]</li> <li>2. C. S. Du, I. H. Ho, Y. J. Huang, R. H. Lee*, "Quaternary ammonium halide-containing cellulose derivatives for defect passivation in MAPbI<sub>3</sub>-based perovskite solar cells", <i>Sustainable Energy &amp; Fuels</i>, 2022.5. SCI [2021 IF:6.813; <i>Energy Fuel</i>]</li> <li>3. J. P. Jyothibas, R. H. Wang, K. Ong, J. H. Lin Ong, and R. H. Lee*, "Scalable synthesis of <math>\gamma</math>-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-based composite films as freestanding negative electrodes with ultra-high areal capacitances for high-performance asymmetric supercapacitors", <i>Cellulose</i>, 2022.1, 29, 321-340. SCI [2021 IF:6.123]</li> </ol>
黃智峯	<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 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Hsu, C.-J.; Tu, C.-W.; Huang, Y.-W.; Kuo, S.-W.; Lee, R.-H.; Liu, Y.-T.; Hsueh, H.-Y.; Aimi, J.; <b>Huang, C.-F.*</b> Synthesis of Poly(styrene)-<i>b</i>-Poly(2-vinyl pyridine) Four-Arm Star Block Copolymers via ATRP and Their Self-assembly Behaviors. <i>Polymer</i> <b>2021.1</b>, 213, 123212.</li> <li>(2) Wu, C. H.; Tu, C. W.; Aimi, J.; Zhang, J. W.; Chen, T.; Wang, C. C.; <b>Huang, C.-F.*</b> Mechanochromic Double Network Hydrogels as a Compression Stress Sensor. <i>Polym. Chem.</i> <b>2020.9</b>, 11, 6423.</li> <li>(3) Huang, Y.-S.; <b>Hsueh, H.-Y.</b>; Aimi, J.; Chou, L.-C.; Lu, Y.-C.; <b>Kuo, S.-W.</b>; Wang, C.-C.; Chen, K.-Y.; <b>Huang, C.-F.*</b> Effects of Various Cu(0), Fe(0), and Proanthocyanidin Reducing Agents on Fe(III)-catalysed ATRP for the Synthesis of PMMA Block Copolymers and their Self-assembly Behaviours. <i>Polym. Chem.</i> <b>2020.6</b>, 11, 5147.</li> <li>(4) Lin, S.-T.; Wang, C.-C.; Chang, C.-J.; Nakamura, Y.; Lin, K.-Y. A.; <b>Huang, C.-F.*</b> Progress in the Preparation of Functional and (Bio)Degradable Polymers <i>via</i> Living Polymerizations. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> <b>2020.12</b>, 21, 9581.</li> <li>(5) Tu, C.-W.; Tsai, F.-C.; Chen, J.-K.; Wang, H.-P.; Lee, R.-H.; Zhang, J.; Chen, T.; Wang, C.-C.; <b>Huang, C.-F.*</b> Preparations of Tough and Conductive PAMPS/PAA Double Network Hydrogels Containing Cellulose Nanofibers and Polypyrroles. <i>Polymers</i> <b>2020.11</b>, 12, 2835.</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(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。**」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，在教師採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：10人，其中教授人數：10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：

教授兼化學工程學系系主任 **陳志銘** 0817  
1519