

國立臺灣海洋大學第十二任校長候選人資料表

壹、個人基本資料

姓名	顧承宇				
出生年月日	1967年		性別	男	
國籍	中華民國				
身分證字號/ 護照號碼	身分證字號： 護照號碼：				
通訊資料	通訊地址： 電話：(公) (宅) 行動電話： 傳真： 電子郵件信箱：				
教授證書	字號：教字第140283號 起資年月：103年08月				
現職	服務機關名稱 (全銜)	現職(職級)	專兼任	到職年月	
	國立臺灣海洋大學	特聘教授/副校長	專	2008年8月到校任教 2022年8月到職副校長	
大學以上學歷	學校名稱(全銜)	院系所名稱	論文指導者	學位名稱	領受學位年月
	美國匹茲堡大學	土木暨環境工程 研究所博士	Jeen-Shang Lin	博士	2001/12
	國立臺灣大學	土木工程研究所	徐年盛	碩士	1991/6
	中原大學	土木工程系		學士	1989/6
主要經歷	服務機關名稱 (全銜)	職稱(職級)	專兼任	任職起迄年月	
	國立臺灣海洋大學	海洋工程科技 中心主任	兼	2024/8~迄今	
	國立臺灣海洋大學	副校長	兼	2022/8~迄今	
	國立臺灣海洋大學	總務長	兼	2020/8~2022/7	
	國立臺灣海洋大學	職安衛中心主任	兼	2018/8-2020/7	
	國立臺灣海洋大學	第二次特聘教授	專	2024/8~迄今	
	國立臺灣海洋大學	第一次特聘教授	專	2019/8~迄今	
	國立臺灣海洋大學	教授	專	2014/8~迄今	

	國立臺灣海洋大學	副教授	專	2011/8~2014/7
	國立臺灣海洋大學	助理教授	專	2008/8~2011/7

具備之資格條件

大學校長任用資格，應同時具備教育人員任用條例第10條第1項第1款各目資格之一及第2款資格，或具同條例第10條之1之資格。

※請勾選符合之選項，並請檢附相關證明文件：

1. 符合教育人員任用條例第10條第1項第1款各目資格之一：(請擇一勾選)

☐ 中央研究院院士。

☒ 教授。

☐ 曾任相當教授之教學、學術研究工作。

此項需符合教育人員任用條例施行細則第13之1條第3項各款條件之一，或第4項之條件：(勾選此項者，務請擇一勾選以下選項)

☐ 依專科以上學校兼任教師聘任辦法擔任兼任教授、依大學聘任專業技術人員擔任教學辦法擔任專任或兼任教授級專業技術人員、依大學研究人員聘任辦法擔任研究員。(第3項第1款)

☐ 曾任專科以上學校講座教授或榮(名)譽教授，具博士學位或其同等學歷證書後，曾從事相關之教學或研究工作8年以上，有創作、發明或重要專門著作，在教學、學術研究上有重要貢獻。(第3項第2款)

☐ 曾任公立學術研究機構研究人員或研究技術人員、財團法人或行政法人研究組織研究人員或公民營事業機構研發部門研發人員，具博士學位或其同等學歷證書後，曾從事相關之教學或研究工作8年以上，有創作、發明或重要專門著作，在教學、學術研究上有重要貢獻。(第3項第3款)

☐ 本細則108年8月1日修正施行前，已依本條例第10條所定曾任相當教授之教學、學術研究工作資格擔任大學校長者，具有大學校長之聘任資格。(第4項)

2. 符合教育人員任用條例第10條第1項第2款資格：

曾任學校、政府機關(構)或其他公民營事業機構之主管職務合計3年以上。並需符合教育人員任用條例施行細則第13條，所稱曾任學校、政府機關(構)或其他公民營事業機構之主管職務，指符合下列條件之一：(務請勾選以下選項)

☒ 曾任專科以上學校組織法規所定一級單位主管以上之職務。

☐ 曾任中央研究院組織法規所定一級單位主管以上之職務。

☐ 曾任政府機關(構)或公營事業機構薦任第9職等或相當薦任第9職等以上之主管職務。

☐ 曾任下列民營事業機構主管職務之一：

(1)在主管機關登記有案，其實收資本額在新臺幣八千萬元以上，並依其組織架構所列一級單位主管以上之職務。

(2)在主管機關登記有案，且符合衛生主管機關所定綜合醫院設置標準之醫院，並依其組織架構所列一級單位主管以上之職務。

3. 教育人員任用條例100年11月15日修正之條文施行前曾任或現任同級學校校長，或符合修正前大學校長聘任資格者。(教育人員任用條例第10條之1)

(以下擇一勾選)

- ☐ 曾任或現任同級學校校長。
- ☐ 具有博士學位，曾任教授或相當於教授之學術研究工作，並擔任教育行政職務合計4年以上，成績優良者。
- ☐ 具有碩士學位，曾任教授或相當於教授之學術研究工作，並曾任教育行政職務合計7年以上，成績優良者。
- ☐ 大學或獨立學院畢業，曾任大學或獨立學院教授5年以上，或相當於教授之學術研究工作10年以上，並均曾任教育行政職務3年以上，成績優良者。
- ☐ 大學或獨立學院畢業，曾任分類職位第14職等或與其相當之簡任教育行政職務5年以上，或曾任政務官2年以上，並具有教授資格，成績優良者。

其他應揭露事項

1. 國籍：

- ☒ 本人僅具中華民國國籍。
- ☐ 本人僅具外國國籍_____。
- ☐ 本人具中華民國國籍且兼具外國國籍。

2. 兼職：

- ☒ 本人目前未擔任或未兼任政治、宗教、黨派及利益機關團體職務。
- ☐ 遴選表件收件截止日前3年內【即112年7月29日(含)以後】，曾擔任營利事業董事、獨立董事、監察人或其他執行業務之重要職務。

3. 是否與本校第12任校長遴選委員會委員有下列情形：

- ☐ 配偶、前配偶、四親等內之血親或三親等內之姻親或曾有此關係。
- ☐ 學位論文指導之師生關係。
- ☐ 遴選表件收件截止日前3年內【即112年7月29日(含)以後】，曾同時擔任同一營利事業董事、獨立董事或監察人。
- ☐ 遴選表件收件截止日前3年內【即112年7月29日(含)以後】，曾同時擔任同一營利事業決策或執行業務之職務。
- ☐ 遴選表件收件截止日前3年內【即112年7月29日(含)以後】，曾同時任職於同一機關(構)學校，且曾有聘僱或職務上直接隸屬關係。
- ☒ 以上皆無。

應檢附資料

1. 請檢附下列證明文件：(如為外國文件，請附中譯本並公證)

- (1) 最高學歷學位證書影本(國外學歷學位證書應經駐外單位驗證)。
- (2) 中央研究院院士或教授或曾任相當教授之教學、學術研究工作證明或擔任同級學校校長證明影本。
- (3) 曾任主管職務及各項經歷證明文件影本。

2. 以上各項資格與年資之計算，採認核計至本案收件截止日(115年7月29日)為止。

3. 【兼職】本案收件截止日前3年內(即112年7月29日(含)以後)如有下列兼職，請務必填列：

(1)營利事業機構職務、(2)財團法人董、監事或其他執行業務之重要職務、(3)其他重要職務。

4. 候選人務必就表內「具備之資格條件」勾選，本校第12任校長遴選委員會將依候選人勾選項目進行資格審查。

貳、主要著作(含學位論文)、作品或發明目錄

學位論文名稱：Modeling of jointed rock masses based on the numerical manifold method
指導者姓名：Jeen-Shang Lin

WOS core collection journal papers only (based on 2025 JCR Journal Impact Factor)

1. Hsueh-Chuan Lu, **Cheng-Yu Ku**, Mo-Hsiung Chuang, Tien-Yu Tsao, (2026), "Diagnosing firefighter safety governance fragility through CASIPA in an island ICE environment: A full-census study in Lienchiang County, Taiwan", *Progress in Disaster Science*, 31, 100614, pp. 1-13. (ESCI, IF 4, Q1, 79/443 (17.8% JIF) in PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH, JCR 2025) <https://doi.org/10.1016/j.pdisas.2026.100614>
2. **Cheng-Yu Ku**, Ting-Yuan Wu, Chih-Yu Liu*, Wen-Yang Hsu, (2026), "AI-Enhanced Soil Classification with Incomplete CPT Data for Offshore Wind Farm", *Scientific Reports, NATURE PORTFOLIO*, 16, Article number: 10589 (SCIE, IF 4.9, Q1, 21/140 (15% JIF) in MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, JCR 2025) <https://doi.org/10.1038/s41598-026-46356-6>
3. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku***, Ting-Yuan Wu (2026), "AI-Enhanced Soil Classification Using Machine Learning Models within the AASHTO Framework", *CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences*, 2026.079302, pp. 1-21. (SCIE, IF 2.9, Q1, 32/137 (23.4% JIF) in MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, JCR 2025) <https://doi.org/10.32604/cmes.2026.079302>
4. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku***, Ting-Yuan Wu, (2025), "Advancing Rock Mass Classification Using Machine Learning Approach", *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 84:612, 2025. (SCIE, IF 4.9, Q2, 67/259 (25.9% JIF) in GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY, JCR 2025) <https://link.springer.com/article/10.1007/s10064-025-04585-5>
5. **Cheng-Yu Ku**, Chih-Yu Liu*, and Ting-Yuan Wu (2025), "AI-Driven Optimization for Efficient Public Bus Operations", *Mathematics* 2025, 13, 3249, pp. 1-20. (SCIE, IF 2.3, Q1, 28/492 (5.7% JIF) in MATHEMATICS, JCR, 2025) <https://doi.org/10.3390/math13203249>
6. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku***, Ming-Han Tsai and Jia-Yi You (2025), "AI-Driven GIS Modeling of Future Flood Risk and Susceptibility for Typhoon Krathon under Climate Change", *CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences*, 2025.070663, pp. 1-22. (SCIE, IF 2.9, Q1, 32/137 (23.4% JIF) in MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, JCR 2025) <https://doi.org/10.32604/cmes.2025.070663>
7. Li-Dan Hong, Chen-Yu Zhang, Weichung Yeih, **Cheng-Yu Ku**, Xi He, Chang-Kai Lu (2025), "A Multiple-Scale Space-Time Collocation Trefftz Method for Two-Dimensional Wave Equations", *Mathematics* 2025, 13(17), 2831, pp. 1-17. (SCIE, IF 2.3, Q1, 28/492 (5.7% JIF) in MATHEMATICS, JCR, 2025) <https://doi.org/10.3390/math13172831>

8. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku***, Chuen-Fa Ni (2025), " Deep learning time-series modeling for assessing land subsidence under reduced groundwater use", *Scientific Reports, NATURE PORTFOLIO*, 15, Article number: 30901 (SCIE, IF 4.9, Q1, 21/140 (15% JIF) in MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, JCR 2025) <https://doi.org/10.1038/s41598-025-16454-y>
9. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku***, Ting-Yuan Wu, Yu-Jia Chiu, Cheng-Wei Chang (2025), " Liquefaction Susceptibility Mapping Using Artificial Neural Network for Offshore Wind Farms in Taiwan", *Engineering Geology*, Vol. 351, 108013, pp. 1-17, 2025. (SCIE, IF 10.3, Q1, 3/68 (4.4% JIF) in ENGINEERING, GEOLOGICAL, JCR 2025) <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2025.108013>
10. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku***, Wei-Da Chen, Ying-Fan Lin and Jun-Hong Lin (2025), "Solving Inverse Wave Problems Using Spacetime Radial Basis Functions in Neural Networks," *Mathematics* 2025, 13(5), 725, pp. 1-21. (SCIE, IF 2.3, Q1, 28/492 (5.7% JIF) in MATHEMATICS, JCR, 2025) <https://doi.org/10.3390/math13050725>
11. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku***, Yu-Jia Chiu, Ting-Yuan Wu (2024), " Evaluation of Liquefaction Potential in Central Taiwan Using Random Forest Method", *Scientific Reports, NATURE PORTFOLIO*, 14, Article number: 27517 (SCIE, IF 4.9, Q1, 21/140 (15% JIF) in MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, JCR 2025) <https://doi.org/10.1038/s41598-024-79127-2>
12. Li-Dan Hong, Weichung Yeh, **Cheng-Yu Ku**, and Yan Su (2024), "Localized Space-Time Trefftz Method for Diffusion Equations in Complex Domains", *Engineering Analysis with Boundary Elements*, Vol. 169, pp. 1-20. (SCIE, IF 3.5, Q1, 22/137 (16.1% JIF) in MATHEMATICS, JCR 2025) <https://doi.org/10.1016/jenganabound.2024.105977>
13. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku*** and Wei-Da Chen (2024), " A Spacetime RBF-Based DNNs for Solving Unsaturated Flow Problems", *Mathematics* 2024, 12, 2940, pp. 1-25. (SCIE, IF 2.3, Q1, 28/492 (5.7% JIF) in MATHEMATICS, JCR, 2025) <https://doi.org/10.3390/math12182940>
14. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku***, Ting-Yuan Wu, and Yun-Cheng Ku (2024), "An Advanced Soil Classification Method Employing the Random Forest Technique in Machine Learning ", *Applied Sciences*, 14, 7202, pp. 1-19. (SCIE, IF 2.9, Q2, 55/178 (30.9% JIF) in ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/app14167202>
15. **Cheng-Yu Ku**, Chih-Yu Liu *, Yu-Jia Chiu *, Wei-Da Chen (2024), "Deep Neural Networks with Spacetime RBF for Solving Forward and Inverse Problems in Diffusion Process", *Mathematics* 2024, 12(9), 1407, pp. 1-23. (SCIE, IF 2.3, Q1, 28/492 (5.7% JIF) in MATHEMATICS, JCR, 2025) <https://doi.org/10.3390/math12091407>
16. **Cheng-Yu Ku** and Chih-Yu Liu*, (2024), "Predictive Modeling of Fire Incidence Using Deep Neural Networks", *Fire* 2024, 7(4), 136, pp. 1-22. (SCIE, IF 3.2, Q1, 20/92 (21.7% JIF) in FORESTRY, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/fire7040136>
17. **Cheng-Yu Ku**, Hsueh-Chuan Lu, Yi-Tse Tu, Chih-Yu Liu*, (2024), "Charactering Human-Caused Fires Using GIS-Based Dimensionality Reduction Techniques in Keelung City, Taiwan", *Applied Sciences*,

- 14(5), 1930, pp. 1-19. (SCIE, IF 2.9, Q2, 55/178 (30.9% JIF) in ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/app14051930>
18. **Cheng-Yu Ku**, Chih-Yu Liu* (2023), "A Novel Spacetime Boundary–Type Meshless Method for Estimating Aquifer Hydraulic Properties through Pumping Tests", *Mathematics*, 11(21), 4497, (2023). (SCIE, IF 2.3, Q1, 28/492 (5.7% JIF) in MATHEMATICS, JCR, 2025) <https://doi.org/10.3390/math11214497>
19. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku***, Jia-Fu Hsu (2023), "Reconstructing Missing Time-Varying Land Subsidence Data Using Back Propagation Neural Network with Principal Component Analysis", *Scientific Reports, NATURE PORTFOLIO*, 13, Article number: 17349 (2023). (SCIE, IF 4.9, Q1, 21/140 (15% JIF) in MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, JCR 2025) <https://doi.org/10.1038/s41598-023-44642-1>
20. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku*** (2023), "A Novel ANN-based RBF Collocation Method for Solving Elliptic Boundary Value Problems", *Mathematics*, 11(18), 3935, (2023). (SCIE, IF 2.3, Q1, 28/492 (5.7% JIF) in MATHEMATICS, JCR, 2025) <https://doi.org/10.3390/math11183935>
21. **Cheng-Yu Ku**, Chih-Yu Liu*, Li-Dan Hong (2023), "Solving Subsurface Flow toward Wells in Layered Soils Using Hybrid Method of Fundamental Solutions", *Engineering Analysis with Boundary Elements*, Vol. 151, pp. 344-359. (SCIE, IF 3.5, Q1, 22/137 (16.1% JIF) in MATHEMATICS, JCR 2025) <https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2023.03.011>
22. **Cheng-Yu Ku**, Chih-Yu Liu* (2023), "Modeling of land subsidence using GIS-based artificial neural network in Yunlin County, Taiwan", *Scientific Reports, NATURE PORTFOLIO*, 13, 4090, (2023). (SCIE, IF 4.9, Q1, 21/140 (15% JIF) in MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, JCR 2025) <https://doi.org/10.1038/s41598-023-31390-5>
23. Li-Dan Hong, **Cheng-Yu Ku***, Chih-Yu Liu (2022), "A novel space-time marching method for solving linear and nonlinear transient problems", *Mathematics*, 2022, 10, 4694, pp. 1-18. (SCIE, IF 2.3, Q1, 28/492 (5.7% JIF) in MATHEMATICS, JCR, 2025) <https://doi.org/10.3390/math10244694>
24. **Cheng-Yu Ku**, Chih-Yu Liu*, Hsueh-Chuan Lu (2022), "Spatial Variability in Land Subsidence and Its Relation to Groundwater Withdrawals in the Choshui Delta", *Applied Sciences*, 12 (23), 12464, pp. 1-15. (SCIE, IF 2.9, Q2, 55/178 (30.9% JIF) in ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/app122312464>
25. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku*** (2022), "A Simplified Radial Basis Function Method with Exterior Fictitious Sources for Elliptic Boundary Value Problems", *Mathematics*, 10(10), 1622, 2022, pp. 1-23. (SCIE, IF 2.3, Q1, 28/492 (5.7% JIF) in MATHEMATICS, JCR, 2025) <https://doi.org/10.3390/math10101622>
26. Jing-En Xiao, **Cheng-Yu Ku***, Chih-Yu Liu (2022), "Solving Inverse Problems of Stationary Convection–Diffusion Equation Using the Radial Basis Function Method with Polyharmonic Polynomials", *Applied Sciences*, 12, 4294, pp. 1-21. (SCIE, IF 2.9, Q2, 55/178 (30.9% JIF) in ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/app12094294>

27. **Cheng-Yu Ku**, Chih-Yu Liu*, Frank T.-C. Tsai (2022), "A Novel Radial Basis Function Approach for Infiltration-Induced Landslides in Unsaturated Soils", *Water*, 14, 1036, pp. 1-20. (SCIE, IF 3.5, Q2, 43/132 (32.6% JIF) in WATER RESOURCES, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/w14071036>
28. **Cheng-Yu Ku**, Li-Dan Hong, Chih-Yu Liu*, Jing-En Xiao (2021), "Space-time polyharmonic radial polynomial basis functions for modeling saturated and unsaturated flows", *Engineering with Computers*, 38, 4947-4960. (SCIE, IF 4.1, Q1, 39/184 (21.2% JIF) in ENGINEERING, MECHANICAL, JCR 2025) <https://doi.org/10.1007/s00366-021-01519-z>
29. **Cheng-Yu Ku**, Chih-Yu Liu*, Wei-Po Huang and Jing-En Xiao (2021), "A Meshless Method with Radial Basis Function for Solving Unsaturated Flow in Heterogeneous Porous Media", *Journal of Marine Science and Technology*, Vol. 29, Issue 5, pp. 698-713. (SCIE, IF 2.3, Q2, 11/26 (42.3% JIF) in ENGINEERING, MARINE, JCR 2025) <https://doi.org/10.51400/2709-6998.2470>
30. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku***, Li-Dan Hong, Shih-Meng Hsu (2021), "Infinitely Smooth Polyharmonic RBF Collocation Method for Numerical Solution of Elliptic PDEs", *Mathematics*, 9, 1535, pp. 1-24. (SCIE, IF 2.3, Q1, 28/492 (5.7% JIF) in MATHEMATICS, JCR, 2025) <https://doi.org/10.3390/math9131535>
31. Cheng-Yu Ku, Li-Dan Hong, Chih-Yu Liu*, Jing-En Xiao, Wei-Po Huang* (2021), "Modeling Transient Flows in Heterogeneous Layered Porous Media Using Space-time Trefftz Method", *Applied Sciences*, 11, 3421, pp. 1-24. (SCIE, IF 2.9, Q2, 55/178 (30.9% JIF) in ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/app11083421>
32. Shih-Meng Hsu*, Chien-Ming Chiu, Chien-Chung Ke, **Cheng-Yu Ku**, Hao-Lun Lin (2021), "Use of hydraulic test data to recognize fracture network pattern of rock mass in Taiwan mountainous areas", *Applied Sciences*, 11, 2127, pp. 1-24. (SCIE, IF 2.9, Q2, 55/178 (30.9% JIF) in ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/app11052127>
33. Yan Su*, Luxi Yang*, Lanqing Huang, **Cheng-Yu Ku** (2021), "Collocation Trefftz Method Applied to Groundwater Tidal Effect Analysis", *Desalination and Water Treatment*, 219 (2021), pp. 312-318. (SCIE, IF 3.4, Q2, 48/132 (36.4% JIF) in WATER RESOURCES, JCR 2025) <https://doi.org/10.5004/dwt.2021.26883>
34. Nanda Khoirunisa, **Cheng-Yu Ku***, and Chih-Yu Liu* (2021), "A GIS-Based Artificial Neural Network Model for Flood Susceptibility Assessment", *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(3), 1072, pp. 1-20. (SCIE, IF 4.6, Q2, 71/210 (33.8% JIF) in PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH, JCR 2021) <https://doi.org/10.3390/ijerph18031072>
35. Yan-Cheng Liu, Chia-Ming Fan, Weichung Yeih, **Cheng-Yu Ku**, Chiung-Lin Chu (2021), "Numerical solutions of two-dimensional Laplace and biharmonic equations by the localized Trefftz method", *Computers & Mathematics with Applications*, Vol. 88, 15, pp. 120-134. (SCIE, IF 2.7, Q1, 33/345 (9.6% JIF) in MATHEMATICS, APPLIED, JCR 2025) <https://doi.org/10.1016/j.camwa.2020.09.023>

36. **Cheng-Yu Ku**, Chih-Yu Liu*, Jing-En Xiao, Shih-Meng Hsu, Weichung Yeih (2021), "A Collocation Method with Space–Time Radial Polynomial for Inverse Heat Conduction Problems", *Engineering Analysis with Boundary Elements*, Vol. 122, pp. 117-131. (SCIE, IF 3.5, Q1, 22/137 (16.1% JIF) in MATHEMATICS, JCR 2025) <https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2020.10.014>
37. **Cheng-Yu Ku**, Jing-En Xiao*, Chih-Yu Liu and Der-Guey Lin (2021), "On Solving Elliptic Boundary Value Problems Using a Meshless Method with Radial Polynomials", *Mathematics and Computers in Simulation*, Vol. 185, July 2021, pp. 153-173. (SCIE, IF 4, Q1, 4/345 (1.2% JIF) in MATHEMATICS, APPLIED, JCR 2025) <https://doi.org/10.1016/j.matcom.2020.12.012>
38. **Cheng-Yu Ku**, Li-Dan Hong*, Chih-Yu Liu* (2020), "Solving Transient Groundwater Inverse Problems Using Space–time Collocation Trefftz Method", *Water*, 12, 3580, pp. 1-18. (SCIE, IF 3.5, Q2, 43/132 (32.6% JIF) in WATER RESOURCES, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/w12123580>
39. **Cheng-Yu Ku**, Chih-Yu Liu*, Jing-En Xiao, and Shih-Meng Hsu (2020), "Multiquadrics without the Shape Parameter for Solving Partial Differential Equations", *Symmetry*, 12, 1813 pp. 1-20. (SCIE, IF 2.2, Q2, 60/140 (42.9% JIF) in MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/sym12111813>
40. **Cheng-Yu Ku**, Jing-En Xiao*, Chih-Yu Liu (2020), "Space–time radial basis function–based meshless approach for solving convection–diffusion equations", *Mathematics*, 8, 1735, 2020, pp. 1-23. (SCIE, IF 2.3, Q1, 28/492 (5.7% JIF) in MATHEMATICS, JCR, 2025) <https://doi.org/10.3390/math8101735>
41. **Cheng-Yu Ku** and Jing-En Xiao* (2020), "A Collocation Method Using Radial Polynomials for Solving Partial Differential Equations ", *Symmetry*, 12, 1419, pp. 1-14. (SCIE, IF 2.2, Q2, 60/140 (42.9% JIF) in MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/sym12091419>
42. Der-Guey Lin, Sheng-Hsien Wang, Jui-Ching Chou, **Cheng-Yu Ku**, Lien-Kwei Chien (2020), " Numerical Analyses of Pile Foundation for Support Structure of Offshore Wind Turbine at Changhua Coast in Taiwan", *Journal of Marine Science and Technology*, Vol. 28, No. 3, pp. 179-199. (SCIE, IF 2.3, Q2, 11/26 (42.3% JIF) in ENGINEERING, MARINE, JCR 2025) [https://doi.org/10.6119/JMST.202006_28\(3\).0004](https://doi.org/10.6119/JMST.202006_28(3).0004)
43. Der-Guey Lin, Kuo-Ching Chang, **Cheng-Yu Ku***, Jui-Ching Chou* (2020), " Three-Dimensional Numerical Investigation on the Efficiency of Subsurface Drainage for Large-Scale Landslide", *Applied Sciences*, 10, 3346, pp. 1-23. (SCIE, IF 2.9, Q2, 55/178 (30.9% JIF) in ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/app10103346>
44. **Cheng-Yu Ku**, Chih-Yu Liu*, Jing-En Xiao, and Ming-Ren Chen (2020), "Solving backward heat conduction problems using a novel space–time radial polynomial basis function collocation method ", *Applied Sciences*, 10, 3215, pp. 1-17. (SCIE, IF 2.9, Q2, 55/178 (30.9% JIF) in ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/app10093215>
45. **Cheng-Yu Ku**, Jing-En Xiao*, Chih-Yu Liu (2020), "A Novel Meshfree Approach with Radial Polynomial for Solving Nonhomogeneous Partial Differential Equations", *Mathematics*, 8, 270, 2020, pp. 1-22.

(SCIE, IF 2.3, Q1, 28/492 (5.7% JIF) in MATHEMATICS, JCR, 2025)

<https://doi.org/10.3390/math8020270>

46. **Cheng-Yu Ku**, Chih-Yu Liu*, Yan Su, Luxi Yang *, Wei-Po Huang (2020), "Modeling Tide-induced Groundwater Response in a Coastal Confined Aquifer Using the Spacetime Collocation Approach ", *Applied Sciences*, 10, 439, pp. 1-21. (SCIE, IF 2.9, Q2, 55/178 (30.9% JIF) in ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/app10020439>
47. **Cheng-Yu Ku**, Chih-Yu Liu*, Jing-En Xiao, Weichung Yeih and Chia-Ming Fan (2019), "A Spacetime Meshless Method for Modeling Subsurface Flow with Transient Moving Boundary", *Water* 11, 2595, pp. 1-26. (SCIE, IF 3.5, Q2, 43/132 (32.6% JIF) in WATER RESOURCES, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/w11122595>
48. **Cheng-Yu Ku**, Jing-En Xiao*, Weichung Yeih and Chih-Yu Liu (2019), "On Solving Modified Helmholtz Equation in Layered Materials Using the Multiple Source Meshfree Approach", *Mathematics*, 7, 1114, 2019, pp. 1-22. (SCIE, IF 2.3, Q1, 28/492 (5.7% JIF) in MATHEMATICS, JCR, 2025) <https://doi.org/10.3390/math7111114>
49. **Cheng-Yu Ku**, Jing-En Xiao*, Wei-Po Huang, Weichung Yeih, Chih-Yu Liu (2019), " On Solving Two-Dimensional Inverse Heat Conduction Problems Using the Multiple Source Meshless Method", *Applied Sciences*, 9, 2629, pp. 1-24. (SCIE, IF 2.9, Q2, 55/178 (30.9% JIF) in ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/app9132629>
50. **Cheng-Yu Ku**, Chih-Yu Liu*, Jing-En Xiao, Wei-Po Huang, Yan Su (2019), "A spacetime collocation Trefftz method for solving the inverse heat conduction problem", *Advances in Mechanical Engineering*, Vol. 11 (7), pp. 1-11. (SCIE, IF 2.3, Q2, 91/184 (49.5% JIF) in ENGINEERING, MECHANICAL, JCR 2025) <https://doi.org/10.1177/1687814019861271>
51. Chung-Lun Kuo, Weichung Yeih, **Cheng-Yu Ku**, Chia-Ming Fan (2019), "The method of two-point angular basis function for solving Laplace equation", *Engineering Analysis with Boundary Elements*, Vol. 106, pp. 264-274. (SCIE, IF 3.5, Q1, 22/137 (16.1% JIF) in MATHEMATICS, JCR 2025) <https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2019.05.018>
52. **Cheng-Yu Ku**, Jing-En Xiao*, Chih-Yu Liu (2019), "The method of fundamental solutions for three-dimensional nonlinear free surface flows using the iterative scheme", *Applied Sciences*, 9, 1715, pp. 1-20. (SCIE, IF 2.9, Q2, 55/178 (30.9% JIF) in ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/app9081715>
53. **Cheng-Yu Ku**, Jing-En Xiao*, Chih-Yu Liu (2019), "On solving nonlinear moving boundary problems with heterogeneity using the collocation meshless method", *Water* 11 (4), 835 (SCIE, IF 3.5, Q2, 43/132 (32.6% JIF) in WATER RESOURCES, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/w11040835>
54. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku***, Jing-En Xiao, and Weichung Yeih (2019), "A Novel Spacetime Collocation Meshless Method for Solving Two-dimensional Backward Heat Conduction Problems", *CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences*, Vol. 118, No. 1, pp. 229-252. (SCIE, IF 2.9, Q1, 32/137

(23.4% JIF) in MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, JCR 2025)

<https://doi.org/10.31614/cmes.2019.04376>

55. **Cheng-Yu Ku***, Chih-Yu Liu, Weichung Yeih, Chein-Shan Liu, Chia-Ming Fan (2019), "A Novel Spacetime Meshless Method for Solving Backward Heat Conduction Problem", *International Journal of Heat and Mass Transfer*, 130, pp. 109–122, 2019. (SCIE, IF 6.6, Q1, 13/172 (7.6% JIF) in MECHANICS, JCR 2025) <https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2018.10.083>
56. **Cheng-Yu Ku***, Jing-En Xiao, Chih-Yu Liu, Chia-Ming Fan (2019), "On modeling subsurface flow using a novel hybrid Trefftz–MFS method", *Engineering Analysis with Boundary Elements*, Vol. 100, pp. 225-236. (SCIE, IF 3.5, Q1, 22/137 (16.1% JIF) in MATHEMATICS, JCR 2025) <https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2018.05.003>
57. Jing-En Xiao, **Cheng-Yu Ku***, Wei-Po Huang, Yan Su and Yung-Hsien Tsai (2018), "A Novel Hybrid Boundary-Type Meshless Method for Solving Heat Conduction Problems in Layered Materials", *Applied Sciences*, 2018, 8(10), 1887. (SCIE, IF 2.9, Q2, 55/178 (30.9% JIF) in ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/app8101887>
58. **Cheng-Yu Ku***, Chih-Yu Liu, Yan Su, Jing-En Xiao (2018), "Modeling of Transient Flow in Unsaturated Geomaterials for Rainfall-induced Landslides Using a Novel Spacetime Collocation Method", *Geofluids*, Volume 2018, Article ID 7892789, 16 pages. (SCIE, IF 1.3, Q2, 25/61 (40.9% JIF) in GEOLOGY, JCR 2025) <https://doi.org/10.1155/2018/7892789>
59. Jing-En Xiao, **Cheng-Yu Ku***, Chih-Yu Liu, Weichung Yeih (2018), "A Novel Boundary-type Meshless Method for Modeling Geofluid Flow in Heterogeneous Geological Media", *Geofluids*, Volume 2018 (2018), Article ID 9804291, 13 pages. (SCIE, IF 1.3, Q2, 25/61 (40.9% JIF) in GEOLOGY, JCR 2025) <https://doi.org/10.1155/2018/9804291>
60. **Cheng-Yu Ku***, Chih-Yu Liu, Jing-En Xiao, Weichung Yeih (2017), "Transient Modeling of Flow in Unsaturated Soils Using a Novel Collocation Meshless Method", *Water* 9 (12): 954. (SCIE, IF 3.5, Q2, 43/132 (32.6% JIF) in WATER RESOURCES, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/w9120954>
61. **Cheng-Yu Ku***, Jing-Jung Jang, Jui-Ying Lai, and Ming-Jr Hsieh (2017), "Modeling of Dynamic Behavior for Port Structures Using the Performance-Based Seismic Design ", *Journal of Marine Science and Technology*, Vol. 25, No. 6, pp. 732-741, December 2017. (SCIE, IF 2.3, Q2, 11/26 (42.3% JIF) in ENGINEERING, MARINE, JCR 2025) <https://doi.org/10.6119/JMST-017-1226-14>
62. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku***, Jing-En Xiao, Chi-Chao Huang, Shih-Meng Hsu (2017), "Numerical Modeling of Unsaturated Layered Soil for Rainfall-Induced Shallow Landslides", *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*, Vol. 25:4, pp. 329-341. (SCIE, IF 1.0, Q4, 363/395 (91.9% JIF) in ENVIRONMENTAL SCIENCES, JCR 2025) <https://doi.org/10.3846/16486897.2017.1326925>
63. Jing-En Xiao, **Cheng-Yu Ku***, Chih-Yu Liu, Chia-Ming Fan, Weichung Yeih (2017), "On Solving Free Surface Problems in Layered Soil Using the Method of Fundamental Solutions ", *Engineering Analysis*

- with *Boundary Elements*, Vol. 83, pp. 96-106. (SCIE, IF 3.5, Q1, 22/137 (16.1% JIF) in MATHEMATICS, JCR 2025) <https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2017.07.011>
64. **Cheng-Yu Ku***, Chih-Yu Liu, Yan Su, Jing-En Xiao, Chi-Chao Huang (2017), "Transient Modeling of Regional Rainfall-triggered Shallow Landslides", *Environmental Earth Sciences*, 76:570, pp. 1-18. (SCIE, IF 3.3, Q2, 86/259 (33.2% JIF) in GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY, JCR 2025) <https://doi.org/10.1007/s12665-017-6902-4>
65. **Cheng-Yu Ku***, Jing-En Xiao, Chih-Yu Liu, Weichung Yeih (2016), "On the Accuracy of the Collocation Trefftz Method for Solving Two and Three Dimensional Heat Equations", *Numerical Heat Transfer, Part B-Fundamentals*, Volume 69, Issue 4, pp. 334-350, 2016. (SCIE, IF 3.7, Q2, 50/172 (29.1% JIF) in MECHANICS, JCR 2025) <http://dx.doi.org/10.1080/10407790.2015.1125215>
66. **Cheng-Yu Ku***, Lien-Kwei Chien (2016), "Modeling of Load Bearing Characteristics of Jacket Foundation Pile for Offshore Wind Turbines in Taiwan", *Energies* 2016, 9 (8), 625. (SCIE, IF 3.9, Q3, 120/191 (62.8% JIF) in ENERGY & FUELS, JCR 2025) <https://doi.org/10.3390/en9080625>
67. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku***, Chi-Chao Huang, Der-Guey Lin, Weichung Yeih (2015), "Numerical Solutions of Groundwater Flow in Unsaturated Layered Soil with Extreme Physical Property Contrasts", *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation*, Volume 16, Issue 7-8 (Dec 2015), pp 325-336. (SCIE, IF 1.5, Q2, 109/344 (31.7% JIF) in MATHEMATICS, APPLIED, JCR 2025) <https://doi.org/10.1515/ijnsns-2015-0060>
68. **Cheng-Yu Ku***, Chung-Lun Kuo, Chia-Ming Fan, Chein-Shan Liu, Pai Chen Guan (2015), "Numerical solution of three-dimensional Laplacian problems using the multiple scale Trefftz method", *Engineering Analysis with Boundary Elements*, Vol. 50, pp. 157-168. (SCIE, IF 3.5, Q1, 22/137 (16.1% JIF) in MATHEMATICS, JCR 2025) <https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2014.08.007>
69. Weichung Yeih, I-Yao Chan, **Cheng-Yu Ku**, and Chia-Ming Fan (2015), "Solving The Inverse Cauchy Problem of The Laplace Equation Using The Method Of Fundamental Solutions and the Exponentially Convergent Scalar Homotopy Algorithm", *Journal of Marine Science and Technology*, Vol. 23, No. 2, pp. 162-171. (SCIE, IF 2.3, Q2, 11/26 (42.3% JIF) in ENGINEERING, MARINE, JCR 2025) <https://doi.org/10.6119/JMST-014-0416-2>
70. Po-Wei Li, Chia-Ming Fan, Chun-Yu Chen and **Cheng-Yu Ku** (2014), " Generalized Finite Difference Method for Numerical Solutions of Density-driven Groundwater Flow", *CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences*, Vol. 101, No. 5, pp. 319-350. (SCIE, IF 2.9, Q1, 32/137 (23.4% JIF) in MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, JCR 2025) <https://doi.org/10.3970/cmes.2014.101.319>
71. **Cheng-Yu Ku*** (2014), "On solving three-dimensional Laplacian problems in a multiply connected domain using the multiple scale Trefftz method", *CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences*, Vol. 98, No. 5, pp. 509-541, 2014. (SCIE, IF 2.9, Q1, 32/137 (23.4% JIF) in MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, JCR 2025)

72. Weichung Yeih, I-Yao Chan, **Cheng-Yu Ku**, Chia-Ming Fan, and Pai-Chen Guan (2014), "A double iteration process for solving the nonlinear algebraic equations ", *CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences*, Vol. 99, No. 2, pp. 123-149, 2014. (SCIE, IF 2.9, Q1, 32/137 (23.4% JIF) in MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, JCR 2025)
73. **Cheng-Yu Ku*** (2013), " A Novel Method for Solving Ill-conditioned Systems of Linear Equations with Extreme Physical Property Contrasts ", *CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences*, Vol. 96, No. 6, pp. 409-434, 2013. (SCIE, IF 2.9, Q1, 32/137 (23.4% JIF) in MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, JCR 2025)
74. **Cheng-Yu Ku***, Yung-Hsien Tsai (2013) "Solving Nonlinear Problems with Singular Initial Conditions Using A Perturbed Scalar Homotopy Method", *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation*, Volume 14, Issue 6, Pages 367–375, ISSN (Online) 2191-0294, ISSN (Print) 1565-1339. (SCIE, IF 1.5, Q2, 109/344 (31.7% JIF) in MATHEMATICS, APPLIED, JCR 2025) <https://doi.org/10.1515/ijnsns-2013-0029>
75. Weichung Yeih, **Cheng-Yu Ku***, Chein-Shan Liu, I-Yao Chan (2013), " A Scalar Homotopy Method with Optimal Hybrid Search Directions for Solving Nonlinear Algebraic Equations", *CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences*, Vol. 90, No. 4, pp. 255-282, 2013. (SCIE, IF 2.9, Q1, 32/137 (23.4% JIF) in MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, JCR 2025) <https://doi.org/10.3970/cmes.2011.076.083>
76. **Cheng-Yu Ku***, Weichung Yeih (2012), "Dynamical Newton-Like Methods with Adaptive Stepsize for Solving Nonlinear Algebraic Equations", *CMC: Computers, Materials, & Continua*, Vol. 31, No. 3, pp. 173-200, 2012. (SCIE, IF 2.4, Q3, 162/266 (60.9% JIF) in COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, JCR 2025) <https://doi.org/10.3970/cmc.2012.031.173>
77. **Cheng-Yu Ku***, Weichung Yeih, Chein-Shan Liu (2011), "Dynamical Newton-Like Methods for Solving Ill-Conditioned Systems of Nonlinear Equations with Applications to Boundary Value Problems", *CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences*, Vol. 76, No. 2, pp. 83-108, 2011. (SCIE, IF 2.9, Q1, 32/137 (23.4% JIF) in MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, JCR 2025) <https://doi.org/10.3970/cmes.2011.076.083>
78. **Cheng-Yu Ku***, Weichung Yeih, Chein-Shan Liu (2010), "Solving Non-Linear Algebraic Equations by a Scalar Newton-homotopy Continuation Method", *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation*, 11(6), pp. 435-450. (SCIE, IF 1.5, Q2, 109/344 (31.7% JIF) in MATHEMATICS, APPLIED, JCR 2025)
79. Hsu, S. M., L. B. Chiou , G. F. Lin , C. H. Chao , H. Y. Wen , **Cheng-Yu Ku** (2010), "Applications of simulation technique on debris-flow hazard zone delineation: a case study in Hualien County, Taiwan", *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 10, pp. 535-545. (SCIE, IF 5.4, Q1, 29/259 (11.2% JIF) in GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY, JCR 2025)
80. **Cheng-Yu Ku**, Shih-Meng Hsu, L.B. Chiou, Gwo-Fong Lin (2009), "An empirical model for estimating

hydraulic conductivity of highly disturbed clastic sedimentary rocks in Taiwan", *Engineering Geology*, Vol. 109, issue 3-4, pp. 213-223, 2009. (SCIE, IF 10.3, Q1, 3/68 (4.4% JIF) in ENGINEERING, GEOLOGICAL, JCR 2025)

81. **Cheng-Yu Ku**, Weichung Yeih, Chein-Shan Liu, Chih-Chang Chi (2009), "Applications of the Fictitious Time Integration Method Using a New Time-Like Function", *CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences*, Vol. 43, No. 2, pp. 173-190 2009. (SCIE, IF 2.9, Q1, 32/137 (23.4% JIF) in MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, JCR 2025, 2010 ESI 資料庫高被引用論文)
82. Chien-Chung Ke, Chao-Shi Chen, **Cheng-Yu Ku**, Chih-Hao Chen (2009), "Modeling Crack Propagation Path of Anisotropic Rocks Using Boundary Element Method", *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, 33, pp. 1227-1253, 2009. (SCIE, IF 3.6, Q2, 28/68 (41.2% JIF) in ENGINEERING, GEOLOGICAL, JCR 2025)
83. Jeen-Shang Lin and **Cheng-Yu Ku** (2006), "Two-Scale Modeling Of Jointed Rock Masses", *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, Vol. 43, pp. 426-436, 2006. (SCIE, IF 8.5, Q1, 4/68 (5.9% JIF) in ENGINEERING, GEOLOGICAL, JCR 2025)
<https://doi.org/10.1016/j.ijrmms.2005.07.009>
84. **Cheng-Yu Ku**, Jeen-Shang Lin, and Jin-Ching Chern (2004), "Modeling of Jointed Rock Masses Using a Combined Equivalent-Continuum and Discrete Approach", *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, Vol. 41, Supplement 1, pp. 402-407, 2004. (SCIE, IF 8.5, Q1, 4/68 (5.9% JIF) in ENGINEERING, GEOLOGICAL, JCR 2025)
85. Sarah B.Z. McElfresh, William Harbert, **Cheng-Yu Ku**, Jeen-Shang Lin (2002), "Stress modeling of tectonic blocks at Cape Kamchatka, Russia using principal stress proxies from high-resolution SAR: new evidence for the Komandorskiy Block", *Tectonophysics*, 354, pp. 239-256, 2002. (SCIE, IF 2.4, Q2, 46/103 (44.7% JIF) in GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS, JCR 2025)
86. **Cheng-Yu Ku** and Jin-Ching Chern (1998), "Modification of the DDA Method for Rigid Block Problems", *International Journal of Rock Mechanics and Mining Science*, Vol. 35, No.6, pp. 683-693, 1998. (SCIE, IF 8.5, Q1, 4/68 (5.9% JIF) in ENGINEERING, GEOLOGICAL, JCR 2025)

五篇最重要著作 (* 通訊作者)

1. Chih-Yu Liu, **Cheng-Yu Ku***, Ting-Yuan Wu, Yu-Jia Chiu, Cheng-Wei Chang (2025), " Liquefaction Susceptibility Mapping Using Artificial Neural Network for Offshore Wind Farms in Taiwan", *Engineering Geology*, Vol. 351, 108013, pp. 1-17, 2025. (SCIE, IF 8.4, Q1, 2/65 (3.1% JIF) in ENGINEERING, GEOLOGICAL, JCR 2024)
2. **Cheng-Yu Ku**, Chih-Yu Liu*, Li-Dan Hong (2023), "Solving Subsurface Flow toward Wells in Layered Soils Using Hybrid Method of Fundamental Solutions", *Engineering Analysis with Boundary Elements*, Vol. 151, pp. 344-359. (SCIE, IF 3.3, Q1, 23/107 (21.5% JIF) in MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, JCR 2022)
3. **Cheng-Yu Ku**, Li-Dan Hong, Chih-Yu Liu*, Jing-En Xiao (2021), "Space-time polyharmonic radial polynomial basis functions for modeling saturated and unsaturated flows", *Engineering with Computers*, 38, 4947-4960. (SCIE, IF 7.96, Q1, 4/133 (3% JIF) in ENGINEERING, MECHANICAL, JCR 2020)

4. **Cheng-Yu Ku***, Chih-Yu Liu, Weichung Yeih, Chein-Shan Liu, Chia-Ming Fan (2019), "A Novel Spacetime Meshless Method for Solving Backward Heat Conduction Problem", *International Journal of Heat and Mass Transfer*, 130, pp. 109–122, 2019. (SCIE, IF 4.3, Q1, 8/134 (5.9% JIF) in MECHANICS, JCR 2018)
5. **Cheng-Yu Ku***, Weichung Yeih, Chein-Shan Liu (2010), "Solving Non-Linear Algebraic Equations by a Scalar Newton-homotopy Continuation Method", *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation*, 11(6), pp. 435-450. (SCIE, IF 5.3, Q1, 1/204 (0.5% JIF) in MATHEMATICS, APPLIED, JCR 2009)

作者貢獻說明：

顧教授為五篇代表作的第一作者或通訊作者；他提出核心概念、設計研究、執行數值分析，並主導各篇論文的撰寫。五篇論文皆發表於 Q1 國際期刊，其中三篇所屬期刊位居其 JCR 類別前 5%，包括排名第 1/204（前 0.5%）的期刊。

1. 學術生涯之學術表現（依發表前一年之 JCR 期刊影響因子）

顧教授在學術生涯中共發表 86 篇 WOS 核心合輯期刊論文，其中 39 篇（45.3%）刊於 Q1 期刊，71 篇（82.6%）刊於 Q1 或 Q2 期刊；20 篇（23.3%）刊於其 JCR 類別前 10% 的期刊，7 篇（8.1%）刊於前 5% 的期刊，最高期刊排名為第 1/204（前 0.5%，應用數學類）。2019 年後，隨著其時空無網格架構日趨成熟，並有策略地轉向 AI 驅動的地質災害應用，研究產出與品質均明顯加速，使 2023 至 2026 年的 Q1 占比提升至 90.9%。其研究議程由本人親自主導，而非僅由團隊執行；作者角色可資證明：第一作者論文 47 篇（54.7%）、通訊作者論文 39 篇（45.3%），研究範圍橫跨 21 個不同 JCR 學科類別。

2. 學術生涯之學術表現（依 2025 年 JCR 期刊影響因子）

若以最能反映目前期刊地位的 2025 年 JCR 期刊影響因子重新評估，其成果更為突出。86 篇論文中有 47 篇（54.7%）目前刊於 Q1 期刊，83 篇（96.5%）刊於 Q1 或 Q2 期刊；21 篇（24.4%）位居其 JCR 類別前 10%，3 篇（3.5%）位居前 5%，最高期刊排名為應用數學類 345 本期刊中的第 4 名（前 1.2%）。

註：

1. 依期刊及會議論文、圖書著作、專刊及發明等順序分類填寫。
2. 各類著作請依發表時間先後順序填寫，各項著作請依作者（按原出版之次序）、出版年、月份、題目、期刊名稱（專書出版社）及起迄頁數之順序填寫。
3. 欄位不敷使用時，請自行延伸接續，並請以 A4 紙張繕打。

參、學術獎勵及榮譽事蹟

一、學術獎勵

授獎單位	內容	日期	文號
國立臺灣海洋大學	學術績優獎	2025	詳附件1
臺北市立中正高中	中正高中傑出校友	2025	詳附件1
國立臺灣海洋大學	學術研究獎勵	2025	詳附件1
國立臺灣海洋大學	防災特優獎	2024	詳附件1
基隆市政府	強韌臺灣大規模風災震災計畫特優獎	2024	詳附件1
國立臺灣海洋大學	強韌臺灣計畫特優全國第3名獎	2024	詳附件1
國立臺灣海洋大學	特聘教授獎	2024	詳附件1
國立臺灣海洋大學	工學院教學優良教師獎	2023	詳附件1
國立臺灣海洋大學	學術績優獎	2022	詳附件1
國立臺灣海洋大學	學術績優獎	2021	詳附件1
國立臺灣海洋大學	學術研究獎勵	2021	詳附件1
國立臺灣海洋大學	特殊優秀人才獎勵	2021	詳附件1
國立臺灣海洋大學	學術績優獎	2020	詳附件1
國立臺灣海洋大學	學術研究獎勵	2019	詳附件1
國立臺灣海洋大學	特殊優秀人才獎勵	2019	詳附件1
國立臺灣海洋大學	特聘教授獎	2019	詳附件1
國立臺灣海洋大學	特殊優秀人才獎勵	2018	詳附件1
國立臺灣海洋大學	校傑出教師獎(全校僅一位)	2017	詳附件1
國立臺灣海洋大學	特殊優秀人才獎勵	2017	詳附件1
交通部運輸研究所	交通部運輸研究所獎	2016	詳附件1
國立臺灣海洋大學	海大特殊優秀人才獎勵書函	2016	詳附件1
交通部運輸研究所	交通部運研所合作計畫佳作獎	2016	詳附件1
交通部運輸研究所	交通部運研所合作計畫佳作獎	2015	詳附件1

國立臺灣海洋大學	增進社會服務獎	2014	詳附件1
國立臺灣海洋大學	特殊優秀人才獎勵	2014	詳附件1
國立臺灣海洋大學	特殊優秀人才獎勵	2013	詳附件1
國立臺灣海洋大學	校教學優良教師	2012	詳附件1
國立臺灣海洋大學	特殊優秀人才獎勵	2012	詳附件1
國立臺灣海洋大學	工學院教學優良教師	2011	詳附件1
國立臺灣海洋大學	高引用論文獎	2011	詳附件1
國立臺灣海洋大學	特殊優秀人才獎勵	2011	詳附件1
岩盤工程研討會	岩盤工程論文第一名獎	2010	詳附件1
岩盤工程研討會	岩盤工程研討會優良論文獎	2006	詳附件1

二、榮譽事蹟

授獎單位	內容	日期	文號
基隆市政府	基隆市動員戰綜災防三會報演講感謝狀	2026	詳附件2
基隆市政府	基隆市災害防救專家諮詢委員聘書	2026	詳附件2
國家教育研究院	國教院顧承宇委員聘書	2025	詳附件2
基隆市政府	基隆市建築爭議事件評審委員聘書	2025	詳附件2
考試院	考試院專技高考命題兼閱卷委員聘書	2025	詳附件2
考選部	考選部命題委員	2025	詳附件2
考試院	考試院公務人員高普考典試委員聘書	2024	詳附件2
考試院	考試院專技高考典試委員聘書	2024	詳附件2
考選部	考選部典試委員	2024	詳附件2
國家教育研究院	國教院土木工程名詞審譯委員聘書	2023	詳附件2
慈濟基金會	慈濟環保防災勇士 PK 賽感謝狀	2023	詳附件2
經濟部	經濟部地層下陷防治推動委員會委員	2022	詳附件2
考試院	考試院專技高考命題兼閱卷委員聘書	2022	詳附件2
考選部	考選部命題委員	2022	詳附件2
連江縣政府	連江縣災害防救會報專家諮詢委員聘函	2022	詳附件2
內政部	內政部防災士師資證書	2021	詳附件2
國家教育研究院	國教院土木工程名詞審譯委員聘書	2021	詳附件2
經濟部標準檢驗局	台電示範風場設計基礎審查委員聘函	2020	詳附件2
經濟部標準檢驗局	台電示範風場設計階段審查委員聘函	2020	詳附件2
經濟部標準檢驗局	海能離岸風電驗證審查委員聘函	2020	詳附件2
經濟部標準檢驗局	離岸風電案場驗證審查委員聘函	2020	詳附件2
經濟部標準檢驗局	雲林離岸風電驗證審查委員聘函	2020	詳附件2
科技部	110年防災科技學門複審委員聘函	2020	詳附件2
國家教育研究院	土木工程名詞審譯委員聘書	2019	詳附件2

科技部	109年防災科技學門複審委員聘函	2019	詳附件2
考試院	專技高考大地技師命題兼閱卷委員聘書	2019	詳附件2
考試院	專技高考建築師命題兼閱卷委員聘書	2019	詳附件2
考選部	考選部命題委員	2019	詳附件2
國家教育研究院	國教院土木工程名詞審譯感謝狀	2017	詳附件2
中華民國陸軍	陸軍教召災害防救課程感謝狀	2017	詳附件2
基隆市政府	基隆市民安1號演習感謝狀	2015	詳附件2
基隆市政府	基隆市災害防救深耕計畫感謝狀	2014	詳附件2
基隆市政府	基隆市萬安37號演習感謝狀	2014	詳附件2
國家教育研究院	國教院土木工程名詞審譯委員聘書	2013	詳附件2
經濟部標準檢驗局	標檢局環境保護國家標準技術委員聘函	2013	詳附件2
經濟部標準檢驗局	標檢局土木及建築國家標準技術委員聘函	2012	詳附件2

肆、治校理念

(一)摘要(500字以內)

面對少子化、高等教育國際競爭、人工智慧快速發展、淨零永續轉型及國家海洋政策全面推動的新局勢，國立臺灣海洋大學必須以更宏觀的視野、更前瞻的策略及更有效率的治理，深化海洋特色、提升國際競爭力，打造具全球影響力的海洋頂尖大學。

本人以「深耕海洋特色、打造海大唯一」為治校核心願景，秉持校訓「誠、樸、博、毅」精神，以「團結、和諧、共融」為治理文化，凝聚全校師生、校友與社會各界力量，建構兼具學術卓越、產業連結、國際影響力與社會責任的新海大。

治校策略將以四大主軸推動校務發展，包括**建設升級、國際深化、資源擴大、治理升級**。透過打造智慧、安全、永續校園，建構亞太海洋高等教育合作平台，積極整合政府、企業、校友及國際資源，並導入數據治理、校務研究（IR）與AI輔助決策，全面提升校務治理效能與永續發展能力。

在此基礎上，進一步落實研究、教學、產學、國際、校園、師資、行政、財務、學生及永續等十大發展策略，強化海洋特色研究、培育跨域國際人才、深化產學合作、拓展全球鏈結、優化校園環境、延攬優秀人才、精進行政效能、健全財務體質、完善學生照顧，並全面實踐大學社會責任與永續發展目標。

展望未來，我將以務實、透明、專業的治理精神，帶領海大持續創新與突破，打造具有國際辨識度與不可取代性的世界級海洋大學，讓海大立足臺灣、鏈結世界，成為引領海洋教育、科技創新與永續發展的重要典範。

(二)完整內容(5,000字以內)

治校理念

深耕海洋特色・打造海大唯一

團結、和諧、共融，攜手共創海大新契機

二十一世紀是海洋的世紀。全球逾八成的貿易貨物經由海運輸送，海洋蘊藏的能源、生物與礦產資源，是人類永續發展的關鍵；氣候變遷、海洋治理與藍色經濟，更已成為國際社會最重要的共同課題。臺灣四面環海，海洋不僅是我們的地理條件，更是生存空間、經濟命脈與戰略縱深。

國立臺灣海洋大學（以下簡稱海大）自創校以來，始終肩負培育海洋人才、引領海洋科技、實踐永續發展的重要使命，是我國海洋高等教育的重鎮，更是國家推動海洋政策最重要的學術後盾與人才搖籃。海大的發展，不僅攸關一所大學的興衰，更關乎國家海洋實力的消長。從基隆出發，海大在航運、水產、海洋工程、海洋科學與人文社會等領域深耕逾一甲子，培育無數支撐國家海洋產業發展的中堅人才，累積了深厚的學術傳統與社會信任。

當前高等教育正處於劇烈變動的時代：少子化浪潮直接衝擊招生規模，全球高教競爭日益激烈，人工智慧的快速發展正在重塑教學、研究與治理的樣貌，永續淨零轉型已成為國際社會的共同承諾，而國家海洋政策的全面推動，更為海大帶來前所未有的機遇與責任。面對新局勢，海大不能以既有的步伐因應未來，必須以更宏觀的視野、更前瞻的策略，以及更有效率的治理，重新確立自身在國內外高等教育版圖中的定位，打造具有全球競爭力的海洋頂尖大學。

我的治校理念，以「深耕海洋特色、打造海大唯一」作為核心願景。海洋是海大最鮮明的特色，也是其他大學無法取代的定位；唯有把海洋特色推進至世界一流，海大才能在高教競爭中確立不可替代的地位。我將以校訓「誠、樸、博、毅」為治校精神，秉持「團結、和諧、共融」的治理文化，凝聚全校師生與校友的共識，建立跨院系、跨領域、跨世代的合作機制，攜手打造兼具學術卓越、產業連結、國際影響力與社會責任的新海大。

在這個願景之下，我提出「四大治校主軸」作為治理架構的骨幹包含建設升級、國際深化、資源擴大、治理升級；並進一步展開為研究、教學、產學、國際、校園、師資、行政、財務、學生、永續等十大發展面向，形成由願景到策略、由策略到行動的完整治校藍圖。以下謹分述之。

四大治校主軸

一、建設升級：打造智慧、安全、永續校園

校園建設不只是硬體改善，更代表一所大學面向未來的治理能力，以及對師生最具體的承諾。近年來，海大已陸續完成電資暨綜合教學大樓、木蘭海洋海事大樓、馬祖校區學生宿舍等重大建設，桃園觀音校區藻礁暨海洋生態館亦即將竣工啟用；同時持續改善校園安全設施、更新老舊館舍與公共空間、優化停車與行人動線，讓建設成果真正落實於師生的日常生活之中。

未來，我將持續推動校園空間整體規劃與設施升級，完善教學、研究、住宿及公共服務環境，建構兼具智慧科技、低碳節能與永續發展的現代化校園。具體而言：加速校舍更新與耐震補強，由專業團隊嚴格把關館舍結構安全；全面建置智慧校園基礎設施，導入能源管理與智慧化營運系統；擴大綠色能源應用，朝淨零校園目標穩健邁進。

同時，我將以海洋特色為軸心營造校園景觀，結合綠美化與環境品質提升，讓海大成為一座面向海洋、與海共生的美麗校園，提供師生更優質、更安全、更具國際競爭力的學習與研究環境。

建設的價值，不僅在於指標性的大樓，更在於師生每天使用的每一個角落。從老舊廁所設施更新、飲水設備汰換、停車空間擴增，到行人動線與交通安全的改善，我都將以同樣的標準持續投入，因為最貼近日常的改善，往往是師生最有感的治理。

二、國際深化：建構亞太海洋高等教育合作平台

海大應由臺灣走向世界，由區域型海洋大學邁向國際海洋學術重鎮。近年來，海大已與美國、澳洲、波蘭、泰國、越南、菲律賓等多國的重要大學及研究機構建立實質合作，簽署多項合作備忘錄，推動雙聯學位、師生交流與跨國研究計畫，累積了厚實的國際合作基礎。

未來，我將積極推動成立「亞太海洋大學聯盟（Asia-Pacific Ocean University Alliance）」，以海大為樞紐，串聯亞太地區重要海洋大學與研究機構，建立常態化的學術合作平台；並持續深化與世界頂尖海洋大學及研究機構的夥伴關係，擴大雙聯學位、國際研究中心、學生交換、海外實習及教師交流的規模與層次。

同時，我將提升國際招生規模與境外學生比例，充實全英語教學與國際化生活支持環境，建立全球海洋教育與科研合作網絡，全面提升海大的國際能見度與影響力，讓世界透過海大，看見臺灣的海洋教育與科技實力。

此外，我將結合國家能源政策與海洋專業優勢，持續推動離岸風電等綠能專業培訓課程，結合海事實務與國際安全認證制度，培育具備國際即戰力的綠能人才；並積極主辦及參與海洋永續、工程、防災等國際學術研討會，讓海大成為亞太海洋議題的重要發聲平台。

三、資源擴大：建立永續發展新動能

大學的競爭力，來自充足且穩定的資源；而資源的開拓，考驗的是治理團隊的整合能力與執行力。近年來，海大在爭取中央與地方政府大型計畫經費、擴大產學合作規模、深化校友與

企業捐贈等方面，均已展現具體成果，證明學校有能力持續將外部資源導入校園、轉化為發展動能。

未來，我將積極整合中央政府、地方政府、企業、校友及國際合作等多方資源，大幅提升大型研究計畫、產學合作、技術移轉及募款的質與量；同時活化校園場域資源、拓展多元收入來源，並以創新的財務與合作機制推動校舍更新，建立多元且穩健的財源體系。

在資源運用上，我將導入策略投資及績效導向的資源配置制度，建立透明的分配與回饋機制，讓每一分資源都發揮最大效益，使教學、研究與校務發展形成正向循環，全面提升學校整體競爭力。

值得一提的是，海大近年已成功以創新的合作機制開拓資源：包括與政府及企業合作推動海岸防護與環境改善工程、以都市更新機制引入外部資源完成宿舍更新等。這些經驗證明，只要治理思維創新，老舊資產也能轉化；未來我將把這樣的模式制度化，持續為海大開創新的發展動能。

四、治理升級：建立數據驅動的現代大學治理

未來的大學治理，必須建立在數據分析、制度透明與績效管理之上。傳統依賴經驗與慣例的治理模式，已不足以因應快速變動的高教環境；唯有以數據為依據、以制度為骨幹、以溝通為橋樑，才能建立高效率且值得信任的現代大學治理體系。

我將推動校務治理全面數位轉型，建立校務研究及數據治理平台，透過資訊系統整合、單一登入服務、績效管理、決策分析及AI輔治理，提升行政效率與治理品質，讓行政流程更簡便、決策依據更透明、資源投放更精準。

同時，我將制度化校長與師生的溝通機制，建立完善的溝通平台與參與機制，尊重專業、強化跨單位合作，讓每一位教職員工生的聲音都能被聽見、被回應，打造兼具效率、透明與信任的校園治理文化。

十大發展策略

為落實上述四大主軸，我將以十大發展面向作為校務治理的核心架構。十大面向環環相扣、相互支援，並緊扣本校中長程校務發展計畫，務求每一項策略都落地可行、說到做到，形成完整而系統化的發展藍圖。每一個面向都設定明確的目標、具體的策略與可檢核的行動方案，並透過校務研究與績效管理機制定期滾動檢討，確保策略不流於紙上，而能逐年展現具體成效、接受全校師生的檢驗。

一、研究卓越

推動海大從「分散研究」邁向「團隊化、國際化」的研究模式。整合校內特色研究能量，成立兼具優勢領域與海洋特色的跨領域重點研究中心；強化研究獎勵措施，提升教師研發能量；擬定明確的國際排名策略，提升國際頂尖論文與高影響力研究成果的質與量；積極爭取

國家級大型研究計畫，強化海洋學刊的國際出版與曝光度，並建置研究人才庫與優質典藏平臺，打造具全球競爭力的海洋特色研究品牌。

二、教學創新

以培養具國際視野、跨域能力、實務競爭力及創新精神的新世代人才為目標。推動跨域教育、EMI 全英語授課、數位學習及實務導向課程，建立 EMI 優良教學獎與完整的教學支持系統；發展彈性學制、五年一貫學程與跨校課程整合；建置優質的博雅教育與創新創業學程，並持續優化圖書館等學習空間，建立完整而多元的人才培育體系。

三、產學共創

將研究成果轉化為產業價值與社會影響力。深化與政府及產業界的合作，建立海洋科技、智慧航運、離岸風電與綠能、防災科技、人工智慧等特色產學平台；擴大爭取企業合作與外部計畫，建立績效回饋機制，提升各單位投入誘因；強化技術移轉與智慧財產權保護，落實學生校外實習，加速研究成果的商品化與社會實踐。

四、國際鏈結

讓海大從區域型大學邁向具國際連結的全球學府。提升國際招生與境外學生比例，擴大雙聯學位、國際研究合作及海外實習規模；充實英語教學資源，獎勵學生出國交流，推動大學社會責任的跨校跨國合作；並以「亞太海洋大學聯盟」為核心建立亞太海洋教育合作平台，打造真正國際化的校園。

五、校園永續

持續改善校園空間與館舍結構安全，優化空間配置並推動新建工程；建置智慧管理系統與綠色能源設施，活化場域租用以挹注校務基金；營造海洋特色景觀與綠美化環境，打造安全、智慧、低碳與永續的優質校園。

六、師資培育

讓優秀人才願意來、留得下、能成長。擴大彈性薪資與教學研究獎勵制度，配合校務發展需要積極延攬國內外優秀人才；健全升等制度、暢通陞遷管道，提供研究與教學的充分支持資源；完善教職員工福利、增進勞資和諧，營造友善且具支持性的優質教研環境。

七、行政革新

建立高效率、高品質且有溫度的現代化行政服務體系。推動行政全面數位化，建置一站式服務與單一登入系統；強化資訊整合及跨單位協作，優化全校網頁與對外溝通媒介，提升學校形象；並透過職員獎勵與支持機制，提升行政效能與服務品質，凝聚校園共識。

八、財務永續

讓每一分資源都轉化為學校的競爭力。積極向外募款、拓展多元財源，確保校務基金穩健運作；導入策略投資及績效導向的資源配置制度，建立風險控管與永續財務機制，提升校務基金運用效益，強化財務韌性與永續經營能力。

九、學生優先

讓學生安心就學、多元發展、邁向未來。運用大數據分析學生需求，建構完善的學習支持、生活照顧、生涯輔導、住宿品質及心理健康服務體系；建立弱勢學生的長期支持機制，擴大大學生活動與發展資源，設置校園學生資訊服務平臺，打造以學生為中心的全人關懷校園。

十、永續發展

讓大學成為永續發展與社會影響力的重要推手。全面落實聯合國永續發展目標（SDGs）及大學社會責任（USR）精神，推動 AI 治理、淨零校園與海洋永續；深化永續相關課程與學生社會實踐，強化社會參與與責任實踐，並落實管考機制，持续提升大學對國家與社會的貢獻。

正視挑戰、務實前行

在擘劃願景的同時，我也務實地正視海大當前面臨的挑戰：少子化使招生日益困難，國際招生仍待強化；全球高教競爭激烈，大學排名與政府預算的爭取門檻不斷提高；校務基金負擔沉重，可支用資源日益吃緊；特色研究團隊的整合與國際高品質論文的產出仍有提升空間；部分校園館舍老化，結構安全需要專業團隊嚴格把關。

這些挑戰是真實的，但絕非不可克服。我的回答，就是以研究、教學、產學、國際、校園、師資、行政、財務、學生、永續十大面向為治理核心，以系統性的治理回應結構性的挑戰，以海洋特色開創海大獨一無二的未來。挑戰愈嚴峻，愈需要清晰的策略、堅定的執行，以及團結一心的校園。

註：

1. 本表以5,000字以內為原則，並請另附500字以內之摘要乙份
2. 欄位不敷使用時，請自行延伸接續，並請以 A4紙張繕打。

伍、推薦方式及理由

一、推薦方式(至少勾選一欄)

- ☐ 由本校第12任校長遴選委員會推薦。
- ☒ 由本校編制內專任講師以上教師、研究人員及專業技術人員10人以上連署推薦。
- ☐ 由國內、外學術單位之教師、研究人員及專業技術人員15人以上連署推薦。
- ☐ 由校外學術團體推薦。

二、推薦理由

推薦理由係依「本人由本校編制內專任講師以上教師、研究人員及專業技術人員十人以上連署推薦」之規定，由本校專任教師連署，共同推薦顧承宇特聘教授兼副校長參選本校第十二任校長。

顧教授學養深厚，為美國匹茲堡大學土木暨環境工程博士，歷任本校職安衛中心主任、總務長及副校長，並兼任海洋工程科技中心主任，行政歷練完整。學術表現卓越，發表 *WOS core collection journal papers* 期刊論文 86 篇，其中根據期刊引證報告(Journal Citation Reports)用於評估學術期刊影響力之 2025 年期刊排名資料，顧教授所發表期刊論文在排名前 5% 有 3 篇，排名前 10% 有 21 篇，排名前 25% (Q1) 有 47 篇，排名前 50% (Q2) 有 83 篇；主持國科會計畫 45 件(計畫金額累計約 1.9 億)、產學合作計畫 38 件(計畫金額累計約 7500 萬)，並獲特聘教授獎、校傑出教學教師等多項殊榮，教學、研究、服務均屬一流。

任職行政期間，顧教授展現卓越的治理與資源整合能力：完成電資暨綜合教學大樓、木蘭海洋海事大樓、馬祖校區學生宿舍等重大建設；爭取北寧路海岸防護改善經費約二億元、波浪能示範計畫四億元，並推動祥豐宿舍都更案；更積極拓展亞太與歐美國際合作，簽署多項 MOU 並推動雙聯學位，實績斐然。

其政見以「深耕海洋特色、打造海大唯一」為願景，提出建設升級、國際深化、資源擴大、治理升級四大主軸，並就研究、教學、產學、國際、校園等十大面向擘劃具體策略，切合本校發展需求。顧教授兼具學術聲望、行政實績與前瞻視野，實為帶領海大邁向卓越之最適人選，爰予連署推薦。

註：欄位不敷使用時，請自行延伸接續，並請以 A4 紙張繕打。

陸、聲明書

- 一、本人已充分瞭解國立臺灣海洋大學校長遴選相關規定，同意並接受擔任校長候選人。
- 二、本人聲明未具教育人員任用條例第31條所定消極任用資格。
- 三、本人聲明未有曾經教育部、國家科學與技術委員會(含原科技部、行政院國家科學委員會)或服務機關學校判定違反學術倫理之情事。
- 四、本人承諾若獲聘為國立臺灣海洋大學校長，於擔任校長期間將處事公正並能超出政治、宗教、黨派及利益團體；如已擔(兼)任上述機關團體相關職務者，則於應聘校長前辭去職務。
- 五、本人如經資格審查通過，所提供之個人資料表(除出生年月日、身分證字號、通訊資料等個人資料欄位外)，同意於治校理念說明會前公開閱覽，並同意作為其他於本次校長遴選作業之需。
- 六、本人聲明所填送之資料及學經歷資格證明文件均確實無誤；若有不實，本人願負一切責任。

聲明人： _____  _____(請親自簽名)

中華民國115年__7__月__25__日

柒、蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書

蒐集個人資料告知事項：

國立臺灣海洋大學(以下簡稱本校)為遵守個人資料保護法規定，在您提供個人資料予本校前，依法告知下列事項：

一、本校因辦理校長遴選事務之特定目的而獲取您下列個人資料類別：

- (一) 辨識個人者：如姓名、職業、聯絡方式(包含但不限於電話號碼、E-MAIL、居住或工作地址)等
- (二) 政府資料中之辨識者：如國民身分證統一編號、護照號碼等
- (三) 個人描述：如年齡、性別、出生年月日等
- (四) 教育、考選、技術或其他專業：如學歷、專業技術、特別執照等
- (五) 其他得以直接或間接識別您個人之資料，詳如「國立臺灣海洋大學第12任校長候選人資料表」
- (六) 其他辦理校長遴選所需資料。

二、本校將依個人資料保護法及相關法令之規定下，蒐集、處理及利用您的個人資料。

三、本校將於蒐集目的(即國立臺灣海洋大學校長遴選事務)之存續期間合理利用您的個人資料。

四、除蒐集之目的涉及國際業務或活動外，本校僅於中華民國領域內利用您的個人資料。

五、本校將於原蒐集之特定目的(即國立臺灣海洋大學校長遴選事務)之目的範圍內，合理利用您的個人資料。

六、您可依個人資料保護法第3條規定，就您的個人資料向本校行使之下列權利：

- (一) 查詢或請求閱覽。
- (二) 請求製給複製本。
- (三) 請求補充或更正。
- (四) 請求停止蒐集、處理及利用。
- (五) 請求刪除。

您因行使上述權利而導致對您的權益產生減損時，本校不負相關賠償責任。

七、若您未提供正確之個人資料，本校將無法為您提供特定目的之相關業務。

八、您瞭解此一同意書符合個人資料保護法及相關法規之要求，且同意本校留存此同意書，供日後取出查驗。

個人資料之同意提供：

一、本人已充分知悉貴校上述告知事項。

二、本人同意貴校蒐集、處理、利用本人之個人資料。

立同意書人：_____ (請親自簽名)

中華民國115年__7__月__25__日

捌、國立臺灣海洋大學第十二任校長候選人在大陸地區從事一般交流常態之短期客座講學以外交流活動、兼職、設籍、領用護照、申領身分證、定居證及居住證聲明書

- 一、教育部101年7月13日臺人(一)字第1010088736B號函規定略以，教育部98年12月2日台陸字第0980203497號函規定：「現行與大陸地區公立學校交流政策，關於『研究、教學人員交流』部分僅限於一般交流常態之短期客座講學，請勿涉及聘任我方人員擔任教職或研究職務事宜。」有關公立大專校院專任教師赴大陸地區交流係依前開規定辦理，現行並未同意教師得赴大陸地區學校兼職或兼課。
- 二、教育部107年6月20日臺教文(二)字第1070089425號函及108年5月14日臺教文(二)字第1080070235號函規定略以，就兩岸教育交流活動，要求應確實依臺灣地區與大陸地區人民關係條例、教育人員任用條例等法規及現行兩岸政策規範辦理(包括未經許可不得參與大陸各項國家基金及國家重點研發工作、我國現職公私立專任教師不得應聘赴大陸地區任教、勿涉及為大陸地區之教育機構在臺灣地區辦理招生事宜或從事居間介紹之行為等)。
- 三、教育部108年7月29日臺教人(二)字第1080104664號函就國立大專校院校長得否兼任大陸地區非以營利為目的之事業或團體職務規定略以，基於社會觀感及國家安全之考量，現階段仍不宜開放公務員赴陸兼職。
- 四、教育人員任用條例第3條規定：「教育人員之任用，應注意其品德及對國家之忠誠；……。」大陸委員會114年2月11日陸法字第1140400131號函及同年4月16日陸法字第1140400361號令略以，按臺灣地區與大陸地區人民關係條例第9條之1規定，臺灣地區人民不得在中國大陸設有戶籍或領用中國大陸護照(含持有中共居民身分證及定居證)，違反者喪失臺灣地區人民身分及其在臺灣擔任公職之權利。行政院秘書長114年5月19日院臺法長字第1140610014號函亦規定，軍公教人員依法負有效忠國家之義務，並應遵守國家政策及法令，為避免中國大陸混淆我國人國家認同，禁止現職軍公教人員申領持用中國大陸居住證。
- 五、為符合相關法規並避免爭議，經國立臺灣海洋大學校長遴選委員會決議，請校長候選人詳實填列下表，自行揭露有無前開所述情形：

1.自101年7月13日起至116年3月10日止，有無曾經、刻正或預計於大陸地區從事一般交流常態之短期客座講學以外交流活動或行為之情形。 【均為必填】：	
(1)於大陸地區兼職或兼課	☒ 無 ☐ 有，請說明：_____
(2)受推薦涉及大陸各項國家基金及國家重點研發計畫（如千人計畫、萬人計畫等）	☒ 無 ☐ 有【請續填以下項目】 ☐ 參與陸方科研計畫 請說明：_____ ☐ 涉與共青團校交流 請說明：_____ ☐ 辦理實習相關活動 請說明：_____ ☐ 接受陸方落地招待 請說明：_____ ☐ 其他 請說明：_____
(3)擔任大陸地區國家級或省級學者情形（如長江、楚天或閩江學者等）？	☒ 無 ☐ 有，請說明：_____
(4)其他超出一般交流常態之短期客座講學以外之情事？	☒ 無 ☐ 有，請說明：_____
2.自108年7月29日起至116年3月10日止，有無曾經、刻正或預計兼任大陸地區營利或非以營利為目的之事業或團體職務之情形。 【均為必填】：	
(1)兼任大陸地區營利事業或團體職務	☒ 無 ☐ 有，請說明：_____
(2)兼任大陸地區非以營利為目的之事業或團體職務	☒ 無 ☐ 有，請說明：_____
3.在中國大陸設有戶籍、領有中國大陸護照、申領中共居民身分證、定居證及居住證情形。	

【均為必填】：	
(1) 目前在中國大陸設籍、領有中國大陸護照、申領中共居民身分證、定居證或居住證	☐ 是（有左列任一情形者）， 請說明：_____ √ 否
(2) 曾在中國大陸設籍、領有中國大陸護照、申領中共居民身分證、定居證或居住證	☐ 是（有左列任一情形者）， 請說明：_____ √ 否

※表格如不敷使用，請自行延伸。

本人聲明以上所填資料均屬實無誤，如有不實情事，相關責任自負。

聲 明 人：



（請親自簽名）

身分證統一編號：

中 華 民 國 115 年 07 月 25 日

玖、應揭露事項義務及對遴選委員會委員適格性提出異議之權利說明

- 一、依國立大學校長遴選委員會組織及運作辦法第6條第3項規定，遴選表件收件截止日後至遴定校長人選前，候選人或遴選委員會委員有前2項規定應揭露之事項，亦應向遴選委員會揭露。
- 二、另依國立大學校長遴選委員會組織及運作辦法第7條第3項規定，遴選委員會委員有應解除職務之事由而未解除職務（即「因故無法參與遴選作業」、與候選人有「特定親屬關係」、「論文指導之師生關係」或「同一營利事業董監事關係」），或有具體事實足認遴選委員會委員執行職務有偏頗之虞者，候選人得以書面舉出其原因及事實，向遴選委員會申請解除其委員職務。遴選會議決解除職務前，應給予該委員陳述意見之機會。
- 三、臺端如發現有國立大學校長遴選委員會組織及運作辦法第7條第3項規定所定情事，請儘速將具體事證送達「國立臺灣海洋大學校長遴選委員會」。

四、參考資料

(一)國立大學校長遴選委員會組織及運作辦法

<https://law.moj.gov.tw/LawClass/LawAll.aspx?pcode=H0030037>

(二)國立臺灣海洋大學第12任校長遴選委員會委員名單-本校校長遴選專區

<http://www.ntou.edu.tw>

以上說明，本人已充分瞭解。

立書人:



(請親自簽名)

中華民國 115 年_07_月_25_日