

國立中山大學第八任校長候選人資料表

壹、個人基本資料

全四頁第一頁

姓 名	性別	出生年月日	國籍		
(中)王兆璋 (英)Wang, Chau-Chang	男		台灣		
身分證號碼		護照號碼			
通訊資料					
現職	服務機關名稱	專任或兼任	現職(職級)	到職年月日	
	國立中山大學海下科技研究所	專任	教授	1996年8月1日	
教授證書 (無則免填)	字號：教字019607號		起資年月：1996年08月		
大學以上學歷	學校名稱	院系所	學位名稱	論文指導者 (大學免填)	領受學位年月
	美國賓夕法尼亞大學	工學院機械暨應用力學系	碩士	Dr. B. Paul	1992/11/15
	美國賓夕法尼亞大學	工學院機械暨應用力學系	博士	Dr. VJ Kumar	1995/07/31
經歷	服務機關名稱	專任或兼任 (含兼職)	職稱(職級)	任職起訖年月	
	國立成功大學	專任	博士後	1995/08 to 1996/05	
	國立中山大學	專任	副教授	1996/08 to 2012/01	
	國立中山大學	專任	教授	2012/02 to 2018/07	
	國家實驗研究院	專任	資深研究員兼主任	2018/08 to 2023/07	
	國家實驗研究院	兼任	副研究員	2009/8/ to 2012/01	
	國家實驗研究院	兼任	研究員	2009/2 to 2018/07	
	國家實驗研究院	兼任	資深顧問	2023/11 to now	
	國立中山大學	專任	教授	2023/08 to now	
	中央研究院地球所	兼任	副研究員	2011/08 to 2012/1	
	中央研究院地球所	兼任	研究員	2012/02 to now	
台灣國際造船	兼任	官股董事	2022/08 to now		

註：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。
- (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（**113年4月30日**）為止。
3. 候選人務必就表內「具備之資格條件」勾選，遴委會將依據候選人勾選項目進行資格審查。
4. 【兼職】本案收件截止日前3年內（即**110年5月1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。
5. 本表若不敷使用，請以A4紙張自行延伸。本表資料除紙本一份外，並請繳交WORD電子檔。

申請者王兆璋於1996/08入職國立中山大學時相關學歷證件業已經人事室審查送教育部後取得副教授證書(副字024328號)

博士學位論文名稱

Title:

Kinematics and Control of Redundant Nonholonomic Systems

Year: 1995

Advisor: Dr. VJ Kumar

Department of mechanical Engineering and Applied Mechanics

University of Pennsylvania

貳、學術獎勵及榮譽事項

全四頁第二頁

內 容	時 間
國立中山大學 98 年度教學研究獎勵	2009
國立中山大學傑出教學獎(九十學年度)	2001
國立中山大學海科院優良導師(九十一學年度)	2002
國立中山大學優良導師(九十一學年度)	2012
國立中山大學優良導師(一百零三學年度)	2014
國立中山大學教學優良課程「海洋科技與未來(GEAE2401)」	2014
國立中山大學產學績優(一百零四年度)	2015
中國造船暨輪機工程師學會「105 年度優秀論文」	2016
國立中山大學團隊績優教師 109 學年度	2020
國立中山大學團隊績優教師 112 學年度	2023
第十五屆水下技術研討會最佳論文獎(特優)	2013

備註：

- 一、 請檢附相關佐證資料
- 二、 如為外國文件，請附中譯本並公證
- 三、 請以 A4 格式紙張填寫(建議14級字)，不敷使用請自行延伸接續。本表資料除紙本1份外，並請繳交 WORD 電子檔。

編輯專書:
Chau-Chang Wang, Laser Scanning, Theory and Applications, Editor, Open Access Publisher, ISBN: 978-953-307-299-9.2010.
發明專利
微型地震儀平衡機構, (發明第 I414807), 發明人: 王兆璋、陳柏棋、張家溥、田蓉禮、郭本垣、林慶仁
水下攝像裝置 (U cam), (申請案號: 100111580, 已通過), 發明人: 王兆璋、張乃仁、張碩文、陳建宏、黃俊誠、陳信宏
Yu-Cheng Chou, Hsin-Hung Chen, Chau-Chang Wang, Bo-Shen Huang, Automatic Push Corer System, United States Patent, Patent No. US 10,605,023 B2, Mar. 31, 2020.
周佑誠、陳信宏、王兆璋、黃柏燦, 自動推擠式採樣系統, 中華民國專利 I662266 (發明), 2019。
陳信宏、王兆璋、李昆鴻、蘇家德、林原禾, 水下載具之通訊裝置, 中華民國專利 I577190 (發明), 2017年4月1日。
陳信宏、王兆璋、黃俊家、歐家銓、廖啟閔, 水下厚度量測裝置, 中華民國專利 M519120 (新型), 2016年3月21日。
王兆璋、陳信宏、洪慶章、張乃仁、張碩文, 沈積物連續收集設備, 中華民國專利 I508767 (發明), 2015年11月21日。
期刊
C. J. Huang, H. Y. Chen, C. R. Chu, C.R. Lin, L. C. Yen, H. Y. Yin, C. C. Wang and B. Y. Kuo, "Low-Frequency Ground Vibrations Generated by Debris Flows Detected by a Lab-Fabricated Seismometer", <i>Sensors</i> 2022, 22(23), 9310;
M. C. Lai, S. C. Chen, N. H. Teng, Y. S. Lin, H. H. Chen, C. C. Wang, 2020, "Methanofollis fontis sp. nov., a methanogen isolated from marine sediments near a cold seep at Four-Way Closure Ridge offshore southwestern Taiwan," <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> , Vol. 70, No. 10, pp. 5497-5502.
L. Y.S. Chiu, A. Y.Y. Chang, H. H. Chen, C. C. Wang, J. Y. Lou, 2020, "Error analysis on normal incidence reflectivity measurement and geoacoustic inversion of ocean surficial sediment properties," <i>Continental Shelf Research</i> , Vol. 201.
Y. C. Chou*, C. C. Wang, H. H. Chen, Y. H. Lin, 2019, "Seafloor characterization in the southernmost Okinawa Trough from underwater optical imagery," <i>Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences</i> , Vol. 30, No. 5, pp. 1-21. (October 2019) [SCI]
H. H. Chen*, C. C. Wang, Y. C. Chou, D. C. Shiu, Y. H. Lin, 2018, "On estimation of an underwater vehicle's displacement by feature matching of seafloor images," <i>Journal of Ocean and Underwater Technology</i> , Vol. 28, No. 4, pp. 7-18. (in Chinese) (December 2018)
M. Y. Kuo, D. R. Kang, C. H. Chang, C. H. Chao, C. C. Wang, H. H. Chen, C. C. Su, H. W. Chen, M. C. Lai, S. Lin, and L. L. Liu, 2019, "New records of three deep-sea bathymodiolus mussels (Bivalve: Mytilida: Mytilidae) from hydrothermal vent and cold seeps in Taiwan," <i>Journal of Marine Science and Technology</i> , accepted for publication.
C. W. Hung, K. H. Huang, Y. Y. Shih, Y. S. Lin, H. H. Chen, C. C. Wang, C. Y. Ho, C. C. Hung, D. Burdige, 2016, "Benthic fluxes of dissolved organic carbon from gas hydrate sediments in the northern South China Sea," <i>Scientific Reports</i> , 6, 29597; doi: 10.1038/srep29597. (July 2016) [SCI; MOST 105-3113-M-110 -001]
H. H. Chen, Y. C. Chou, J. Y. Chiou, C. C. Wang, 2015, "Long baseline precise underwater positioning through data fusion," <i>Journal of Taiwan Society of Naval Architects and Marine Engineers</i> , Vol. 34, No. 3, pp. 145-154. (in Chinese) [EI] 榮獲中國造船暨輪機工程師學「105年度優秀論文」, 榮獲中國工程師學會「105年度工程論文獎」 Naval Architects and Marine Engineers; 2016 Engineering Paper Award of the Chinese Institute of Engineers)

建構平權創新的學術校園，成為世界公民的大學

大學存在的意義是為人類創造福祉的機構，我認為大學領導人必須擁有全球視野的高度與在地實踐的能力來領航社會往世界公民的理想邁進。我們中山大學可以以「在地全球」來定位我們的原點和視角，以「拾光永續」來能規劃我們解題的策略。讓「平權創新的西灣，世界公民的大學」當成師生共同追求的目標。

引領台灣走向世界公民的國立中山大學

在世界已經成為地球村的當代，我們無法置身任何全球問題衝擊之外，從氣候變遷、潔淨能源短缺、全球公共衛生到人口流動等危機步步近逼。因此如何藉由科技創新來維持地球之永續，都是必須嚴肅面對的課題。除了前述人類依靠之實體空間外，社會運作、文化傳承、知識資訊傳播在我們重度依靠的網路世界中，卻也因科技進步也讓我們暴露在資訊茶流中，因而混亂了我們的思辨能力。這些都是我們乃至於全世界的共同面臨的挑戰。因此一個符合社會期待的大學就必須是竭盡所能以知識力量找出這些問題解方。

從台灣的角度來看，我們除了上述這些全球性議題外，還有本土面向的社會議題，例如人口老化、新移民融入、高科技產業鏈建立與環境壓力的平衡、不準確資訊危害社會互信等，都需要我們大學提供洞見。

而大學立足的地方，有更特定的社會議題，例如過去南北發展不均衡造成的南台灣就業機會困難、經濟發展難以轉型、弱勢族群被忽視等。與地方共榮的大學更需自我期許成為解決地方困境所需之智庫、引領實踐規劃的核心，一同與社會共思解決方案。

學術創新、平權永續的校園發展

在此理想指引下，我將透過創新學術、永續平權理念，以不同的策略，跟校內師生同仁來達成此目標。

首先，老師跟學生是校園的主體，對於老師的學術研究、生涯發展，將提供最友善的支持，包含研究能量的支持、同儕共好的環境、優質的（性別）勞動條件，在自由民主的氣氛中，發揮每一位老師的研究與教學潛力。學生的教育方面，以教育平權為核心理念，支持不同背景、弱勢群體的同儕享有平等且高品質的教育權。在以人為本的概念下，塑造校園成為學術自由、人身安全、優質對話的公共空間。形塑中山人除了有優質能力，附加上具備「團隊合作」、「同儕關懷」；在不同情境下平衡扮演好「領導者」與「幕僚」的角色。

適度學習工具性知識外，培育有素養的專才與有內涵的公民。當師生在校園激盪新思維與新知識同時，也要理解大學對外要需與「政府」、「產業」、「台灣社會」及「國際學界」四個重要對象互動。我們要槓桿台灣與高雄的優勢，積極參與和我們有互補之國際學界的創新學術研究。利用中山大學擁有大港埠及大產業聚落等特性，選擇優勢領域發展我們特有的學術力量，成為政府制定這些領域政策的智庫。當我們USR影響力能在這四個對象間順暢運行，校園資源會自然活絡。這讓我們跳脫傳統「產官學研」很理想但很難實踐的架構，轉換為由大學主導之「學官」、「學產」、「學研」兩兩關連關係的主導者。影響力展現自然會帶來資源是自然，是持續的，因此學校得以永續發展。

具備全球視野、在地實踐能力的大學校長

要達到以上的願景，國立中山大學的校長需要具備以下的能力帶動全校師生往前邁進。

學術領頭：大學最基本的功能就是研究，校長必須清楚最新科學研究趨勢，以學術解決全球性的問題。

教育創新：提供高品質且有遠見的教育，讓學生與教授可以貢獻給業界、台灣社會與世界。

溝通協調：複雜的社會組成需要具有高度溝通協調能力的人才，才可以跟大學相關的利害關係人（包含校內師生、政府、產業界、地方社群與國際社會）攜手合作，共創未來，校長必須組織一個跨域團隊來跟大家溝通。

跨國合作：全球的共同議題，校長需要有能力帶領團隊，跨越國界溝通與各方力量合作，共同面對解決。

政策影響：面對永遠在變動的外在世界，大學要有能力透過影響政策，讓世界朝向真善美。我相信我具備了以上這四項最重要的能力，可以與全校同仁組成團隊，達成此理想願景。

跨界整合，營造多元學術環境的策略

要達成學術創新、永續平權、世界公民的理想，針對不同層次的議題，而提出不同的策略，作為未來校園治理的指引。

1. 國際面向：吸引優秀國際人才，鏈結國際交流與合作

中山大學在歷任校長帶領與全校師生努力下，逐步邁向有十個學院的完整結構。在所有重要教育與學術發展面向上都具備了一定能量。這樣非常具有特色的結構下，我們當我們組合若干個學院的能量就可以跟國際其他學研單位進行互補型的合作，例如「淨零減碳」這個就可以將工程、科學、管理、社會、海洋及金融領域結合，以系統概念化解問題。這在其他學校不容易做到原因是學校規模一旦大，自然溝通層次多且困難。然而中山大學小而處處美，統合出特色團隊相對樂觀。具體舉例來說「新世代精準醫療」就可以讓醫學、半導體、機械、電機、資工等同仁組成解題團隊。我們在領域上有缺遺之處，以目前台灣半導體的優勢很容易可以吸引國際伙伴的目光，建立更多國際學術合作夥伴實質關係。自然會議題導向會吸引更多國際優秀學者和學生到中山大學交流學習，並且提升中山大學在全球的知名度和影響力。

2. 台灣面向：凸顯與推動本校跨領域整合研究特色

應對日益複雜的社會和科技挑戰，做為台灣一流研究型大學，我們需要強化並凸顯中山大學在跨領域整合研究的特色與能力。如前述，需從在地化議題出發，需要與社會緊密結合，我們依賴人文、社會、管理學家洞悉業界困難與社會問題。這不但是跨域研究，更重要的是需要有一個團隊，對校內進行跨域溝通與整合。將我們的能力投射到具台灣特殊性的研究，強化中山大學在排列組合十個學院的能力與影響力。自然而然，在中山大學師生一定具備跨學科背景和創新思維，帶領中山大學持續成為跨領域研究的先鋒。

3. 南台灣（或高雄）面向：鏈結南部產官學研社組織，促進產學共榮、社會共善

加強與南區政府單位、產業界、研發單位、社會組織的合作，共同推動南台灣地區的產業轉化。合作單位包括：海委會、高雄市政府、海軍、科學園區電子業、造船造艦製造業、漁業署。高雄是台灣傳產重鎮，許多業者為紅色供應鏈擠壓，幾乎無法喘息。我們要利用前述的知識力量，協助政府擬定適當產業發展引導方針，引導傳產業者經中山大學知識加值與整合後一起走向藍海市場。例如海委會及海軍就是可以讓海洋重工業（造船）變成海洋精密科技業的驅動力的絕佳範例。這個過程都需要中山大學輔以跨域知識的協助。

4. 校園面向：

永續平權校園是我們行政團隊的目標。

4.1. 永續：包含學術創新永續、環境永續、財務永續。

- 對外爭取學術資源，作為學校財務永續的基礎。
- 以財務永續為基礎，鼓勵並強化校內跨領域研究合作，提供教職員工在各自崗位上可以發揮所長，持續地創新研究。
- 建立永續綠色校園，降低氣候變遷衝擊。

4.2. 多元平權：包含教育平權與勞動平權

- 提供少數群體的學生（包含經濟、族群、性別、健康、宗教等）在經濟、心理與社會的支持，讓每一位學生都能平等獲得學校提供的教育機會。
- 建立國際化友善且多元教學環境，提供廣泛的課程和學術資源，培養具有國際視野和跨文化溝通能力的人才。
- 給予教師友善的性別與勞動平等環境，包含改善女性、新進教師勞動條件、提供友善的勞動空間。

平權創新的西灣，世界公民的大學，

這將是我與師生共創新元的「持」校理念。

被推薦候選人
簽署同意欄

- 一、本人無教育人員任用條例第31條所列各項情事，亦無違反學術倫理之情事，並已充分瞭解國立中山大學校長遴選相關規定並同意被推薦為校長候選人，所填送各項表格之所有資料均確實無誤。
- 二、本人若獲聘為國立中山大學校長，於擔任校長期間將處事公正，且超越政治、宗教、黨派。如有其他專兼任職務，將依法辦理相關程序，並依公職人員財產申報法規定申報個人、配偶及未成年子女之財產。

親自簽名

王北璋

113年04月30日

