

國立臺北科技大學第14任校長候選人資料表

一、個人基本資料

姓名	(中) 許政行			
	(英) Hsu, Cheng-Hsing			
性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女			
出生年月日	民國 48 年			
身分證字號				
國籍	中華民國			
教授年資起計年月	86年8月	教育部教授證書字號	教字第009230號	
通訊處				
E-Mail				
電話	公：	傳真	公：	
	宅：		宅：	
	行動電話：			
現職	服務機關名稱	專、兼任	職稱 (職級)	到職年月日
	中原大學	專任	教授	民國78年8月1日
兼任職務	機關名稱	職稱	起迄期間	
大學以上學歷	學校名稱	院系所	學位名稱	領受學位年月
	中原大學	工學院機械工程學系	工學士	民國70年6月
	國立清華大學	工學院動力機械研究所	工學碩士	民國72年6月
	美國維吉尼亞理工學院暨州立大學	航空與海洋學系	博士	民國78年6月
經歷	服務機關名稱	專、兼任	職稱 (職級)	任職起迄年月

	亞洲大學	專任(借調)	講座教授 兼副校長	民國103年7月 – 105年6月
	中原大學	兼任	教務長	民國95年8月 – 100年7月
	中原大學	兼任	主任秘書	民國92年8月 – 95年2月
	中原大學	兼任	校友室主任	民國93年8月 – 94年7月
	中原大學	兼任	學生事務 長	民國89年8月 – 92年7月
	中原大學	兼任	校牧室主任	民國87年8月 – 89年7月

有關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，或第10條之1資格，敬請校長候選人親自於勾選符合之款次，檢附相關證明文件，並親自簽名確認：

第10條第1項

第1款 具下列資格之一：

中央研究院院士

教授

曾任相當教授之教學、學術研究工作

第2款 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三年以上。

第10條之1 教育人員任用條例民國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，或符合修正前高級中等以上學校校長聘任資格者。

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。

候選人簽署 同意	<p>本人已充分瞭解貴校校長遴選相關規定並同意擔任校長候選人，所填送各項表格之所有資料均確實無誤。</p> <p>茲親自簽名於下：</p> <p style="text-align: center;">許 政 行</p> <p style="text-align: right;">106 年 7 月 20 日</p>
-------------	---

備註：

- 1.本校長候選人個人基本資料，請詳實填寫，如非本國籍人士，表內身分證字號欄位請改填護照字號（號碼）。
- 2.請檢附下列證明文件：
 - (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)教授證書影本或曾任相當於教授之學術研究工作服務證明正本。
 - (3)曾任學校、政府機關(構)或其他公民營事業機構之主管職務服務證明正本（需敘明

相當之職等或是否為一級單位)。所指一級單位主管係指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；或曾任中央研究院組織法規所定一級單位主管以上之職務；或曾任政府機關(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：

A、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。

B、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。

以上各項經歷證明以服務機關開立之服務證明為限，國外經歷證明應附中譯本。

3.請檢附各項曾任經歷之證明文件。

4.請以標楷體14號字體繕打，並使用A4格式紙張，如不敷使用時請自行延伸接續。**本表資料除紙本19份外，並請繳交 WORD 電子檔。**

二、著作、作品或發明目錄

期刊論文

1. Cheng-Hsing Hsu, Jui-Chin Jiang, Hung-Son Dang, Thi-Anh-Tuyet Nguyen, 2017, “Investigating the Designed Parameters of Dual-Layer Micro-Channel Heat Sink by Design for Six Sigma (DFSS)”, IEEE Explore (EI) (article in press)
2. Cheng-Hsing Hsu, Jun-Liang Chen, Ching-Chuan Chang Hung-Son Dang, Wei-Feng Tsai, 2017, “Bionic design of Winged seed’s aerodynamic force characteristic apply to Wind turbine blades”, IEEE Explore (EI) (article in press)
3. Cheng-Hsing Hsu, Jui-Chin Jiang, Hung-Son Dang, Thi-Anh-Tuyet Nguyen, Ching-Chuan Chang, 2017, “Investigating the design parameters on the multi-layer micro-channel heat sink by using Quality Function Deployment and Taguchi method with the enlarged outlet”, IEEE Explore (EI) (article in press)
4. Cheng-Hsing Hsu, Jui-Chin Jiang, Hung-Son Dang, Thi-Anh-Tuyet Nguyen, Ching-Chuan Chang, 2017, “Investigating the design parameters on spiral-microchannel by using Fibonacci sequence and Taguchi method“, *Microsyst Technol* (SCI 期刊), DOI: 0.1007/s00542-016-3262-z
5. Cheng-Hsing Hsu, Hung-Son Dang, Thi-Anh-Tuyet Nguyen, 2016, “The application of Fibonacci sequence and Taguchi method for investigating the design parameters on spiral microchannel”, IEEE Explore (EI), DOI: 10.1109/ICASI.2016.7539784
6. Chun-ping Zhang, Yi-fu Lian, Cheng-Hsing Hsu; Jyh-tong Teng; Sheng Liu; Yaw-Jen Chang; Ralph Greif, 2015, “Investigations of thermal and flow behavior of bifurcations and bends in fractal-like microchannel networks: Secondary flow and recirculation flow Original Research Article”, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, vol.85, p.723-731. (SCI 期刊)
7. Cheng-Hsing Hsu; Jaw-Ren Lin; Lian-Jong Mou; Chia-Chuan Kuo,

- 2014, “Squeeze film characteristics of conical bearings operating with non-Newtonian lubricants –Rabinowitsch fluid model” , Journal of Engineering Tribology , vol.66 , p.373-378. (SCI 期刊)
8. Cheng-Hsing Hsu;Shu-Yu Hu;Chia-Chuan Kuo;Kuang-Yuan Kung;Ching-Chuan Chang , 2013, “A Study on the Flow Patterns of a Second Grade Viscoelastic Fluid past a Cavity in a Horizontal Channel” , Journal of Mechanics , vol.29 , p.207-215. (SCI 期刊)
9. Cheng-Hsing Hsu;Ching-Chuan Chang;Chia-Chuan Kuo;Kuang-Yuan Kung , 2013, “Shape Evolution of a Long Bubble Penetrating Liquids with Various Viscosities” , Journal of Marine Science and Technology , vol.21 , p.166-174. (SCI 期刊)
10. Chia-Chuan Kuo; Cheng-Hsing Hsu; Ching-Chuan Chang; Y.-H. Hu; W.-L. Liaw; K.-J Wang; Kuang-Yuan Kung; Yute Chen , 2012, “The Geometric Effect on the Evolution of a Long Bubble in a Circular Contraction Tube Followed by an Expansion Tube” , WSEAS TRANSACTIONS on APPLIED and THEORETICAL MECHANICS , vol.7 , p.252-262. (EI 期刊)
11. Cheng-Hsing Hsu, Ching-Chuan Chang, Chia-Chuan Kuo, and Kuang-Yuan Kung, 2011 , “Transient Response of Long Bubbles in Volatile Organic Compounds” , Journal of Marine Science and Technology. , vol.19 , p.541-549. (SCI 期刊)
12. Cheng-Hsing Hsu; Chia-Chuan Kuo; Ching-Chuan Chang; Kuang-Yuan Kung , 2010, “The study on the asymptotic profile and the flow patterns in front of a long bubble through a circular tube” , Journal of Marine Science and Technology , vol.18 , p.206-213. (SCI 期刊)
13. C.-H. Hsu, C.-C. Kuo, K.-Y. Kung, C.-C. Chana , 2010, “Analysis of a Second Grade Viscoelastic Fluid Past a Square Cavity in a Horizontal Channel” , NEW ASPECTS of FLUID MECHANICS, HEAT TRANSFER and ENVIRONMENT , vol.2 , p.265-270. (EI 期刊)
14. Cheng Hsing Hsu, K.-Y. Kung, Yang Sheng Ying , 2010 , “Analysis of a V-Shaped Channel with Inclined Angles” , NEW ASPECTS of

FLUID MECHANICS, HEAT TRANSFER and ENVIRONMENT ,
vol.2 , p.326-331. (EI 期刊)

15. C.-H. Hsu, C.-C. Kuo, K.-Y. Kung, S.-Y. Hu , 2010 , “The Transient Mixed Convection of Viscoelastic Magnetic Fluid Flows Past a Backward Facing Step Channel” , NEW ASPECTS of FLUID MECHANICS, HEAT TRANSFER and ENVIRONMENT , vol.2 , p.283-288. (EI 期刊)

16. Kai-Long Hsiao; Cheng-Hsing Hsu , 2009, “Conjugate heat transfer of mixed convection for visco-elastic fluid past a horizontal flat-plate fin” , Applied Thermal Engineering , vol.29 , p.28-36. (SCI 期刊)

17. Kai-Long Hsiao, Cheng-Hsing Hsu , 2009 , “Conjugate heat transfer of mixed convection for visco-elastic fluid past a triangular fin” , Journal of Nonlinear Analysis - B: Real World Applications , vol.10 , p.130-143. (SCI 期刊)

18. Cheng-Hsing Hsu; Kuang-Yuan Kung; Shu-Yu Hu; Ching-Chuan Chang , 2009 , “A Study of two phases heat transport capacity in a Micro Heat Pipe” , WSEAS TRANSACTIONS ON INFORMATION SCIENCE AND APPLICATIONS , vol.6 , p.1104-1114. (EI 期刊)

19. Cheng Hsing Hsu; Kuang-Yuan Kung; Shu-Yu Hu; Gia-Chaun Kuo , 2009 , “A Study on PID Control with Indirect Liquid/Steam Heating” , WSEAS TRANSACTIONS ON INFORMATION SCIENCE AND APPLICATIONS , vol.6 , p.1115-1124. (EI 期刊)

20. Cheng-Hsing Hsu; Kuang-Yuan Kung; Ching-Chuan Chang; Chia-Chuan Kuo , 2009 , “Performance curve fitting to the operating point of fans” , WSEAS TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS , vol.8 , p.443-454. (EI 期刊)

21. J-R Lin; C-R Hung; C-H Hsu; C Lai , 2009 , “Dynamic stiffness and damping characteristics of one-dimensional magneto-hydrodynamic inclined-plane slider bearings” , Journal of Engineering Tribology , vol.223 , p.211-219. (SCI 期刊)

22. Cheng-Hsing Hsu; Chuan Lai; Rong-Fang Lu; Jaw-Ren Lin , 2009 , “Combined effects of surface roughness and rotating inertia on the

squeeze film characteristics of parallel circular disks” , Journal of Marine Science and Technology , vol.17 , p.60-66. (SCI 期刊)

23. C. H. Hsu; P. C. Chen; K. Y. Kung; G. C. Kuo , 2009 , “The Gas-assisted Expelled Fluid Flow in the Front of a Long Bubble in a Channel” , WSEAS TRANSACTIONS ON APPLIED AND THEORETICAL MECHANICS , vol.4 , p.11-21. (EI 期刊)

24. Cheng-Hsing Hsu; Kuang-Yuan Kung; Po-Chuang Chen; Shu-Yu Hu , 2009 , “Experimental Visualization of gas-assisted injection long bubble in a tube” , WSEAS TRANSACTIONS ON APPLIED AND THEORETICAL MECHANICS , vol.4 , p.1-10. (EI 期刊)

25. J-R Lin; C-R Hung; C-H Hsu; C Lai , 2008 , “Magneto-hydrodynamic squeeze film characteristics between circular discs including rotational inertial effects” , Journal of Engineering Tribology , vol.222 , p.157-164. (SCI 期刊)

26. 39. Cheng-Hsing Hsu; Ching-Chuan Chang; Kuang-Yuan Kung; Po-Chuang Chen , 2008 , “Integrated research of fan performance curves” , Chung Cheng Ling Hsueh Pao/Journal of Chung Cheng Institute of Technology , vol.36 (EI 期刊)

27. Hsu, C. H., Chen, P. C., Kung, K.Y., Lai, C , 2007, “Flow Patterns in Gas-assisted Injection Molding Process in a Channel” , International Journal of Advanced Manufacturing Technology, vol.31 , p.673-681.

28. Sheng-Ju WU, Cheng-Hsing HSU, Tsung-Te LIN , 2007, “Model test of the Surface and Submerged Vehicles with the micro-bubble drag reduction” , Ocean Engineering , vol.34 , p.83-93.(SCI 期刊)

29. Cheng-Hsing Hsu, Kuang-Yuan Kung, Po-Chuang Chen, Sam-Dih Huang , 2006, “The Gas-Assisted Fluid Flow Expelled in Front of a Long Bubble in a Circular Tube” , Transactions of the CSME , vol.30 , p.7-17. (SCI 期刊)

30. Kung, K. Y., Hsu, C. H. , 2006, “Analytic Transient Solution of Two-Dimensional Cylinder Heat Equation” , WSEAS Transactions on Mathematics , vol.5 , p.1347-1349. (EI 期刊)

31. S.J. Wu, C.H. Hsu, T.T. Lin , 2006, “The Research of Drag Reduction on Submerged Body Coated with Polymeric Coatings” , Journal of Taiwan Society of Naval Architects and Marine Engineers , vol.25 , p.177-180. (EI 期刊)
32. K. Y. Kung, Cheng Hsing Hsu, G.C. Kuo , 2006, “A Study of Liquid-Vapor Interface Interaction Effects a Micro Heat Pipe” , WSEAS Transactions on Mathematics , vol.5 , p.978-983.(EI 期刊)
33. C. H. Hsu, P. C. Chen, K. Y. Kung, G. C. Kuo , 2006, “Pressure Field in Front of Long Gas Bubble in a Fluid Filled Channel” , WSEAS TRANSACTIONS on MATHEMATICS , vol.5 , p.231-235. (EI 期刊)
34. Chiang, H. L.,Chou, T. L.,Hsu, C.H.,Hsu, C. H.,Lin, J. R. , 2005, “Surface Roughness Effects on the Dynamic Characteristics of Finite Slider Bearings, Journal of Chung Cheng Institute of Technology” , Journal of Chung Cheng Institute of Technology , vol.34 (EI 期刊)
35. Sheng-Ju Wu, Cheng-Hsing Hsu, and Tsung-Te Lin , 2005, “Drag Reduction on Submerged Body Coated With Hydrophilic and Hydrophobic Paints” , Journal of Chung Cheng Institute of Technology , vol.34 (EI 期刊)
36. C. H. Hsu, P. C. Chen, K.Y. Kung, C. Lai , 2005, “Impacts of Ratio of Asymptotic Bubble Width to Diameter of Circular Tube and Reynolds Number in a Gas Bubble Driven Flow” , Chemical Engineering Science , vol.60 , p.5341-5355. (SCI 期刊)
37. H.L. Chiang, J.R. Lin, C.H. Hsu, Y.P. Chang , 2004, “ Linear Stability Analysis of a Rough Short Journal Bearing Lubricated with Non-Newtonian Fluids” , Tribology Letters , vol.17 , p.867-877. (SCI 期刊)
38. Kuang-Yuan Kung, Cheng-Hsing Hsu, Hsiu-Lu Ching , 2004, “Transient mixed convection flow of a second grade viscoelastic fluid past an inclined backward facing step” , International Journal of Non-Linear Mechanics , vol.39 , p.427-439. (SCI 期刊)
39. Hsiu-Lu Chiang, Cheng-Hsing Hsu, Jaw-Ren Lin , 2004, “Lubrication Performance of Finite Journal Bearings Considering Effects

- of Couple Stresses and Surface Roughness” , Tribology International , vol.37 , p.297-307. (SCI 期刊)
40. Hsiu-Lu Chiang, Cheng-Hsing Hsu, Jaw-Ren Lin , 2004, “Lubrication Performance of Long Journal Bearings Considering Effects of Couple Stresses and Surface Roughness” , Journal of the Chinese Institute of Engineers , vol.27 , p.287-292. (SCI 期刊)
41. Kung, K.Y., Hsu, C.H., Chen, P.C., Lin, J.R. , 2004, “Effects of Surface Roughness on Dynamic Squeeze Behavior of Partial Journal Bearings with Finite Width” , WSEAS Transactions on Mathematics , vol.3 , p.204-209. (EI 期刊)
42. Cheng-Hsing Hsu, Hsiu-Lu Chiang, Jaw-Ren Lin , 2003, “Combined effects of couple stresses and surface roughness on the lubrication of short journal bearings.” , Industrial Lubrication and Tribology , vol.55 , p.233-243. (SCI 期刊)
43. M. J. Tung, Ricky Chen, C. H. Hsu, T. Y. Tseng , 2002, “A Model of Non-homogeneous Damped Electromagnetic Wave and Heat Equation in Ferrite Materials” , Journal of Magnetism and Magnetic Materials , vol.239 , p.402-405. (SCI 期刊)
44. Jaw-Ren Lin, Cheng-Hsing Hsu, Chuan Lai , 2002, “Surface Roughness Effects on the Oscillating Squeeze-film Behavior of Long Partial Journal Bearings” , Computers & Structures , vol.80 , p.297-303. (SCI 期刊)
45. C.H. Hsu, C.J. Chen , 2000, “Temperature and Flow Fields of a Second Order Fluid Adjacent to Vertical Stretching Sheet” , Chung Yuan Journal , vol.28 , p.49-57.
46. C. H. Hsu, B. C. Chen, Y. P. Chang , 1999, “Transient mixed convection of a second-grade fluid past a backward-facing step” , International Journal of Non-Linear mechanics , vol.34 , p.881-893. (SCI 期刊)
47. 許政行, 錢志孝 , 1999, “自由面上熱毛細及熱溶現象” , 中原學報 , vol.20 , p.86-97.

48. Cheng-Hsing Hsu, Kai-Long Hsiao, Jyh-Tong Teng , 1998, “Conjugate Heat Transfer of a Triangular Fin in the Flow of a Second-Grade Fluid.” , International Journal of Heat and Fluid Flow , vol.19 , p.282-294. (SCI 期刊)
49. C.H. Hsu, K.L.Hsiao , 1998, “Conjugate Heat Transfer of a Plate Fin in a Second-Grade Fluid Flow.” , International Journal of Heat and Mass Transfer. , vol.41 , p.1087-1102. (SCI 期刊)
50. Chun-Hung Lin, Jyh-Tong Teng, Chien-Song Chyang, Cheng-Hsing Hsu , 1998, “A Study on the Swirling Flow in the Freeboard of a Vortexing Fluidized.” , JSME International Journal., vol.41 , p.538-554. (SCI 期刊)
51. 許政行, 王民華 , 1997, “冪次律流體對噴流流場之速度及溫度場的效應分析” , 中原學報 , vol.20 , p.98-107.
52. Hsu, C. H., Hsieh, C. F., Teng, J. T. , 1997, “Temperature Measurements of a Transient Thermal Plume in a Confined Space” , ASME Journal of Heat Transfer , vol.119 , p.389-391. (SCI 期刊)
53. Hsu, C. H., Chen, C.S., and Teng, J. T. , 1997, “Temperature and Flow Fields for the Flow of a Second Grade Fluid past a Wedge” , International Journal of Non-Linear Mechanics , vol.32 , p.933-946. (SCI 期刊)
54. Hsu, C. H., and Chou, T. Y. , 1997, “Unsteady Flow of a Second-Grade Fluid past a Backward-Facing Step” , International Journal of Non-Linear Mechanics , vol.32 , p.947-960. (SCI 期刊)
55. Jou, J. J., Kung, K. Y., and Hsu, C. H. , 1997, “Effects of Coriolis Force and Surface Tension on Benard-Marangoni Convective Instability” , International Journal of Heat and Mass Transfer , vol.40 , p.1447-1458. (SCI 期刊)
56. Jou, J. J., Kung, K. Y., and Hsu, C. H. , 1996, “Compositionally Convective and Morphological Instabilities of a Binary Fluid Layer under Freezing with Nonlinear Analysis” , International Journal of Heat and Mass Transfer , vol.39 , p.289-298. (SCI 期刊)

57. Hsu, C. H., Lai, L. Y., Ye, K. A. , 1996, “Comparison of Using Proportional and Servo Valves on Position Control in a Hydraulic Servo System” , Transactions of the Aeronautical and Astronautical Society of the Republic of China , vol.28 , p.359-366. (EI 期刊)
58. Hsu, C. H., Kung, K. Y., Jou, J. J. , 1996, “Rungr-Kutta Method for a Two Layer System to Shoot from Two Constraint Sets to the Same Target” , Computers & Structures , vol.60 , p.291-296. (SCI 期刊)
59. Kung, K. Y., Hsu, C. H., and Jou, J. J., 1996, “Boundary Effect on the Benard-Marangoni Instability in a Fluid-Solid System” , Computer & Structures , vol.61 , p.1075-1084. (SCI 期刊)
60. Jou, J. J., Kung, K. Y., and Hsu, C. H. , 1996, “Thermal Stability of Horizontally Superposed Porous and Fluid Layers in a Rotating System” , International Journal of Heat and Mass Transfer , vol.39 , p.1847-1857. (SCI 期刊)
61. 許政行, 1995, “軸對稱紊流噴流內靜壓力分部的效應”, 工程科技通訊, vol.18, p.43-44.
62. 許政行, 陳邦銓, 1995, “黏彈性流體在後向階梯流場之暫態混合對流”, 中原學報, vol.23, p.15-25.
63. 許政行, 王民華, 周子堯, 1992, “冪次律流體噴流流場之數值計算”, 中原學報, vol.21, p.112-124.
64. 許政行, 周子堯, 1989, “二次黏彈性流體在後向階梯流場之流動現象”, 中原學報, vol.22, p.68-79.

教育類期刊

1. 許政行, (2017, 已接受刊登), “校務研究運用巨量資料分析的展望”, 教育研究月刊
2. 許政行、簡瑋成與林靜慧, 2016, “從大學評鑑談學習成效品質保證機制之學生核心能力養成”, 臺灣教育評論月刊, 5 (3), 16-20
3. 林靜慧、簡瑋成與許政行, 2015, “美國印第安那大學校務研究辦公室運作案例分享”, 評鑑雙月刊, 58, 26-29
4. 許政行, 2011, “學生學習成效品質保證機制的過去、現在及未來:

中原大學特色分享”，評鑑雙月刊，34，28-34

研討會論文

1. 鄧治東;許政行;翁輝竹;楊博宇;王德全;施聿懷;黃子恩，“龍門核能電廠冷卻水流失事故分析”，2013，中國機械工程學會第三十屆全國學術研討會，2013/12/6～2013/12/7，中華民國台灣。
2. 鄧治東;許政行;翁輝竹;楊博宇;蔡道明;王德全;施聿;黃子恩，“龍門電廠全黑事故模擬分析”，2013，中國機械工程學會第三十屆全國學術研討會，2013/12/6～2013/12/7，中華民國台灣。
3. 鄧治東;許政行;翁輝竹;楊博宇;張書維;王德全;施聿懷;黃子恩，“金山核能電廠用過燃料池餘熱移除模擬分析”，2013，中國機械工程學會第三十屆全國學術研討會，2013/12/6～2013/12/7，中華民國台灣。
4. 許政行;胡舒毓;郭家全;孔光源;李洋嘉，“利用樟腦昇華現象分析球床內熱對流係數之研究”，2012，中國機械工程學會第二十九屆全國學術研討會，2012/12/7～2012/12/8，中華民國台灣。
5. 許政行;孔光源;胡舒毓;郭家全;王軾勛，“不同仰角之突縮突擴管內長氣泡穿透非牛頓流體之研究”，2012，中華民國力學學會第三十六屆全國力學會議，2012/12/7～2012/12/8，中華民國台灣。
6. 許政行;郭家全;胡舒毓;陳逸，“導電性流體層流噴射流之研究”，2011，華民國力學學會第三十五屆全國力學會議，2011/11/18～2011/11/19。
7. 許政行;孔光源;胡舒毓;蘇彥彰，“流體在收縮平板之熱流場分析”，2011，華民國力學學會第三十五屆全國力學會議，2011/11/18～2011/11/19。
8. 許政行, 胡舒毓, 孔光源, 陳柏壯, 黃文翰，“導電性流體流經收縮平板之邊界層流場分析”，2010，中國機械工程學會，2010/12/10～2010/12/11。
9. 許政行, 孔光源, 楊昇穎, 陳柏壯，“LED 晶片排列模式對熱傳效應之影響分析”，2010，中國機械工程學會，2010/12/10～2010/12/10。
10. 許政行;張清泉;郭家全;孔光源;陳柏壯，“不同黏度矽油對長氣

- 泡特性影響之研究”，2009，中華民國力學學會第三十三屆全國力學會會議，2009～2009。
11. 許政行; 張清泉; 郭家全; 孔光源; 謝承偉，“長氣泡在彎管內穿透非牛頓流體之雙流體擠壓流型觀測”，2009，中華民國力學學會第三十三屆全國力學會會議，2009～2009。
 12. 許政行; 譚學怡; 孔光源; 郭家全; 張清泉，“散熱座的材質與形狀對高功率 LED 嵌燈散熱效果之研究”，2009，中華民國力學學會第三十三屆全國力學會會議，2009～2009。
 13. 許政行; 張清泉; 郭家全; 孔光源; 沈仁堯，“長氣泡在突縮突擴管內穿透非牛頓流體之雙流體擠壓流型觀測”，2009，中國機械工程學會第二十六屆全國學術研討會，2009～2009。
 14. 許政行; 郭家全; 孔光源; 張清泉; 王贊維，“二階黏彈性流體通過水流道內凹槽之分析”，2009，中國機械工程學會第二十六屆全國學術研討會，2009～2009。
 15. 29. Cheng-Hsing Hsu, Kuang-Yuan Kung, Po-Chuang Chen, and Shu-Yu Hu，“The Visualization of Gas-Assisted Injection Bubble in A Tube”，2009，Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Applied Computer and Applied Computational Science，2009 /5 /20～2009 /5。
 16. Cheng-Hsing Hsu; Kuang-Yuan Kung; Shu-Yu Hu; Ching-Chuan Chang，“A STUDY OF HEAT TRANSPORT CAPACITY IN A HEAT PIPE”，2009，Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Applied Computer and Applied Computational Science，2009 /5 /20～2009 /5 /22。
 17. 33. Cheng-Hsing Hsu; Kuang-Yuan Kung; Ching-Chuan Chang, Chia-Chuan Kuo，“Fitting study of the performance curve of fans”，2009，Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Applied Computer and Applied Computational Science，2009 /5 /20～2009 /5 /22。
 18. 31. Cheng-Hsing Hsu; Kuang-Yuan Kung; Po-Chuang Chen; Gia Chaun Kuo，“The Inertial Effects on the Flow Pattern in a Gas-assisted

- Injection Molding Process”, 2009 , Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Applied Computer and Applied Computational Science , 2009 /5 /20 ~ 2009 /5 /22 .
19. Cheng Hsing Hsu; Kuang-Yuan Kung; Shu-Yu Hu; Gia-Chaun Kuo , “A Study on Temperature Control with Indirect Liquid/Steam Heating” , 2009 , Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Applied Computer and Applied Computational Science , 2009 /5 /20 ~ 2009 /5 /22 .
20. 郭家全; 孔光源; 許政行; 胡舒毓 , “LED 散熱銷機構之溫度與熱傳分析” , 2008 , 第25屆全國機械工程學術研討會 , 2008 /11 /21 ~ 2008 /11 /22 .
21. 許政行; 孔光源; 陳柏壯; 揚昇穎; 胡舒毓 , “階梯流道流場模擬分析與實驗觀測” , 2008 , 第25屆全國機械工程學術研討會 , 2008 /11 /21 ~ 2008 /11 .
22. 許政行; 陳柏壯; 孔光源; 胡舒毓 , “The Visualization of Gas-Assisted Injection Long Bubble in a Tube” , 2008 , 第25屆全國機械工程學術研討會 , 2008 /11 /21 ~ 2008 /11 /22 .
23. 許政行; 張清泉; 呂芳仁 , “風扇性能曲線之整合性研究” , 2007 , 第24屆全國機械工程學術研討會 , 2007 ~ 2007 .
24. 許政?, 郭?-之, ?芳仁, 陳柏壯 , “散熱風扇之性能曲線擬合分析” , 2005 , 中國機械工程學會第二十二屆全國學術研討會 , 2005 /11 /25 ~ 2005 /11 /26 .
25. Hsu C. H., Chen P. C., Kung K.Y., Lai C., , “Flows of a Gas Bubble Driven in a Fluid Filled Channel” , 2004 , The 28th National Conference on Theoretical and Applied Mechanics , 2004 /12 /3 ~ 2004 /12 /4 .
26. 吳聖儒, 許政行, 林聰得, 陶德容 , “微氣泡減阻技術應用於船模試驗” , 2004 , 中華民國力學學會第二十八屆全國力學會議 , 2004 /12 /3 ~ 2004 /12 /4 .
27. 林昭仁, 梁龍驥, 許政行, 劉昀諭 , “圓柱與平板間之磁液動擠壓膜行為” , 2004 , 磨潤暨材料科技學術研討會 , 2004 /4 /22 ~ 2004 /4 /22 .
28. Kung K.Y., Hsu, C.H., Chen P.C., Lin, J.R. , “Effects of Surface

Roughness on Dynamic Squeeze Behavior of Partial Journal Bearings with Finite Width” , 2004 , 5th WSEAS International Conference on Applied Mathematics , 2004 ~ 2004 .

29. 許政行,江新祿,“圓管內以氣泡驅動幕次率流體之流場分析”, 2002, 中華民國第二十六屆全國力學會議, 2002 ~ 2002 .

30. 丁鏞,曾智昌,王鐘毅,許政行,鄧揚名,“砂輪磨耗預估補償分析之研究”, 2002, SME 國際製造工程學會九十一年度精密機械研討會, 2003 ~ 2003 .

31. 丁鏞,廖志偉,曾智昌,鄧揚名,許政行,“可程式控制器與單晶片整合於平面磨床定位控制之應用研究”, 2001, 中國機械工程師學會第十八屆全國學術研討會, 2001 ~ 2001 .

32. Hsu, Cheng-Hsing, Huang, Sam-Dih , “A Flow Visualization of a Long Bubble in a Tube” , 2001 , The Third Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing , 2002 ~ 2002 .

33. Cheng-Hsing Hsu, Hsiu-Lu Chiang , “A Study of Driven Flows in a Circular Tube with Non-Newtonian Fluids” , 2001 , The Fourth Pacific International Conference on Aerospace Science and Technology , 2001 ~ 2001 .

34. M.J. Tung , C.H. Hsu, R. Chen and T.Y. Tseng , “An Iron Lose Simulation of Couple Transient Electromagnetic and Unsteady State Thermal Field” , 2000 , 8th International Conference on Ferrite 2000 , 2000 ~ 2000 .

35. 許政行,江新祿,許國堂,“幕次律流體在平板之非定常邊界層流場分析”, 2000, 第24屆全國力學會議, 2000 /5 ~ 2000 /5 .

36. Teng, J. T., Hsu, C.H., Wang, F.P., Wang, L.C., Chung, N.M., Chiang, S.H., and Chow, L.Y , “A Study on the Small-and Intermediate-Break LOCA*s Using RELAP5-YA for Chin-Shan Nuclear Power Station ” , 1997 , 5th International Conference on Nuclear Engineering ICONE-5 , 2004 ~ 2004 .

37. Hsu, C. H., Hsieh, C.F., and Teng, J. T. , “Transient Temperature Measurements of a Plume in a Confined Space” , 1995 , National Heat

Transfer Conference , 2004 ~ 2004 .

38. Teng, J. T., Wang, Samuel H. S., Hsu, C.H., Kang, Y., and Lin, S.H. ,
“A Study on the Engineering Ethics Teaching in an Engineering
Discipline Using a Penetrative Technique-Illustrated by an Mechanical
Engineering Course” , 1995 , Proceedings of the 1995 International
Conference on Engineering Education , 2004 ~ 2004 .

39. 鄧治東, 陳火炎, 許政行, “火災事件下熱流現象之分析”, 1994 ,
中華民國第二屆全國熱流會議 , 2004 ~ 2004 .

40. 許政行, “軸對稱紊流噴流內靜壓力分佈的效應”, 1994 , 中華民
國第二屆全國熱流會議 , 1994 ~ 1994 .

41. 許政行, 周子堯, “二次黏彈性流體在後向階梯流場之流動現象”,
1993 , 中華民國第二屆全國熱流會議 , 2004 ~ 2004 .

42. 蕭國榮, 許政行, 賴玲瑩, “模糊控制應用於使用比例閥之油壓位
置伺服系統研究”, 1993 , 第八屆全國 , 2004 ~ 2004 .

43. 許政行, 錢至孝, 鄭勵雄, “二維有限材料中之熱波傳播與反應”,
1992 , 中國航空太空學會第一屆計算流體研討會 , 2004 ~ 2004 .

44. Teng, J. T., Chien, H. J. and Hsu, C. H. , “A Study on the 3-region
Phasechange Heat Conduction Problem” , 1992 , 中國機械工程學會第
九屆全國學術研討會 , 2004 ~ 2004 .

45. 許政行, 王民華, “冪次律流體對噴流流場之速度場的效應分析”,
1991 , 中華民國第十五屆全國力學會議 , 2004 ~ 2004 .

46. 許政行, 周子堯, “可變比熱及熱傳導係數對象變化傳導過程的效
應分析”, 1991 , 中華民國第十五屆全國力學會議 , 2004 ~ 2004 .

47. 許政行, 錢至孝, “黏彈性流體在水平板上的混合對流”, 1991 , 中
華民國第十五屆全國力學會議 , 2004 ~ 2004 .

48. Chen, S. C., Chen, N. T. and Hsu, C. H. , “The Numerical Study
Computer-Aided Mold Filling and Mold Packong Simulations for
Injection Modiling” , 1990 , Proceedings of the 13th ROC Polymer
symposium , 2004 ~ 2004 .

49. Hsu, C. H. , “A Blook-Link-Gauss-Seidel Method for Two
Dimensional Natural Convection in Rectangular Enclosures” , 1990 ,

Proceedings of the Seventh National Conference of the Chinese Society of Mechanical Engineering , 2004 ~ 2004 .

教育類研討會

1. Lin, C-H., Chien, W-C., Hsu, C-H., & Borden, V. (2016, May). Interactions between IR and IT to enhance organizational effectiveness. Poster presented at the 2016 AIR Forum, New Orleans, LA. (Session ID: 2779)

技術報告

1. 許政行, “紊流邊界層內微噴流減阻實驗量測”, 2003 .
2. 許政行, “非定常長氣泡在圓管內之輪廓發展解析”, 2002 .
3. 許政行, “(2001年科學週)人與波：一波未平，e波又起”, 2001 .
4. 許政行, “精準微滴管內生化製劑之驅動流場分析”, 2001 .
5. 許政行, “精準微滴管內生化製劑之驅動流場分析(II)”, 2000 .
6. 許政行, “太空探奇科學教育推廣計畫：太空科技巡迴展覽及嘉年華會”, 1999 .
7. 許政行, “精準微滴管內生化製劑之驅動流場分析”, 1999 .
8. 許政行, “透明管內雙流體擠壓流型之實驗觀測 (III)”, 1999 .
9. 許政行, “透明管內雙流體擠壓流型之實驗觀測 (II)”, 1998 .
10. 許政行, “透明管內雙流體擠壓流型之實驗觀測(I)”, 1997 .
11. 鄧治東, 許政行, “核能一廠揚普模式建立與應用”, 1996 .
12. 許政行, “二次黏彈性流體在後向階梯場之暫態混合對流分析”, 1995 .
13. 許政行, “工程實驗量測系統化之課程設計研究”, 1995 .
14. 鄧治東, 錢建嵩, 許政行, “漩渦式流體化床燃燒爐燃燒模式之研究”, 1994 .
15. 王冕三, 鄧治東, 許政行, 康淵, 林祥和, “融入各工程專業課程倫理教學設計的子計畫”, 1994 .
16. 許政行, 賴玲瑩, “船舶操縱模擬”, 1994 .

17. 許政行, “軸對稱紊流噴流內靜壓力分佈的效應”, 1993 .
18. 許政行, 方俊, “水洞自由場觀測調整及校正”, 1992 .
19. 許政行, “軸對稱紊流噴流內靜壓力分佈的效應”, 1992 .
20. 黃吉川, 許政行, “非線性耗散色散系統之非定常解”, 1992 .
21. 鄧治東, 許政行, “火災事件下熱流現象之分析”, 1992 .

專利

1. 許政行, 林聰得, 陳博壯, “水平環流水洞”, 2006, 中華民國 台灣, I258578 (2006.5) .

備註：

- 1、請依期刊及會議論文、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、請以標楷體14號字體繕打，並使用 A4格式紙張，如不敷使用時請自行延伸接續。**本表資料除紙本19份外，並請繳交 WORD 電子檔。**
- 4、本表應與候選人資料表、學術獎勵及榮譽事蹟表、治校理念及其摘要暨相關承諾書同時繳交。

三、學術獎勵及榮譽事蹟

榮譽

- 2017 IEEE ICASI “Investigating the designed parameters of dual-layer micro-channel heat sink by design for six sigma ”, First prize paper award
- 2017 IEEE ICASI “Investigating the designed parameters on the multi-layer micro-channel heat sink by using quality function deployment and Taguchi method with the enlarged outlet”, First prize paper award
- 2017 IEEE ICASI “Bionic design of winged seed’s aerodynamic force characteristics apply to wind turbine blades”, First prize paper award
- 2016 IEEE ICASI “The application of Fibonacci sequence and Taguchi method for investigating the design parameters on Spiral Micro-channel”, First prize paper award
- 102學年度中原大學教學評量優良教師
- 102學年度中原大學產學合作耕耘獎
- 100學年度中原大學優良技轉獎
- 98學年度教育部 "資訊教育臺灣學術網路傑出貢獻人員獎"(校務行政電腦化類)
- 98學年度國立板橋高級中學傑出校友
- 96學年度中原大學優良技轉獎
- 95學年度中原大學育成收益成效貢獻獎
- 88學年度中原大學教學特優教師
- 88學年度中原大學工學院教學傑出教師
- 85學年度中原大學工學院傑出導師
- 85學年度中原大學工學院教學傑出教師
- 84學年度中原大學工學院傑出導師
- 82學年度中原大學指導學生社團優等獎
- 81學年度中原大學指導學生社團優等獎

其他相關經歷

- 教育部98-101獎勵全國技專校院教學卓越計畫審查委員
- 行政院國家科學委員會熱流暨能源組複審審查委員
- 亞州大學校務顧問
- 台北醫學大學自我評鑑指導委員會委員
- 高雄醫學大學卓越教學推動委員會委員
- 國立清華大學校務自我評鑑外部訪評委員
- 國立陽明大學資訊與通訊諮詢委員
- 國立中山大學教務處自我評鑑委員
- 國立彰化師範大學教學卓越指導諮詢委員會委員
- 雲嘉南區域教學資源中心管理考核委員
- 中國文化大學校評鑑委員會委員
- 南台科技大學教學卓越計畫自我評鑑審查委員
- 台南應用科技大學教學卓越計畫諮詢委員會委員
- 銘傳大學教學卓越計畫諮詢委員
- 長榮大學中程校務發展計畫工作小組顧問
- 長庚技術學院教學卓越計畫諮詢委員
- 財團法人大學入學考試中心桃園考區第一分區考區主任
- 中區技職校院區域教學資源中心計畫指導委員會委員
- 中央警察大學消防研究所兼任副教授
- 台灣曜中節能科技股份有限公司特聘顧問
- 昇鈺科技股份有限公司特聘顧問
- 利得全股份有限公司特聘顧問
- 新瑞聯科技股份有限公司特聘顧問
- 毓佳科技有限公司特聘顧問
- 財團法人桃園縣木匠的家關懷協會理事長
- 財團法人桃園縣宣愛社區關懷協會理事長
- 財團法人板橋高中文教基金會董事
- 中原大學室內設計系自我評鑑委員

--

備註：

- 1、請依期刊及會議論文、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、請以標楷體14號字體繕打，並使用A4格式紙張，如不敷使用時請自行延伸接續。**本表資料除紙本19份外，並請繳交 WORD 電子檔。**
- 4、本表應與候選人資料表、著作、作品或發明目錄、治校理念及其摘要暨相關承諾書同時繳交。

四、治校理念

摘要：

國立台北科技大學是立校逾百年的學府，秉持培育工業科技人才與創業家為學校教育之宗旨。以誠樸精勤為校訓，期能培養優秀之國家棟樑。

大學是學術發展與教育的殿堂，是治學方法及技能精進的機構，也是學習型組織，是知識份子間互相對話與說服、交換思想與夢想、創新與學習的場域。須關照校園中的所有成員在身心靈的安適與學習的成長，能檢視各項制度的設計是否能激勵人心、發揮潛能及適性成長，強化內在價值動機驅動之彰顯。

環境變遷與文明演進、大數據與智慧科技的發展、工業4.0及全球化，學校應以校務研究(Institutional Research)作為校務推展的核心機制，並能以數據驅動模式(Data Driven)輔助校務決策。但徒有數據驅動不足以成就典範大學，須以價值驅動(Value Driven)引領數據驅動，兼顧理念與發展的平衡。人才培育應更加重視生命環境與智慧科技的教育，不僅有專業的垂直鑽研，還有寬博的水平見聞。有鑑於全球化與區域經濟統整的影響，國際參與、聯盟及合作亦須提升，擴展學校與師生成長茁壯的空間。

大學在教學面向的核心在於提升學生學習動機，確保學生學習成效。教學須引入資訊科技於各專業之學習中，建立智慧科技時代的核心能力。在輔導面向能精進整合師生人際互動與關懷機制，聯通生活輔導機制、學習輔導機制及輔導平台，針對需求統合適性教學與身心靈之輔導。研究與產學面向應獎勵師生在專業研究的深入與跨域合作的整合。有系統地盤點學校現有研究與產學範疇的分布、獨特性與成熟度，期盼未來至少能有一至二個國際級的研究中心與至少三個國內知名的研發團隊。組織學生團隊使其能積極參加研究團隊或研究計畫來體驗創新研發。研究生的培育在結合研究與實務，強化與產業之鏈結與發展脈動同步。

教職員生以專業服務社會，以服務學習展現，體現教育與社會責任的連結。師生同心服事弱勢族群，培育學生成為各領域的領導人

才，並能將此精神成為新創企業的核心價值。國際化的展現亦是學校生命力的彰顯，積極落實「領北科大入世界，帶世界入北科大」的願景。並能促進高工職教育重視語言科目，並在大學階段積極強化學生專業外語能力，語言類與專業類科的教師能合作共時教學，強化學生國際的移動力。

相信能使人在理性及邏輯確認校務會依循機制來實現，信賴能使人與人間的距離縮短，有安適的人際互動，信心能在迷濛中引領前路。願在學校已有的科技涵養與設計美學之基礎上，同心協力使國立台北科技大學成為世界級的大學。

全文：

對國立台北科技大學之辦學治校理念

台北科技大學是立校逾百年的學府，秉持培育工業科技人才與創業家為學校教育之宗旨。以誠樸精勤為校訓，期能培養存誠去偽，修己善群；純潔高尚，謙敬節儉；專研術業，精研求精；淬厲奮發，努力不懈的國家棟樑。針對未來學校要面對的時代新局及挑戰，如何在台北科技大學的教育宗旨與理念的基礎上持續精進，個人將辦學治校理念略分為治校理念與校務治理二大部份陳述：

1. 治校理念

個人認為大學是學術發展與教育的殿堂，是治學方法及技能精進的機構，也是學習型組織，是知識份子間互相對話與說服、交換思想與夢想、創新與學習的場域。校園文化乃在營造能自由交換思維、精進學術、提升學習、真誠對話及溝通校務的氛圍。故首要關照的是校園中的所有成員在身心靈的安適與學習的成長，俾能實現學校立校之教育宗旨與理念。

個人的人生歷程學習到持守對上帝與對生命的愛與信心，是能提升人心靈成熟與生命圓滿的境界。故治理學校首要檢視各項制度的設計是否能激勵人心、鼓勵眾人發揮潛能及適性成長，揚棄處罰式與層級化之思維，強化內在價值動機驅動之彰顯。期盼透過真誠的人際溝通對話與良善制度踏實的執行，建構有活力與喜樂之校園以支持教職員工生的成長。

2. 校務治理

隨著地球環境之變遷與人類文明的演進，物聯網、大數據分析及人工智慧等智慧科技的發展，工業4.0及全球資源重分配與區域經濟統整化時代的來臨，大學發展與校務治理也面臨改變。校務治理引進校務研究(Institutional Research)，並能以數據驅動模式(Data Driven)輔助校務決策的改善與精進，已成為目前大學運作與發展相當重要的核心機制。台北科技大學未來的校務治理也是需要以校務研究的分析結果精進校務之推展。但徒有數據驅動不足以成就一所有理念的典範大學，個人認為更需以價值驅動(Value Driven)為校務

治理的動力源來帶動數據驅動的決策方向，輔以智慧科技以求大學的校務能兼顧辦學宗旨理念與發展的平衡，並使學校的價值不落入企業營利與求勝負的殼白中。尤其在智慧科技時代的人才培育上，台北科技大學應在原有專業與通識教育內涵中，更加重視生命環境與智慧科技的教育，不僅有對專業知識的垂直鑽研，還須有多元寬博的水平見聞，能以軟巧實力帶動硬實力，期所培育之人才能善用科技促進社會幸福與和諧。同時有鑑於全球化與區域經濟統整的效應影響，並能為所培育之人才爭取揮灑的舞台，台北科技大學的國際參與、聯盟及合作更須積極推動與提升，如積極與知名的科技大學(Cal Tech, Georgia Tech Virginia Tech 等) 建立 Tech 聯盟；精進與校友企業及知名或跨國企業的合作，以擴展學校與師生成長茁壯的空間等。

大學在主要幾個校務面向：教學、輔導、研究、產學、服務、社會責任及國際化等的校務運作上，均需要針對人際與環境和諧的考量下，有創新與設計思維、團隊競合及合宜的分析與規劃。故須持續延聘專業、跨領域及品格均優的師資，同時善用智慧科技的便利性，以促進師生、社群、跨單位與專業間的對話，並能以學生學習為核心，建立價值驅動加數據驅動的決策模式。同步在治校與教育的機制中，建立全球化視野，使學校師生有自我身心靈的和諧，亦能抱持信心與外在世界接軌。

因此在教學面向的核心思維就在於提升學生學習動機，學習如何學習(Learn how to Learn)，確保學生學習成效。且順應時代發展之脈動，各個專業學門的教學均須引入資訊科技於其專業之學習中，以建立學生進入智慧科技時代的核心能力。而隨著智慧產業的變化演進，教學應強化學理與技能的融通、創新與技術的結合，並須提升學術能力與問題解決能力的培育比重，建立技能與學理並重之教學模式。故在教學習策略上須鼓勵學生參與各教師教學或學習計畫，體驗典範學習以建立學生學理思維與高階研發能力的基磐。

在學生輔導面向的策略核心，在於精進整合師生人際互動與關懷機制，聯通生活輔導機制、學習輔導機制及輔導平台，期能整合生活關照、健康促進及學習引導，針對學生需求統合適性教學習與身

心靈之輔導。尤其在大學新生入學之際，更須深化入學輔導及學習銜接教育，預備學生進入大學的心境及學習發展。值此少子化時代，輔導機制的妥適與落實，對招收適性且優秀之學生有著極大的影響。教師以熱誠的態度，生命影響生命的引導學生更是校園文化中最美好的核心，也是師生共同成長的最佳寫照。

研究與產學面向的發展對師生未來職涯的發展是相當重要的，尤其教師專業學養的精進對教學成效的提升是正連動的關係。故在校務策略中應獎勵教師積極在專業研究的深入與跨域合作的整合。學校應有系統地積極盤點現有研究與產學範疇的分布、獨特性與成熟度，期盼未來至少能有一至二個國際級的研究中心與至少三個國內知名的研發團隊。同時有策略地組織學生團隊與提升對學生的鼓勵機制，使大學生能積極參加研究團隊或執行研究計畫來體驗創新研發，並鼓勵將其研發成果參與各類設計展、發明展、科技展及競賽，以強化學習的成就感及好奇心。在研究生的培育發展之策略核心乃在結合研究與實務，強化與產業之鏈結，能與業界發展脈動同步。尤其智慧時代的來臨，國立台北科技大學的師生更須能掌握智慧科技在各專業領域的應用與發展，建立學校為高階人才培育基地的口碑。而產學合作是學校教學研究與企業脈動整合的一環，能強化學生的培育與眼界的擴展，同時也是體現學校研究成果的重要管道。故須在策略規劃上強化實質的產學回饋與彈性薪資的結合，以持續鼓勵教師自主發展研究及/或進行產學合作、持續鼓勵系所教師群自主發展系級研究及/或產學團隊、持續鼓勵教師跨系所自主發展院級研究及/或產學團隊及持續鼓勵教師跨院自主發展校級研究及/或產學團隊。

教職員生以專業服務社會，以服務學習的形式展現是大學體現教育與社會責任連結的重要環節。大學的發展不僅要成為優秀的學校，更期盼能成為一所偉大的大學，能關懷弱勢與社會需要。師生同心以專業服事弱勢族群，亦能成為對鄉土環境有愛心的典範，如齊柏林導演一般將生命價值奉獻給台灣。因此在大學教育與校務治理策略機制中應強化服務的觀念，各級主管同仁能積極體現僕人

領導的精神，以服務培育學生在未來時代成為各領域的領導人才，並能將此精神與創新創業結合成為新創企業的核心價值。

多元的氛圍與師生是一所卓越的大學重要的基因，國際化的展現亦是學校生命力的彰顯。北科大不能只滿足於台灣的龍頭科大，反而須以全球為舞台為師生開創更寬廣的揮灑空間。期許能在治校策略方向落實「領北科大入世界，帶世界入北科大」的願景。目前全球有各類國際化學校世界排名，雖排名非學校辦學目標，但仍需分析其評比指標進行策略檢討與調整，落實學校校務運作與世界科技教育與研究發展趨勢的接軌，提升國立台北科技大學的辦學知名度。故須從招生策略、學生學習與交換、教師成長互訪與交換、校園文化風采等面向，持續投入資源，精進國際化校園及學校間實質教研的合作。而技職體系學生最弱項常是語言能力，北科大須能引領風潮促進高工職教育重視語言科目，並在大學階段積極強化學生專業英文或日文的能力，語言類與專業類科的教師能合作進行共時教學，以提升學生在專業領域的語言運用能力。使學生具備接受原文的專業與科技新知之能力，奠定接軌世界的基礎，強化國際的移動力。

個人認為同心合作與付出是任何一個組織運作能成功的基本條件。而相信(Believe)能使人在理性及邏輯上確認世界的運行或校務的治理會依循所設計的機制來實現，信賴(Trust)能使人與人間的距離縮短，並能有安適的人際互動，而唯有信心(Faith)能在迷濛中引領前路。深願在學校已有的科技涵養與設計美學之基礎上，以傾聽、同理及對話來建立僕人領導與彼此服事的和諧校園，同心協力使國立台北科技大學成為引領風潮與開創新局的世界級大學。

- 1、本表以5000字以內為原則，並請另附1000字以內之摘要乙份；請以標楷體14號字體繕打，並使用A4格式紙張，如不敷使用時請自行延伸接續。
本表資料除紙本19份外，並請繳交 WORD 電子檔。
- 2、本表應與候選人資料表、著作、作品或發明目錄、學術獎勵及榮譽事蹟表及相關承諾書同時繳交。

五、承諾書

- 一、本人已充分瞭解 貴校校長遴選相關規定並同意擔任校長候選人。
- 二、本人聲明所提供之學經歷資格證明文件均正確無誤，如有不實，責任自負。
- 三、本人承諾若獲聘為國立臺北科技大學第14任校長，於擔任校長期間將處事公正且能超越政治、宗教、黨派等利益，如有兼任上述相關職務者，於應聘前辭去兼職。
- 四、本人承諾若獲聘為國立臺北科技大學第14任校長，於擔任校長期間將全力為教育貢獻、為社會服務，個人有關之利益，如待遇、福利、任期等，除法令明文規定者外，絕不尋求利己性之變更。
- 五、本人聲明所提供之學術研究著作及相關資料，從未經教育部或科技部判定違反學術倫理情事，如有違失，法律責任自負。

具承諾人簽名： 許政行

106年7月20日

備註：本表應與候選人資料表、著作、作品或發明目錄、學術獎勵及榮譽事蹟表、治校理念及其摘要同時繳交。