

國立高雄科技大學第三任校長候選人基本資料表

114 年 4 月 11 日本校第三任校長遴選委員會第一次會議審議通過

推薦截止日期民國 114 年 5 月 21 日

姓名	(中) 吳忠信 (英) Chung-Hsin Wu		性別 ☒ 男 ☐ 女	出生年月日 (須民國 50 年 2 月 2 日以後出生)	
	通訊資料 > 地址： > 電話： > 手機： > 傳真： > 電子信箱：				
教授證書 (無者免填)		教字第 016301 號 ; 起資年月： 97 年 02 月			
現職	服務機關與單位名稱		專兼任	職稱	到職月日*
	國立高雄科技大學化材系		專任	教授	民國 99 年 02 月
大學以上學歷	學校名稱	院系所	論文指導者	學位	修業起迄年月*
	國立台灣大學	環境工程學研究所	駱尚廉、林正芳	博士	民國 84 年 09 月至 88 年 06 月
	國立中興大學	環境工程學研究所	謝永旭	碩士	民國 82 年 09 月至 84 年 06 月
	國立中興大學	環境工程學系		學士	民國 78 年 09 月至 82 年 06 月
重要經歷	服務機關名稱		專兼任 (含兼職)	職稱	任職起迄年月* (由現職經歷回溯填起)
	國立高雄科技大學		專任	特聘教授	民國 113 年 01 月至 115 年 12 月
	中華民國環境工程學會		兼任	第十九屆監事	民國 113 年 11 月至 115 年 11 月
	公共工程委員會		兼任	第十三屆技師懲戒委員	民國 113 年 07 月至 115 年 06 月
	國喬石油化學股份有限公司		兼任	獨立董事	民國 113 年 06 月至 115 年 06 月
	中國工程師學會高雄分會		兼任	第三十一屆理事	民國 112 年 09 月至 114 年 09 月

財政部促參司	兼任	履約爭議 調解調解 委員	民國 112 年 07 月至 114 年 06 月
經濟部	兼任	「中小型 製造業低 碳及智慧 化升級轉 型補助作 業」低碳 化領域召 集委員	民國 112 年 01 月至 113 年 12 月
中華環安衛科技協會	兼任	第十四屆 及第十五 屆理事長	民國 111 年 12 月至 115 年 12 月
國立高雄科技大學	兼任	副校長兼 研發長	民國 111 年 08 月至 present
國立高雄科技大學	兼任	智慧機電 學院代理 院長	民國 111 年 08 月至 112 年 01 月
技專院校入學測試中心	兼任	「111 學 年度科技 校院四年 制暨專科 學校二年 制統一入 學測驗」 基礎化工 考科召集 人	民國 111 年 05 月
台灣區冷凍空調工程工業同 業公會	兼任	學術顧問	民國 110 年 08 月至 113 年 08 月
社團法人高雄市建築師公會	兼任	第十六屆 顧問	民國 110 年 05 月至 112 年 05 月
國科會	兼任	專題研究 計畫審查 複審委員	民國 110 年 01 月至 111 年 12 月

	環保署	兼任	「第4屆水污染防治費率審議委員會」委員	民國110年01月至112年01月
	中華民國環境工程學會	兼任	第十七屆及第十八屆理事	民國109年12月至113年12月
	中華環安衛科技協會	兼任	第十三屆理事	民國109年08月至111年08月
	經濟部	兼任	小型企業創新研發計畫(SBIR)民生化工領域審查委員	民國109年01月至111年12月
	國立高雄科技大學	兼任	工學院院長	民國108年08月至111年07月
	國立高雄科技大學	兼任	建工校區綜合業務處處長	民國108年02月至108年07月
	國立高雄科技大學	專任	化學工程與材料工程系教授	民國107年02月至112年12月
	國立高雄科技大學	兼任	化學工程與材料工程系代理系主任	民國107年02月至108年07月

技專院校入學測試中心	兼任	「106 - 108 學年度科技校院四年制暨專科學校二年制統一入學測驗」基礎化工考科命題委員	民國 106 年至 108 年
國立高雄應用科技大學	兼任	化學工程與材料工程系系主任	民國 105 年 08 月至 107 年 01 月
國立高雄應用科技大學	專任	化學工程與材料工程系教授	民國 99 年 02 月至 107 年 01 月
工研院	兼任	「環境事故專業諮詢監控中心」諮詢專家	民國 99 年 06 月至 115 年 12 月
大葉大學	專任	環境工程學系教授	民國 97 年 02 月至 99 年 01 月
大葉大學	專任	環境工程學系副教授	民國 94 年 08 月至 97 年 01 月
元培科學技術學院	專任	環衛系副教授	民國 93 年 11 月至 94 年 07 月
元培科學技術學院	專任	環衛系助理教授	民國 90 年 08 月至 93 年 10 月

說明：

- 一、請檢附下列證明文件：(如為外國文件，請附中譯本並公證)
 - (一)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)。
 - (二)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。
 - (三)曾任主管職務及各項經歷證明文件影本。

- 二、以上各項資格與年資之計算，採認核計至本案收件截止日（114 年 5 月 21 日）為止。
- 三、校長候選人務必就表內「具備之資格條件」勾選，本校校長遴選委員會將依校長候選人勾選項目進行資格審查。
- 四、本案收件截止日前 3 年內（即 111 年 5 月 22 日【含】以後）如有下列【兼職】，請務必填列：
 - （一）營利事業機構職務。
 - （二）財團法人董、監事或其他執行業務之重要職務。
 - （三）其他重要職務。
- 五、本表欄位不敷使用時，請自行延伸接續，並請以 A4 格式紙張繕打。本表資料除紙本 1 份外，並請繳交 WORD 電子檔。

**國立高雄科技大學第三任校長候選人
著作、作品及發明目錄**

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	期刊論文				
1	Enzymatic treatment for controlling irreversible membrane fouling in cross-flow humic acid-fed ultrafiltration	<i>Journal of Hazardous Materials</i>	2010	177(1-3) , 1153-1158 (SCI)	通訊作者
2	Decolorization of C.I. Reactive Black 5 in UV/TiO ₂ , UV/oxidant and UV/TiO ₂ /oxidant systems: A comparative study	<i>Chemical Engineering Journal</i>	2010	158(3) , 578-583 (SCI)	通訊作者
3	Photocatalytic degradation of bisphenol A in a visible light/TiO ₂ system	<i>Desalination</i>	2010	256(1-3) , 37-42 (SCI)	第二作者
4	Effects of water washing on removing organic residues in bottom ashes of municipal solid waste incinerators	<i>Chemosphere</i>	2011	82(4) , 502-506 (SCI)	第三作者
5	Effects of operational parameters on decolorization of C.I.	<i>Water Science and Technology</i>	2011	63(5) , 1032-1036	第一作者兼通

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	Reactive Black 5 in UV/TiO ₂ system			(SCI)	訊作者
6	Recovery of metallic copper by integrated chemical reduction and high gradient magnetic separation	<i>Environmental Technology</i>	2011	32(8) , 817-824 (SCI)	第三作者
7	Capture of metallic copper by high gradient magnetic separation system	<i>Environmental Technology</i>	2011	32(13) , 1427-1433 (SCI)	第二作者
8	Decolorization of C.I. Reactive Red 198 in UV/oxidant and UV/TiO ₂ /oxidant systems	<i>Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis</i>	2011	104(2) , 281-290 (SCI)	通訊作者
9	氧化亞銅/沸石混成觸媒處理生物氣膠之效能研究	<i>科技學刊</i>	2011	20(1) , 21-27	第四作者
10	Removal of C.I. Reactive Red 2 from aqueous solutions by chitin: An insight into kinetics, equilibrium, and thermodynamics	<i>Water Science and Technology</i>	2012	65(3) , 490-495 (SCI)	第一作者兼通訊作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
11	Decolorization of Reactive Red 2 in Fenton and Fenton-like systems: Effects of ultrasound and ultraviolet Irradiation	<i>Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis</i>	2012	106(1), 11-24 (SCI)	第一作者兼通訊作者
12	Effects of oxidant concentration and temperature on decolorization of azo dye: Comparisons of UV/Fenton and UV/Fenton-like systems	<i>Water Science and Technology</i>	2012	65(11), 1970-1974 (SCI)	第三作者兼通訊作者
13	Adsorption of copper ions from aqueous solutions by chitin	<i>Advanced Materials Research</i>	2012	550-553, 2424-2427 (EI)	第一作者兼通訊作者
14	Effect of ultrasound on membrane filtration and cleaning operations	<i>Separation Science and Technology</i>	2013	48(2), 215-222 (SCI)	第七作者
15	Electrical energy per order and photodegradation efficiency of advanced oxidation processes	<i>Applied Mechanics and Materials</i>	2013	291-294, 764-767 (EI)	第一作者兼通訊作者
16	Preparation of N-TiO ₂	<i>International</i>	2013	Article ID	第一作

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	using a microwave/sol-gel method and its photocatalytic activity for bisphenol A under visible-light and sunlight irradiation	<i>Journal of Photoenergy</i>		439079, 1-9	者兼通訊作者
17	Sorption of perfluorooctanoic acid (PFOA) onto sediment in the presence of dissolved natural organics	<i>Separation Science and Technology</i>	2013	48(10), 1473-1478 (SCI)	第四作者
18	Synergistic effects between TiO ₂ and carbon nanotubes (CNTs) in TiO ₂ /CNTs system under visible light irradiation	<i>Environmental Technology</i>	2013	34(17), 2513-2519 (SCI)	第一作者兼通訊作者
19	Photocatalytic degradation of morphine, methamphetamine, and ketamine by illuminated TiO ₂ and ZnO	<i>Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis</i>	2013	110(2), 559-574 (SCI)	第五作者
20	Photocatalytic efficiency for dye decolorization of the UV/TiO ₂ , UV/TiO ₂ + In ₂ O ₃ and	<i>Advanced Materials Research</i>	2014	831, 263-266 (EI)	第一作者兼通訊作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	UV/TiO ₂ -In ₂ O ₃ systems				
21	Decolorization of C.I. Reactive Red 2 by a large specific surface area In ₂ TiO ₅ : photodegradation and adsorption	<i>Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis</i>	2014	111(1), 383-392 (SCI)	第一作者兼通訊作者
22	Enhancing total nitrogen removal from wastewater of science and industrial park using entrapped biomass	<i>Environmental Technology</i>	2014	35(11), 1401-1408 (SCI)	第三作者
23	Decolorization of C.I. Reactive Red 2 by UV/TiO ₂ /PAC and visible-light/TiO ₂ /PAC systems	<i>Desalination and Water Treatment</i>	2014	52(4-6), 834-843 (SCI)	第二作者兼通訊作者
24	Biological treatment of pharmaceutical wastewater from the antibiotics industry	<i>Water Science and Technology</i>	2014	69(4), 855-861 (SCI)	第三作者
25	Improving total nitrogen removal in aeration basin retrofitted with entrapped biomass	<i>Water Science and Technology</i>	2014	69(7), 1558-1564 (SCI)	第四作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
26	Synergistic effects of TiO ₂ and Cu ₂ O in UV/TiO ₂ /zeolite-based systems on photodegradation of bisphenol A	<i>Environmental Technology</i>	2014	35(15), 1851-1857 (SCI)	第二作者兼通訊作者
27	Surface characteristics and photocatalytic properties of TiO ₂ -In ₂ O ₃ composite powders by using the sol-gel method: Effects of preparation conditions	<i>Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis</i>	2014	112(2), 543-557 (SCI)	第一作者兼通訊作者
28	以微波萃取底泥有機錫之方法開發	高雄應用科技大學學報	2014	43, 175-190	第二作者兼通訊作者
29	Preparation of immobilized Cu ₂ O using microwave irradiation and its catalytic activity for bisphenol A: Comparisons of Cu ₂ O/H ₂ O ₂ and visible-light/Cu ₂ O/H ₂ O ₂ systems	<i>Water Science and Technology</i>	2014	70(8), 1428-1433 (SCI)	第二作者兼通訊作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
30	Photodegradation of C.I. Reactive Red 2 in UV/TiO ₂ -In ₂ O ₃ -C-N and UV/TiO ₂ -In ₂ O ₃ -S-N systems	<i>Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis</i>	2015	114(1), 341-355 (SCI)	通訊作者
31	Photodegradation of sulfonamide antimicrobial compounds (sulfadiazine; sulfamethizole; sulfamethoxazole and sulfathiazole) in various UV/oxidant systems	<i>Water Science and Technology</i>	2015	71(3), 412-417 (SCI)	第二作者兼通訊作者
32	Adsorption kinetics of lead and zinc ions by coffee residues	<i>Polish Journal of Environmental Studies</i>	2015	24(2), 761-767 (SCI)	第一作者兼通訊作者
33	Synthesis and characterization of phosphorus-doped TiO ₂ immobilized bed for photodegradation of bisphenol A under UV and sunlight irradiation	<i>Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis</i>	2015	114(2), 753-766 (SCI)	第二作者兼通訊作者
34	Effects of nitrogen and carbon doping on	<i>Korean Journal of Chemical</i>	2015	32(5),	第一作者兼通

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	properties and photocatalytic activity of TiO ₂ -In ₂ O ₃ composite	<i>Engineering</i>		860-866 (SCI)	訊作者
35	Removal of copper by surface-modified celluloses: Kinetics, equilibrium, and thermodynamics	<i>Desalination and Water Treatment</i>	2015	55 (5), 1253-1263 (SCI)	第一作者兼通訊作者
36	Adsorption of lead ions from aqueous solutions by citric acid-modified celluloses	<i>Desalination and Water Treatment</i>	2015	55 (5), 1264-1270 (SCI)	第二作者兼通訊作者
37	Adsorption of heavy metals from aqueous solutions by waste coffee residues: Kinetics, equilibrium, and thermodynamics	<i>Desalination and Water Treatment</i>	2016	57(11), 5056-5064 (SCI)	第一作者兼通訊作者
38	Decomposition of perfluorooctanoic acid by ultraviolet light irradiation with Pb-modified titanium dioxide	<i>Journal of Hazardous Materials</i>	2016	303, 111-118 (SCI)	第五作者
39	Photodegradation of C.I. Reactive Red 2 in the	<i>Reaction Kinetics Mechanisms and</i>	2016	117(1),	第一作

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	Bi ₂ WO ₆ system: Determination of surface characteristics and photocatalytic activities of Bi ₂ WO ₆	<i>Catalysis</i>		391-404 (SCI)	者兼通訊作者
40	Synthesis of novel L-cysteine-modified TiO ₂ -In ₂ O ₃ composites by the sol-gel method: Evaluating surface characteristics and photocatalytic activity	<i>Desalination and Water Treatment</i>	2016	57(12), 5444-5451 (SCI)	通訊作者
41	Mineralization of sulfamethizole (SFZ) in photo-Fenton and photo-Fenton-like systems	<i>Water Science and Technology</i>	2016	73(4), 746-750 (SCI)	第一作者兼通訊作者
42	Role of dissolved organic matter in sorption of perfluorooctanoic acid to metal oxides	<i>Water Environment Research</i>	2016	88(8), 779-784 (SCI)	第五作者
43	Adsorption of C.I. Reactive Red 2 by ZnAl-layered double hydroxides: kinetics, equilibrium, and	<i>Desalination and Water Treatment</i>	2017	70, 372-379 (SCI)	第三作者兼通訊作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	thermodynamic				
44	Single-step solvothermal synthesis of boron-doped Bi ₂ WO ₆ visible-light-induced photocatalyst and determination of surface characteristics and photocatalytic activities	<i>Desalination and Water Treatment</i>	2017	81, 209-215 (SCI)	第二作者兼通訊作者
45	Solvothermal synthesis of carbon nanotubes/Bi ₂ WO ₆ composites to improve photocatalytic activity of Bi ₂ WO ₆	<i>Desalination and Water Treatment</i>	2018	106, 116-124 (SCI)	第二作者兼通訊作者
46	Synthesis of iron-doped Bi ₂ WO ₆ high performance visible-light-induced photocatalyst by single-step solvothermal process	<i>Desalination and Water Treatment</i>	2018	115, 172-180 (SCI)	第一作者兼通訊作者
47	Efficient heterogeneous activation of persulfate by magnetic biochar for removal of antibiotic	<i>Catalysts</i>	2019	9, 49-62 (SCI)	第六作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	from aqueous solution: A case study of tetracycline removal				
48	Removal of sulfonamides from wastewater in the UV/TiO ₂ system: effects of pH and salinity on photodegradation and mineralization	<i>Water Science and Technology</i>	2019	79(2), 349-355 (SCI)	第一作者兼通訊作者
49	Single-step solvothermal process for synthesizing SnO ₂ /Bi ₂ WO ₆ composites with high photocatalytic activity in the photodegradation of C.I. Reactive Red 2 under solar light	<i>Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis</i>	2019	126(2), 1097-1113 (SCI)	第一作者兼通訊作者
50	Synthesis of Bi ₂ O ₃ /Bi ₂ WO ₆ composites using single-step solvothermal method: determinations of surface characteristics and photocatalytic activity	<i>Desalination and Water Treatment</i>	2019	151, 56-65 (SCI)	第一作者兼通訊作者
51	Kinetics and model	<i>Chemosphere</i>	2019	229,	第八作

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	development of iohexol degradation during UV/H ₂ O ₂ and UV/S ₂ O ₈ ²⁻ oxidation			602-610 (SCI)	者
52	Reutilization of dredged harbor sediment and steel slag by sintering as lightweight aggregate	<i>Process Safety and Environmental Protection</i>	2019	126, 287-296 (SCI)	第四作者
53	The degradation of phthalate esters (PAEs) in marine sediments by persulfate over iron-cerium oxide catalysts	<i>Science of the Total Environment</i>	2019	696, 133973-133981 (SCI)	第五作者
54	Synthesis of Bi ₂ O ₃ /BiVO ₄ heterojunction with enhanced photocatalytic activity via single-step hydrothermal method	<i>Desalination and Water Treatment</i>	2019	172, 417-427 (SCI)	第一作者兼通訊作者
55	Dry and wet seasonal variation of methylmercury formation in estuary and harbor sediments	<i>Journal of Environmental Management</i>	2020	253, 109683 (SCI)	第五作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
56	Investigation of iohexol degradation kinetics by using heat-activated persulfate	<i>Chemical Engineering Journal</i>	2020	379, 122403. (SCI)	第八作者
57	Kinetics of iohexol degradation by ozonation and formation of DBPs during post-chlorination Kinetics of iohexol degradation	<i>Journal of Water Process Engineering</i>	2020	35, 101200 (SCI)	第十一作者
58	Kinetics and formation of disinfection byproducts during iohexol chlor(am)ination	<i>Separation and Purification Technology</i>	2020	243, 116797 (SCI)	第九作者
59	Inhibition of tetrachloroethene and trichloroethene on methanogenesis in anaerobic sludges from various origins	<i>Water Science and Technology</i>	2020	81(3), 544-549 (SCI)	通訊作者
60	Enhanced heterogeneous photodegradation of organic pollutants by a visible light harvesting CoO@meso-CN@MoS ₂ nanocomposites	<i>Catalysts</i>	2020	10, 722 (SCI)	第四作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
61	Synthesis, characterization and photocatalytic activity of a novel Bi ₂ O ₃ /Ag ₃ VO ₄ heterojunction photocatalyst	<i>Desalination and Water Treatment</i>	2020	198, 364-375 (SCI)	第一作者兼通訊作者
62	Activation of percarbonate by water treatment sludge-derived biochar for the remediation of PAH-contaminated sediments	<i>Environmental Pollution</i>	2020	265(8), 114914 (SCI)	第四作者
63	Fabrication and modification of forward osmosis membranes by using graphene oxide for dye rejection and sludge concentration	<i>Process Safety and Environmental Protection</i>	2020	44, 225-235 (SCI)	第六作者
64	Detecting phthalate esters in sludge particulates from wastewater treatment plants	<i>Journal of Environmental Science and Health, Part A</i>	2020	55(10), 1233-1240 (SCI)	第八作者
65	Removal of sulfamethizole from	<i>Water Science and Technology</i>	2020	82(11),	第二作

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	aqueous solution using advanced oxidation processes: Effects of pH and salinity			2425-2431 (SCI)	者兼通訊作者
66	Enhanced visible light photocatalysis of Bi ₂ O ₃ /BiVO ₄ and Bi ₂ O ₃ /Ag ₃ VO ₄ heterojunction: effects of synthetic procedures	<i>Desalination and Water Treatment</i>	2021	209, 267-279 (SCI)	第一作者兼通訊作者
67	Photodegradation of sulfonamides in UV/ozone, UV/oxidant and UV/ozone/oxidant systems: comparison in terms of mineralization efficiency and power consumption	<i>Desalination and Water Treatment</i>	2021	220, 255-264 (SCI)	第二作者兼通訊作者
68	Modifying thin-film composite forward osmosis membranes using various SiO ₂ nanoparticles for aquaculture wastewater recovery	<i>Chemosphere</i>	2021	281, 130796 (SCI)	第六作者
69	Synthesis of novel	<i>Desalination and</i>	2021	228,	第一作

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	Bi ₂ O ₃ /BiVO ₄ /Ag ₃ VO ₄ heterojunction photocatalyst with enhanced photocatalytic activity under visible-light irradiation	<i>Water Treatment</i>		351–361 (SCI)	者兼通訊作者
70	Synthesizing various organic polyacid compounds for modifying forward osmosis membranes to enhance separation performance	<i>Membranes</i>	2021	11, 597 (SCI)	第七作者
71	Mineralization of sulfonamides from wastewater using the ozone-based systems	<i>Water Science and Technology</i>	2021	84(6), 1379–1388 (SCI)	第二作者兼通訊作者
72	Efficacy and cytotoxicity of engineered ferromanganese-bearing sludge-derived biochar for percarbonate-induced phthalate ester degradation	<i>Journal of Hazardous Materials</i>	2022	422, 126922 (SCI)	第五作者
73	Mineralization of sulfamethoxazole by	<i>Reaction Kinetics Mechanisms and</i>	2022	135(1), 441–457	第一作者兼通

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	ozone-based and Fenton/Fenton-like-based processes	<i>Catalysis</i>		(SCI)	訊作者
74	Adsorption of sulfonamides from aqueous solutions by carbon nanotubes: Determination of kinetics, equilibrium and thermodynamics parameters	<i>Desalination and Water Treatment</i>	2022	249, 74–86 (SCI)	第一作者兼通訊作者
75	Impacts of fishing vessels on the heavy metal contamination in sediments: A case study of qianzhen fishing port in southern Taiwan	<i>Water</i>	2022	14, 1174 (SCI)	第四作者
76	In-situ radical graft modification of NF270 to improve membrane separation: Effects of water salinity and fouling types	<i>Environmental Technology & Innovation</i>	2022	27, 102758 (SCI)	第六作者
77	Synthesis of $\text{Ag}_3\text{PO}_4/\text{Bi}_2\text{MoO}_6$ heterojunction with	<i>Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis</i>	2022	135(6), 3317–3329	第一作者兼通訊作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	enhanced visible-light-driven photocatalytic activity via the hydrothermal method			(SCI)	
78	Synthesis of $\text{Ag}_3\text{VO}_4/\text{Bi}_2\text{WO}_6$ heterojunction photocatalyst with enhanced photocatalytic activity under visible-light irradiation by hydrothermal methods	<i>Desalination and Water Treatment</i>	2022	276, 224–236 (SCI)	第一作者兼通訊作者
79	Facile fabrication of efficient tungsten disulfide nanoparticles for enhanced photocatalytic removal of tetracycline (TC) and Pb (II) photoreduction	<i>Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects</i>	2023	662, 131004 (SCI)	共同通訊作者
80	A novel nano-heterojunction $\text{MoS}_2/\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ photocatalysts with high photocatalytic and photoelectrochemical	<i>Journal of Alloys and Compounds</i>	2023	947, 169577 (SCI)	共同通訊作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	performance under visible light irradiation				
81	A novel tungsten diselenide nanoparticles for enhanced photocatalytic performance of Cr (VI) reduction and ciprofloxacin (CIP)	<i>Chemosphere</i>	2023	339, 139701 (SCI)	第四作者
82	Ag ₃ PO ₄ /CuBi ₂ O ₄ heterojunction with enhanced visible-light photocatalytic performance	<i>Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis</i>	2024	137(2), 1071–1084 (SCI)	通訊作者
83	The aquaculture waste as the carbon source for nanocellulose production by <i>Komagataeibacter europaeus</i>	<i>Energy and Environment</i>	2024	DOI:10.1177/0958305X241275596 (SCI)	第五作者
84	Enhanced dechlorination of tetrachloroethene by anaerobic granular sludge using different electron donors	<i>Water Practice and Technology</i>	2025	20(3), 588–594 (SCI)	通訊作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	研討會論文				
1	Decolorization of Textile Wastewater by UV/Oxidant Systems	The 1 st IWA Malaysia Young Water Professionals Conference, IWAYWP	2010	Kuala Lumpur, Malaysia	第一作者兼通訊作者
2	Effects of operational parameters on decolorization of C.I. Reactive Black 5 in UV/TiO ₂ system	IWA World Water Congress and Exhibition Montreal	2010	Montreal, Canada	第一作者兼通訊作者
3	Decolorization of C.I. Reactive Red 2 in hybrid UV/TiO ₂ /ultrasound systems	3 rd IWA Asia Pacific Young Water Professionals Conference	2010	Singapore, Singapore	第一作者兼通訊作者
4	氧化亞銅/沸石混成觸媒管柱系統處理空氣中菌類之研究	2010 空氣污染控制技術研討會	2010	屏東,台灣	第四作者
5	臭氧系統處理水中染料之研究	2011 環境污染控制評估研討會	2011	新竹,台灣	第五作者
6	二氧化鈦複合材料製備與光催化性質研究	2011 廢水處理技術研討會	2011	台南,台灣	第二作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
7	陽光光催化降解水中不同染料之比較研究	2011 廢水處理技術研討會	2011	台南,台灣	第四作者
8	以廢碳纖維製備環境吸附材之可行性探討	2012 環境污染控制評估論壇暨研討會	2012	新竹,台灣	第三作者
9	二氧化鈦/活性碳複合材料對高色度廢水之脫色研究	2012 天津海峽兩岸環境保護學術研討會暨可持續水資源利用與水處理技術高級研討會	2012	天津,中國	第一作者兼通訊作者
10	Adsorption of copper ions from aqueous solutions by chitin	The 2nd International Conference on Chemical Engineering and Materials (ICCEAM 2012)	2012	Guangzhou, China	第一作者兼通訊作者
11	Decolorization of C.I. Reactive Red 2 by UV/TiO ₂ /PAC and visible-light//TiO ₂ /PAC systems	International Conference on Challenges in Environmental Science & Engineering	2012	Melbourne, Australia	第一作者兼通訊作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
		(CESE 2012)			
12	Biological treatment of pharmaceutical wastewater from the antibiotics industry	IWA World Water Congress and Exhibition 2012	2012	Busan, Korea	第三作者
13	鈦鈦複合材料製備、表面特性鑑定與光催化研究	2012 廢水處理技術研討會	2012	桃園,台灣	第三作者
14	Electrical energy per order and photodegradation efficiency of advanced oxidation processes	2012 International Conference on Sustainable Energy and Environmental Engineering (ICSEEE 2012)	2012	Guangzhou, China	第一作者兼通訊作者
15	以磷酸根表面鍵結之二氧化鈦顆粒光催化水中雙酚 A 之研究	2013 環境污染控制評估論壇暨研討會	2013	新竹,台灣	第五作者
16	Effects of Pb co-doped titanium dioxide on the photocatalytic degradation of perfluorooctanoic acid	The 1 st International Conference on Emerging Contaminants (emcon forum 2013)	2013	Kaohsiung, Taiwan	第四作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
17	Photocatalytic efficiency for dye decolorization of the UV/TiO ₂ , UV/TiO ₂ + In ₂ O ₃ and UV/TiO ₂ -In ₂ O ₃ systems	2013 3 rd International Conference on Civil Engineering and Building Materials (CEBM2013)	2013	Hong Kong, China	第一作者兼通訊作者
18	微波酸氧化法製備新生碳材之吸附特徵研究	2014 環境污染控制評估研討會	2014	新竹,台灣	第三作者
19	Kinetics of adsorption of C.I. Reactive Red 2 by TiO ₂ -In ₂ O ₃ composites	3 rd Asian Conference on Civil, Material and Environmental Sciences (ACCMES 2014)	2014	Hokkaido, Japan	第一作者兼通訊作者
20	Photodegradation of aqueous bisphenol A using iodine doped titanium dioxide	The 9 th International Conference on Urban Watershed Management: Sustainable Water Technologies and Impact Assessment of Climate Change	2014	Tianjin, China.	第二作者兼通訊作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
21	以水熱法製備鈇鎢複合材料在可見光下降解有機染料	中華民國環境工程學會 2014 廢水處理技術研討會	2014	台中,台灣	第三作者
22	Elucidating the role of surface modification in the reuse of waste carbon fiber as an adsorbent by using microwave irradiation and conventional calcination methods	4 th Annual International Conference on Chemistry, Chemical Engineering and Chemical Process	2015	Singapore, Singapore	第一作者兼通訊作者
23	製備 Bi ₂ O ₃ /TiO ₂ 混成觸媒光催化降解氣相 1, 2 二氯乙烷之研究	2015 第六屆海峽兩岸職業衛生研討會	2015	無錫, 中國	第三作者
24	Photodegradation of bisphenol A in phosphorus-doped TiO ₂ systems	WEF-EESS Asia-Pacific Wastewater Treatment and Reuse Conference 2015	2015	Singapore, Singapore	第一作者兼通訊作者
25	One-step optimization EG-assisted solvothermal synthesis and photocatalytic performances of Bi ₂ WO ₆ .	International Conference on Challenges in Environmental Science &	2015	Sydney, Australia.	第一作者兼通訊作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
		Engineering (CESE 2015)			
26	“Synthesis, characterization and environmental application of Bi_2WO_6	2015 Global Engineering & Applied Science Conference	2015	Tokyo, Japan.	第一作者兼通訊作者
27	Decolorization of C.I. Reactive Red 2 by BiVO_4 : adsorption and photodegradation	EDS conference on Desalination for the Environment: Clean Water and Energy	2016	Rome, Italy	第一作者兼通訊作者
28	Mineralization of sulfamethizole (SFZ) in $\text{UV}/\text{H}_2\text{O}_2/\text{Fe}^{2+}$, $\text{UV}/\text{H}_2\text{O}_2/\text{Fe}^{3+}$, $\text{UV}/\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8/\text{Fe}^{2+}$ and $\text{UV}/\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8/\text{Fe}^{3+}$ systems	2016 The Annual Conference on Engineering and Applied Science (ACEAT 2016)	2016	Kyoto, Japan	第一作者兼通訊作者
29	Decolorization of azo dye wastewater by MgAl layered double hydroxides	4th European Chemistry Congress	2017	Barcelona, Spain	第一作者兼通訊作者
30	鎢酸鉍製備及硼改質之表面特性鑑定及光活性	第七屆海峽兩岸環境與生態會議	2017	台北,台灣	第一作者兼通

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	分析	—台北論壇			訊作者
31	Fouling mechanism of membrane bioreactor (MBR) system operated under short solids retention time (SRT)	8th IWA Specialist Conference on Membrane Technology for Water and Wastewater Treatment	2017	Singapore	第八作者
32	Effects of vanadium precursor and post-calcination on the photocatalytic activity of Ag_3VO_4	The 2nd International Conference on Material and Chemical Engineering	2017	Singapore	第一作者兼通訊作者
33	Hydrothermal synthesis of novel $\text{BiVO}_4/\text{Ag}_3\text{VO}_4$ composite with high visible-light-induced photocatalytic activity	9th World Congress on Green Chemistry and Technology	2018	Amsterdam, Netherlands	第一作者兼通訊作者
34	奈米碳管及硼改質 Bi_2WO_6 之光催化活性比較	2018 永續環境與能源研討會	2018	高雄,台灣	第一作者兼通訊作者
35	Characteristics of tetracycline degradation	The 8th International	2019	Sarawak, Malaysia	第三作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	in seawater over a magnetically modified spent coffee ground biochar	Conference on Bioprocessing			
36	Bi ₂ WO ₆ 改質之表面特性及光催化活性分析	第 16 屆環境保護與奈米科技研討會	2019	宜蘭,台灣	第一作者兼通訊作者
37	Photodegradation of C.I. Reactive Red 2 over Cu ₂ O/Bi ₂ WO ₆ composites: effects of light source and addition of hydrogen peroxide	The 6th Seoul International Conference on Applied Science and Engineering	2019	Seoul, South Korea	第一作者兼通訊作者
38	Primary screening of inoculum for on-site treatment of groundwater contaminated with gasoline components	Anaerobic Digestion Conference AD16	2019	Delft, Netherlands	第六作者
39	Synthesis of Bi ₂ O ₃ /BiVO ₄ composite via hydrothermal method: Effects of synthetic procedure on photocatalytic activity	ACS Publications Symposium: Innovation in Materials Science & Technology	2019	Singapore	第一作者兼通訊作者
40	Enhanced on-site	11th International	2021	Utrecht,	第四作

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	bioremediation of PCE-contaminated groundwater by augmentation of <i>Dehalococcoides ethenogenes</i> strain 195	Society for Subsurface Microbiology (ISSM) conference		Netherlands	者兼通訊作者
41	Mineralization of sulfamethizole by advanced oxidation processes	10th International Conference on Bioprocessing	2022	Kaohsiung, Taiwan	第一作者兼通訊作者
42	Morphology dependence and mechanism of NiCo_2O_4 on degradation of cephalexin under peracetic acid activation	The 1st International Conference on the Practical Zero Emissions Technologies and Strategies (PZETS 2023)	2023	Ho Chi Minh City, Vietnam	第四作者
43	Mineralization of sulfonamides in aquaculture water using ozone-based oxidation processes	18th International Congress on Catalysis (18th ICC)	2024	Lyon, France	第一作者兼通訊作者
44	Removal of C.I. Reactive Red 2 using visible-light photocatalysis:	International Conference on Materials	2024	Singapore	第一作者兼通訊作者

編號	名稱	出版(發表)刊物	出版(發表)時間	內容摘要	備註(合著人或共同創作人)
	comparisons of $\text{Bi}_2\text{WO}_6/\text{Ag}_3\text{VO}_4$ and $\text{Bi}_2\text{O}_3/\text{Ag}_3\text{VO}_4$ systems	Science, Engineering, and Technology			
45	Degradation of sulfapyridine by ozone-based oxidation	10th International Conference on Materials Science & Engineering	2024	Tokyo, Japan	第四作者兼通訊作者
46	Adsorption of C. I. Reactive Red 2 onto carbon nanotubes: determination of kinetics parameters	Nano World 2025	2025	Bangkok, Thailand	第一作者兼通訊作者

說明：

- 一、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。
- 二、請以 A4 格式紙張填寫(建議 14 級字)，不敷使用時，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。
- 三、本表正本彙整後，請連同校長候選人基本資料表、學（藝）術獎勵與榮譽事蹟表、治校理念及其摘要暨相關承諾書同時繳交。

**國立高雄科技大學第三任校長候選人
學(藝)術獎勵與榮譽事蹟目錄**

編號	授獎機關(構)	獎勵與榮譽 名稱	授獎年月	內容摘要	備註(共同 授獎人)
1	國立高雄科技大學	特聘教授	2024/01-2026/12	特聘教授	無
2	國立中興大學工學院	校友傑出成就獎	2024/01	校友傑出成就獎	無
3	中華民國環境工程學會	工程獎章	2023/11	學術研究類	無
4	中國工程師學會高雄分會	工程教授獎	2023/09	化工類	無
5	國立高雄科技大學	日月光講座	2022/12-2023/11	日月光講座	無
6	史丹福大學	top 2% of the most-cited scientists in chemical engineering	2020-present	career and single year	無
7	國立中興大學環工系	傑出校友獎	2019/12	傑出校友獎	無
8	國立高雄科技大學	特殊優秀研究人才彈性薪資	2025	卓越研究獎	無

編號	授獎機關(構)	獎勵與榮譽 名稱	授獎年月	內容摘要	備註(共同 授獎人)
9	國立高雄科技大學	特殊優秀 研究人才 彈性薪資	2021-2024	傑出研究獎	無
10	國立高雄科技大學	特殊優秀 研究人才 彈性薪資	2019-2020	優良研究獎	無
11	國立台灣大學環 境工程研究所	傑出校友 獎	2017/08	傑出校友獎	無

說明：

- 一、請以 A4 格式紙張填寫(建議 14 級字)，不敷使用時，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。。
- 二、如有證明文件，請附影印本(如為外國文件，請附中譯本並公證)。
- 三、本表正本彙整後，請連同校長候選人基本資料表、著作、作品及發明目錄、治校理念及其摘要暨相關承諾書同時繳交。

國立高雄科技大學第三任校長候選人治校理念摘要

精準洞察 (AI) × 從心出發 (MIND)

創新未來 (NEW) × 把握現在 (NOW)

治理一所大學，不只是管理資源、穩住招生，更是重新定義「教育的價值」。我清楚知道，治理必須建立在準確的判斷與即時的反應上。為此，我以「精準洞察 (Accurate Insight, AI) × 從心出發 (Master, Innovation, Nurture, Dream, MIND)」作為治理核心。推動全校性的 AI 素養共學計畫，打造一個敏捷、智慧的治理系統。科技是工具，但人是目的；我所追求的治理，不只是有效率，更有溫度。

學校不僅是傳授知識的場所，更應是啟發學生成長和培養全人能力的平台。基於這一理念，我提出以「Master (領航學術典範)」、「Innovation (創新無限可能)」、「Nurture (培育未來人才)」與「Dream (夢想創造未來)」為四大主軸的培育與創新模式。透過與業界深度合作，我要推動從校園到產線的「全校半導體鏈結計畫」，以跨域合作與實務演練，培養學生在面對未來技術挑戰時具備多元能力與迅捷應變的實力。我們從建立學術典範開始，強化教學品質與研究能量；我要推動跨域創新，打破學門界線；我們深化人才培育，讓學生不只「會做」，更能「創造」；我們更希望點燃每一位師生心中的夢與熱情，讓高科大的校園，充滿文化生命力。

當多數大學面對少子化選擇保守，我反其道而行，提出「全齡學習」的新藍圖。開放模組化課程與混成教學，服務在職進修者與高齡學習者，讓大學成為全民的學習場域，而不只是年輕人的專利。我始終相信，終身學習不是口號，而是這個時代的生存之道。

我積極布局國際：推動免學雜費政策、發展境外專班、擴展華語中心與全球實習平台。我要讓來自世界各地的學生走進高科大，也讓我們的師生看見世界。我要讓高科大成為臺灣教育軟實力的輸出樞紐，從南台灣邁向全球舞台。

我深知，一所大學的改革，不能只是個別措施的堆疊，而必須是系統性的重構。因此，我提出創新未來 (NEW)、把握現在 (NOW) (NE/OW) 四大策略--Nurture (深耕教育)、Exemplar (樹立典範)、Outreach (跨域鏈結)、Well-being (攜手共榮)，作為高科大全面轉型的目標主軸。我要培育能開創未來的人才、打造制度創新的典範、積極鏈結社會與產業，更要創造一個讓每一位成員都擁有歸屬感、願景與未來感的幸福校園。

我始終相信，真正的教育，不是守成，而是創造。我不只是管理校務，更要引領改革。我要以科技為槓桿、人文為根基，從心出發，勇敢創新。我相信，我們正在打造的，不只是臺灣技職教育的新典範，更是一所面向未來、充滿希望的大學。