



# 2020 World's Top 2% Scientists & 2021 Highly Cited Researchers™

講者：魏慧娟 助理研究員

校務大數據研究中心

國立陽明交通大學

2021.11.28



校務大數據研究中心

Center for Institutional  
Research and Data Analytics



## 重點摘要 (一)

- ◎ 2021年10月20日公布 【World's Top 2% Scientists全球前2%頂尖科學家榜單】
- ◎ 分為「終身科學影響力排行榜(1960 – 2020)」 、「2020年度科學影響力排行榜」
- ◎ **終身科學影響力排行榜(1960 – 2020)**  
全球入榜學者所屬國家共162個，共186,177位  
台灣入榜學者所屬大學共104所，共1,244位，陽明交大共99位教師入榜
- ◎ **2020年度科學影響力排行榜**  
全球入榜學者所屬國家共165個，共190,063位  
台灣入榜學者所屬大學共99所，共1,120位，陽明交大共76位教師入榜



## 重點摘要 (二)

- ◎ 2021年11月17日公布【2021年度高被引學者名單】，全球入選學者來自70多個國家和地區，共6,602人次，其中3,774人次來自特定學科領域，2,828人來自跨學科領域
- ◎ 台灣今年共有16位本土學者上榜：  
台大6位、成大4位、清大2位、中國醫2位、中山1位、中研院1位  
陽明交大無學者入榜



# PART ONE

**World's Top 2% Scientists**  
**全球前2%頂尖科學家榜單**



# World's Top 2% Scientists 全球前2%頂尖科學家榜單

- ◎ 榜單由美國史丹佛大學John P. A. Ioannidis教授團隊與Elsevier旗下Mendeley Data於2021年10月20日發佈
- ◎ 以Scopus資料庫為依據，基於引用次數、H因數、HM因數等綜合指標，根據其「生涯影響力」和「年度影響力」從近800萬名科學家中遴選出世界排名前2%的科學家

終身科學影響力排行榜  
(1960-2020)

2020年度科學影響力排行榜



# World's Top 2% Scientists 全球前2%頂尖科學家榜單

評比指標說明

該榜單以Scopus資料庫為基礎，依據六種關鍵因素指標評分：

Total citations

H-index

Co-authorship  
adjusted  
hm-index

Total cites to  
single authored  
papers

Total cites to  
single & first  
authored papers

Total cites to  
single & first &  
last authored  
papers

從近800多萬名科學家中遴選出世界排名前2%的頂尖科學家，排名分22個領域和176個子領域

01

終身科學影響力排行榜  
(1960-2020)



# 終身科學影響力排行榜 (1960-2020)

◎ 全球入榜學者所屬國家共162個，共186,177位

## 入榜人數前30名的國家列表

排序	國家	入榜人數	排序	國家	入榜人數	排序	國家	入榜人數
1	美國	75,899	11	瑞士	2,974	21	奧地利	1,162
2	英國	17,237	12	瑞典	2,889	22	挪威	1,152
3	德國	9,986	13	西班牙	2,813	23	香港	1,018
4	加拿大	8,127	14	印度	2,042	24	紐西蘭	974
5	日本	7,362	15	以色列	1,869	25	波瀾	957
6	中國	6,943	16	丹麥	1,808	26	新加坡	875
7	澳洲	6,369	17	韓國	1,750	27	俄羅斯	847
8	法國	5,912	18	比利時	1,666	28	希臘	829
9	義大利	4,956	19	台灣	1,479	29	土耳其	828
10	荷蘭	3,857	20	芬蘭	1,217	30	巴西	812





# 終身科學影響力排行榜 (1960-2020)

◎ 台灣入榜學者所屬大學共104所，共1,244位，陽明交大共99位教師入榜

## 台灣入榜人數前30名的大學列表

排序	國家	入榜人數	排序	國家	入榜人數	排序	國家	入榜人數
1	台灣大學	191	11	高雄科大	31	21	元智大學	14
2	成功大學	133	12	北科大	26	22	台師大	13
3	陽明交大	99	13	台灣海大	21	23	聯合大學	11
4	清華大學	85	14	淡江大學	21	24	彰師大	11
5	台科大	51	15	逢甲大學	20	25	崑山科大	10
6	中山大學	44	16	高醫大	20	26	亞洲大學	8
7	中興大學	43	17	中原大學	19	27	南臺科大	8
8	中央大學	41	18	北醫	19	28	東華大學	8
9	長庚大學	37	19	雲科大	16	29	朝陽科大	8
10	中國醫藥	32	20	中正大學	14	30	高雄大學	7



# 終身科學影響力排行榜 (1960-2020) — 陽明交大

排序	英文姓名	中文姓名	所屬單位	全球 排名(ns)	子領域	子領域 全球排名(ns)
1	Chen, Y. F.	陳永富	電子物理學系	16,240	Optics	66
2	Liu, Dean Mo	劉典謨	材料科學與工程學系	19,240	Materials	222
3	Wang, Chi Chuan	王啟川	機械工程學系	20,497	Mechanical Engineering & Transports	115
4	Tseng, Yu Chee	曾煜棋	智慧計算與科技研究所 開源智能聯網研究中心	25,703	Networking & Telecommunications	207
5	Yeh, Pochi	葉伯琦	光電工程學系	26,458	Optics	97
6	Wang, Shuu Jiun	王署君	醫學系	26,486	Neurology & Neurosurgery	2,067
7	Wei-Guang Diao, Eric	刁維光	應用化學系	31,321	Chemical Physics	731
8	Lee, Shou Dong	李壽東	醫學系內科學科	31,559	Gastroenterology & Hepatology	487
9	Lin, Yi Bing	林一平	智慧與綠能產學研究所 開源智能聯網研究中心	31,689	Networking & Telecommunications	249
10	Lin, Sheng Hsien	林聖賢	生醫與生物工程研究中心	39,707	Chemical Physics	900
11	Chu, Ying Hao	朱英豪	材料科學與工程學系	42,802	Nanoscience & Nanotechnology	376
12	Lin, Chieh Peng	林介鵬	經營管理研究所	46,218	Business & Management	428
13	Chen, San Yuan	陳三元	材料科學與工程學系	47,535	Applied Physics	1,214
14	Tsai, Wen Hsiang	蔡文祥	資訊工程學系	50,304	Artificial Intelligence & Image Processing	827
15	LaRose, Robert	LaRose, Robert	傳播與科技學系	52,582	Communication & Media Studies	56



# 終身科學影響力排行榜 (1960-2020) — 陽明交大

排序	英文姓名	中文姓名	所屬單位	全球 排名(ns)	子領域	子領域 全球排名(ns)
16	Hwang, Frank K.	黃光明	應用數學系	54,223	Computation Theory & Mathematics	155
17	Lin, Ming Chang	林明璋	應用化學系	55,304	Chemical Physics	1,225
18	Hsu, Chain Shu	許干樹	應用化學系	56,747	Polymers	525
19	Fuh, Jong Ling	傅中玲	醫學系神經學科 腦科學研究中心	57,420	Neurology & Neurosurgery	4,021
20	Hamaguchi, Hiro o.	濱口宏夫	應用化學系	58,416	Chemical Physics	1,278
21	Chen, Mu Chen	陳穆臻	運輸與物流管理學系	58,609	Operations Research	186
22	Chou, Pesus	周碧瑟	公共衛生研究所	59,998	General & Internal Medicine	675
23	Masuhara, Hiroshi	增原 宏	應用化學系	72,049	Chemical Physics	1,532
24	Pearn, Wen Lea	彭文理	管理學院碩士在職專班	72,617	Operations Research	269
25	Wu, Jaw Ching	吳肇卿	臨床醫學研究所	76,147	Gastroenterology & Hepatology	1,120
26	Ker, Ming Dou	柯明道	電子研究所 神經調控醫療電子系統研究中心	79,185	Applied Physics	2,058
27	Hong, Chen Jee	洪成志	腦科學研究所	80,416	Psychiatry	1,485
28	Chen, Fang Chung	陳方中	光電工程學系	84,145	Applied Physics	2,205
29	Chou, Chien	周倩	教育研究所	89,997	Education	415
30	Pao, Hsiao Tien	包曉天	管理科學系	104,873	Artificial Intelligence & Image Processing	1,668



# 終身科學影響力排行榜 (1960-2020) — 陽明交大

排序	英文姓名	中文姓名	所屬單位	全球 排名(ns)	子領域	子領域 全球排名(ns)
31	Chin, Albert	荊鳳德	電子研究所	105,702	Applied Physics	2,829
32	Huo, Teh Ia	霍德義	藥理學研究所	109,039	Gastroenterology & Hepatology	1,519
33	Tung, Yeou Koung	湯有光	防災與水環境研究中心	110,147	Environmental Engineering	508
34	Chang, Feng Chih	張豐志	應用化學系	110,271	Polymers	1,017
35	Sze, Simon M.	施敏	電子工程系	114,037	Applied Physics	3,090
36	Huang, Chiung Shiann	黃炯憲	土木工程學系	117,128	Mechanical Engineering & Transports	767
37	Tseng, Tseung Yuen	曾俊元	電子研究所	121,620	Applied Physics	3,307
38	Tzeng, Wen Guey	曾文貴	資訊科學與工程研究所	123,721	Artificial Intelligence & Image Processing	1,980
39	Sun, Chuen Tsai	孫春在	資訊科學與工程研究所	125,213	Artificial Intelligence & Image Processing	2,002
40	Chow, Chi Wai	鄒志偉	光電工程學系	126,092	Optoelectronics & Photonics	454
41	Wang, Li Chun	王蒞君	電信工程研究所	126,212	Networking & Telecommunications	1,142
42	Chen, Yu Chie	陳月枝	應用化學系	128,712	Analytical Chemistry	984
43	Frank Chang, Mau Chung	張懋中	電子研究所	134,130	Electrical & Electronic Engineering	394
44	Tarng, Der Cherng	唐德成	生理科學暨研究所	136,480	Urology & Nephrology	1,449
45	Hu, Jin Li	胡均立	經營管理研究所	138,025	Energy	1,639



# 終身科學影響力排行榜 (1960-2020) — 陽明交大

排序	英文姓名	中文姓名	所屬單位	全球 排名(ns)	子領域	子領域 全球排名(ns)
46	Wang, Ray Yau	王瑞瑤	物理治療暨輔助科技學系	138,335	Rehabilitation	314
47	Chen, F. C.	陳方中	光電工程學系	145,532	Industrial Engineering & Automation	1,058
48	Cheng, Yen Ju	鄭彥如	應用化學系	146,045	Nanoscience & Nanotechnology	1,289
49	Kuo, Hao Chung	郭浩中	光電工程學系	153,877	Optoelectronics & Photonics	581
50	Tseng, Vincent S.	曾新穆	數據科學與工程研究所	159,823	Artificial Intelligence & Image Processing	2,583
51	Wei, Kung Hwa	韋光華	材料科學與工程學系	160,425	Polymers	1,495
52	Tzou, Ying Yu	鄒應嶼	電機工程學系	160,551	Electrical & Electronic Engineering	480
53	Chang, Li Pin	張立平	資訊學院碩士在職專班	163,041	Computer Hardware & Architecture	188
54	Huang, Chihpin	黃志彬	環境工程研究所	169,545	Environmental Engineering	852
55	Shu, Ching Fong	許慶豐	應用化學系	175,580	Polymers	1,653
56	Chen, Toly	陳亭志	工業工程與管理學系	178,121	Artificial Intelligence & Image Processing	2,918
57	Chang, Cheng Allen	張正	生物醫學影像暨放射科學系	179,233	Inorganic & Nuclear Chemistry	1,284
58	Chang, Jeng Kuei	張仍奎	材料科學與工程學系	179,812	Energy	2,268
59	Chien, Jen Tzung	簡仁宗	電機工程學系	182,475	Speech-Language Pathology & Audiology	199
60	Huang, Jung Y.	黃中堯	光電工程學系	184,851	Optics	716



# 終身科學影響力排行榜 (1960-2020) — 陽明交大

排序	英文姓名	中文姓名	所屬單位	全球 排名(ns)	子領域	子領域 全球排名(ns)
61	Li, Yiming	李義明	電信工程研究所	186,127	Applied Physics	5,214
62	Lo, Yu Li	駱雨利	藥理學研究所	195,081	Pharmacology & Pharmacy	2,021
63	She, Hsiao Ching	佘曉清	教育研究所	197,230	Education	1,175
64	Wang, Shie Yuan	王協源	網路工程研究所	199,337	Networking & Telecommunications	1,881
65	Lin, Yuan Pei	林源倍	電控工程研究所	205,690	Networking & Telecommunications	1,951
66	Lu, Chung Cheng	盧宗成	運輸與物流管理學系	205,969	Logistics & Transportation	316
67	Lin, Chih Sheng	林志生	生物科技學系	210,504	Biotechnology	683
68	Lin, Ja Chen	林志青	資訊工程學系	215,518	Artificial Intelligence & Image Processing	3,596
69	Hu, Jwu Sheng	胡竹生	電控工程研究所	223,643	Industrial Engineering & Automation	1,613
70	Lin, Jih Gaw	林志高	環境工程研究所	229,127	Biotechnology	755
71	Chi, Sien	祁姓	光電工程學系	247,312	Optoelectronics & Photonics	1,005
72	Itoh, K.	Itoh, Kiyoo	電子研究所	248,999	Electrical & Electronic Engineering	821
73	Trappey, Charles V.	張力元	管理科學系	252,571	Artificial Intelligence & Image Processing	4,273
74	Wu, Wen Rong	吳文榕	電信工程研究所	254,609	Networking & Telecommunications	2,479
75	Lee, Ting Ting	李亭亭	護理學系	254,974	Nursing	971





# 終身科學影響力排行榜 (1960-2020) — 陽明交大

排序	英文姓名	中文姓名	所屬單位	全球 排名(ns)	子領域	子領域 全球排名(ns)
76	Lee, Ching Hung	李慶鴻	電機學院/資訊學院碩士在職專班	259,601	Artificial Intelligence & Image Processing	4,418
77	Lee, An Chen	李安謙	機械工程學系	262,634	Industrial Engineering & Automation	1,912
78	Lin, Ying Dar	林盈達	網路工程研究所	263,553	Networking & Telecommunications	2,575
79	Wu, Chung Yu	吳重雨	神經調控醫療電子系統研究中心	268,929	Electrical & Electronic Engineering	894
80	Way, W. I.	尉應時	電信工程研究所	270,006	Optoelectronics & Photonics	1,122
81	Lin, Chun Cheng	林春成	工業工程與管理學系	277,164	Networking & Telecommunications	2,718
82	Ho, Shinn Ying	何信瑩	生物資訊及系統生物研究所	283,738	Artificial Intelligence & Image Processing	4,871
83	Wey, Chin Long	魏慶隆	電機工程學系	283,750	Electrical & Electronic Engineering	951
84	Lai, Yinchieh	賴暎杰	光電工程學系	290,114	Optoelectronics & Photonics	1,233
85	Lu, Tien Chang	盧廷昌	光電工程學系	308,864	Optoelectronics & Photonics	1,342
86	Chen, Hung Chi	陳鴻祺	電控工程研究所	308,964	Electrical & Electronic Engineering	1,063
87	Lee, Chen Yi	李鎮宜	電子研究所	322,647	Electrical & Electronic Engineering	1,110
88	Chiou, Arthur	邱爾德	生醫光電研究所	325,216	Optoelectronics & Photonics	1,429
89	Guo, Jiun In	郭峻因	電子研究所	331,579	Electrical & Electronic Engineering	1,159
90	Wang, Shing Chung	王興宗	光電工程學系	337,861	Optoelectronics & Photonics	1,502



# 終身科學影響力排行榜 (1960-2020) — 陽明交大

排序	英文姓名	中文姓名	所屬單位	全球 排名(ns)	子領域	子領域 全球排名(ns)
91	Kam, T. Y.	金大仁	工學院碩士在職專班	347,574	Materials	5,356
92	Lee, Wei	李偉	影像與生醫光電研究所	355,054	Optics	1,442
93	Chang, F. Y.	張逢猷	電子工程系	364,904	Electrical & Electronic Engineering	1,305
94	Lin, Li Chan	林麗嬋	臨床護理研究所	368,742	Nursing	1,562
95	Wu, Jieh Tsorng	吳介琮	電子研究所	432,367	Electrical & Electronic Engineering	1,605
96	Chang, Hsie Chia	張錫嘉	電子工程系	448,518	Electrical & Electronic Engineering	1,694
97	Liu, Cheng Yang	劉承揚	生物醫學工程學系	455,639	Optoelectronics & Photonics	2,203
98	Chen, Ke Horng	陳科宏	電機工程學系	482,288	Electrical & Electronic Engineering	1,844
99	Chang, Tian Sheuan	張添烜	電子研究所	519,277	Electrical & Electronic Engineering	2,011



02

2020年度科學影響力排行榜

# 2020年度科學影響力排行榜

◎ 全球入榜學者所屬國家共165個，共190,063位

## 入榜人數前30名的國家列表

排序	國家	入榜人數	排序	國家	入榜人數	排序	國家	入榜人數
1	美國	66,233	11	西班牙	3,402	21	香港	1,230
2	大陸	16,604	12	印度	3,352	22	奧地利	1,219
3	英國	15,843	13	瑞士	3,016	23	土耳其	1,150
4	德國	9,434	14	韓國	2,715	24	巴西	1,132
5	加拿大	7,478	15	瑞典	2,439	25	新加坡	1,129
6	澳洲	7,140	16	丹麥	1,795	26	挪威	1,100
7	義大利	6,126	17	比利時	1,780	27	波蘭	1,027
8	日本	5,416	18	伊朗	1,701	28	芬蘭	1,016
9	法國	5,272	19	以色列	1,513	29	俄羅斯	959
10	荷蘭	3,945	20	台灣	1,358	30	紐西蘭	901



# 2020年度科學影響力排行榜

- 台灣入榜學者所屬大學共99所，共1,120位，陽明交大共76位教師入榜

## 台灣入榜人數前30名的大學列表

排序	國家	入榜人數	排序	國家	入榜人數	排序	國家	入榜人數
1	台灣大學	164	11	北科大	32	21	中正大學	11
2	成功大學	101	12	北醫	30	22	彰師大	10
3	陽明交大	76	13	中央大學	27	23	宜蘭大學	9
4	清華大學	73	14	雲林科大	20	24	朝陽科大	9
5	台科大	45	15	台師大	20	25	亞洲大學	8
6	中國醫藥	41	16	中原大學	19	26	明志科大	8
7	長庚大學	41	17	高醫大	19	27	屏東科大	8
8	中山大學	34	18	逢甲大學	18	28	高雄大學	8
9	高雄科大	33	19	台灣海大	17	29	輔仁大學	8
10	中興大學	32	20	淡江大學	14	30	元智大學	7

\*\*\*統計數字排除醫院、研究機構、企業，醫學大學人數計算不包括附設醫院或附屬醫院



# 2020年度科學影響力排行榜—陽明交大

排序	英文姓名	中文姓名	所屬單位	全球 排名(ns)	子領域	子領域 全球排名(ns)
1	Lin, Chieh Peng	林介鵬	經營管理研究所	10,287	Business & Management	253
2	Wang, Chi Chuan	王啟川	機械工程學系	11,762	Mechanical Engineering & Transports	113
3	Chu, Ying Hao	朱英豪	材料科學與工程學系	13,064	Nanoscience & Nanotechnology	324
4	LaRose, Robert	LaRose, Robert	傳播與科技學系	20,341	Communication & Media Studies	56
5	Wang, Shuu Jiun	王署君	醫學系	23,705	Neurology & Neurosurgery	1,360
6	Pao, Hsiao Tien	包曉天	管理科學系	26,347	Artificial Intelligence & Image Processing	664
7	Wei-Guang Diao, Eric	刁維光	應用化學系	30,455	Chemical Physics	537
8	Chen, Mu Chen	陳穆臻	運輸與物流管理學系	37,964	Operations Research	197
9	Liu, Dean Mo	劉典謨	材料科學與工程學系	41,163	Materials	767
10	Hu, Jin Li	胡均立	經營管理研究所	44,751	Energy	927
11	Chen, Y. F.	陳永富	電子物理學系	53,361	Optics	221
12	Sze, Simon M.	施敏	電子工程系	60,034	Applied Physics	1,216
13	Chen, Fang Chung	陳方中	光電工程學系	69,770	Applied Physics	1,421
14	Lu, Chung Cheng	盧宗成	運輸與物流管理學系	71,778	Logistics & Transportation	216
15	Wang, Chih Hsuan	王志軒	工業工程與管理學系	73,856	Operations Research	396

\*\*\*ns表示排除自我引用



# 2020年度科學影響力排行榜—陽明交大

排序	英文姓名	中文姓名	所屬單位	全球 排名(ns)	子領域	子領域 全球排名(ns)
16	Tseng, Vincent S.	曾新穆	數據科學與工程研究所	74,985	Artificial Intelligence & Image Processing	1,692
17	Yeh, Pochi	葉伯琦	光電工程學系	78,201	Optics	342
18	Chou, Chien	周倩	教育研究所	82,648	Education	753
19	Wu, Chun Ying	吳俊穎	生物醫學資訊研究所	83,273	Gastroenterology & Hepatology	893
20	Shieh, Gwown	謝國文	管理科學系	83,438	Statistics & Probability	424
21	Yang, Albert C.	楊智傑	腦科學研究所	83,644	Neurology & Neurosurgery	4,316
22	Fuh, Jong Ling	傅中玲	醫學系神經學科 腦科學研究中心	85,819	Neurology & Neurosurgery	4,409
23	Tsai, Wen Hsiang	蔡文祥	資訊工程學系	89,393	Artificial Intelligence & Image Processing	1,991
24	Sun, Jerry Chih Yuan	孫之元	教育研究所	89,585	Education	819
25	Hwang, Cheinway	黃金維	土木工程學系	92,365	Meteorology & Atmospheric Sciences	1,749
26	Lai, Chien Han	賴建翰	生醫光電研究所	95,766	Psychiatry	1,607
27	Hsu, Yung Jung	徐雍鏗	材料科學與工程學系	97,272	Nanoscience & Nanotechnology	2,689
28	Chou, Pesus	周碧瑟	公共衛生研究所	100,491	General & Internal Medicine	1,051
29	Chen, Toly	陳亭志	工業工程與管理學系	102,236	Artificial Intelligence & Image Processing	2,300
30	Huo, Teh Ia	霍德義	藥理學研究所	107,649	Gastroenterology & Hepatology	1,135



# 2020年度科學影響力排行榜—陽明交大

排序	英文姓名	中文姓名	所屬單位	全球 排名(ns)	子領域	子領域 全球排名(ns)
31	Lin, Chun Cheng	林春成	工業工程與管理學系	108,601	Networking & Telecommunications	925
32	Hsu, Chain Shu	許千樹	應用化學系	113,844	Polymers	1,104
33	Chang, Jeng Kuei	張仍奎	材料科學與工程學系	116,776	Energy	2,630
34	Tung, Yeou Koung	湯有光	防災與水環境研究中心	119,708	Environmental Engineering	807
35	Lee, Hsin Chen	李新城	藥理學研究所	124,125	Oncology & Carcinogenesis	4,431
36	Chow, Chi Wai	鄒志偉	光電工程學系	135,268	Optoelectronics & Photonics	319
37	Tseng, Yu Chee	曾煜棋	智慧計算與科技研究所 開源智能聯網研究中心	137,093	Networking & Telecommunications	1,205
38	Chen, Chen Huan	陳震寰	醫學系內科學科	140,748	Cardiovascular System & Hematology	3,489
39	Chen, San Yuan	陳三元	材料科學與工程學系	140,927	Applied Physics	3,024
40	Wang, Ray Yau	王瑞瑤	物理治療暨輔助科技學系	141,982	Rehabilitation	335
41	Lin, Jih Gaw	林志高	環境工程研究所	143,180	Biotechnology	635
42	Lin, Ying Dar	林盈達	網路工程研究所	150,844	Networking & Telecommunications	1,352
43	Kuo, Hao Chung	郭浩中	光電工程學系	151,822	Optoelectronics & Photonics	364
44	Huang, Chiung Shiann	黃炯憲	土木工程學系	151,932	Mechanical Engineering & Transports	1,410
45	Meng, Hsin Fei	孟心飛	物理研究所	152,511	Applied Physics	3,322



# 2020年度科學影響力排行榜—陽明交大

排序	英文姓名	中文姓名	所屬單位	全球 排名(ns)	子領域	子領域 全球排名(ns)
46	Lin, Yi Bing	林一平	智慧與綠能產學研究所 開源智能聯網研究中心	153,257	Networking & Telecommunications	1,378
47	Wu, Jaw Ching	吳肇卿	臨床醫學研究所	158,243	Gastroenterology & Hepatology	1,641
48	Tseng, Tseung Yuen	曾俊元	電子研究所	164,012	Applied Physics	3,624
49	Lee, Mei Hsuan	李美璇	臨床醫學研究所	170,244	Gastroenterology & Hepatology	1,749
50	Hong, Shane Y.	洪錫源	機械工程系	176,467	Industrial Engineering & Automation	1,572
51	Chien, Jen Tzung	簡仁宗	電機工程學系	184,348	Speech-Language Pathology & Audiology	222
52	Ker, Ming Dou	柯明道	電子研究所 神經調控醫療電子系統研究中心	184,479	Applied Physics	4,106
53	Yang, Yea Ru	楊雅如	物理治療暨輔助科技學系	187,193	Rehabilitation	453
54	Wang, Li Chun	王蒞君	電信工程研究所	192,832	Networking & Telecommunications	1,785
55	Sun, Chuen Tsai	孫春在	資訊科學與工程研究所	199,935	Artificial Intelligence & Image Processing	4,472
56	Lo, Yu Li	駱雨利	藥理學研究所	201,547	Pharmacology & Pharmacy	1,565
57	Chen, Teng Ming	陳登銘	應用化學系	217,096	Applied Physics	4,914
58	Tzeng, Wen Guey	曾文貴	資訊科學與工程研究所	218,069	Artificial Intelligence & Image Processing	4,877
59	Tarng, Der Cherng	唐德成	生理科學暨研究所	222,476	Urology & Nephrology	1,645
60	Wu, Shu Pao	吳淑祿	應用化學系	225,195	Analytical Chemistry	1,953





# 2020年度科學影響力排行榜—陽明交大

排序	英文姓名	中文姓名	所屬單位	全球 排名(ns)	子領域	子領域 全球排名(ns)
61	Horng, Ray Hua	洪瑞華	電子研究所	227,779	Applied Physics	5,168
62	Lin, Yi Hsin	林怡欣	光電工程學系	234,711	Applied Physics	5,348
63	Lin, Chia shu	林嘉澍	牙醫學系	238,885	Dentistry	1,202
64	Lu, Tien Chang	盧廷昌	光電工程學系	241,554	Optoelectronics & Photonics	646
65	Su, Hai Ching	蘇海清	照明與能源光電研究所	242,287	Applied Physics	5,484
66	Chang, Li Pin	張立平	資訊學院碩士在職專班	291,562	Computer Hardware & Architecture	196
67	Lin, Kuan Chia	林寬佳	醫務管理研究所	326,531	Nursing	1,195
68	Kuo, Chin Lung	郭錦龍	腦科學研究所	327,486	Otorhinolaryngology	815
69	Chen, Hung Chi	陳鴻祺	電控工程研究所	344,286	Electrical & Electronic Engineering	1,372
70	Lin, Li Chan	林麗嬋	臨床護理研究所	355,101	Nursing	1,323
71	Chien, Li Yin	簡莉盈	社區健康照護研究所	375,090	Nursing	1,392
72	Frank Chang, Mau Chung	張懋中	電子研究所	420,896	Electrical & Electronic Engineering	1,740
73	Liu, Cheng Yang	劉承揚	生物醫學工程學系	431,908	Optoelectronics & Photonics	1,345
74	Wu, Chung Yu	吳重雨	神經調控醫療電子系統 研究中心	450,711	Electrical & Electronic Engineering	1,875
75	Wang, Shing Chung	王興宗	光電工程學系	517,203	Optoelectronics & Photonics	1,698
76	Chi, Sien	祁姓	光電工程學系	574,343	Optoelectronics & Photonics	1,953

\*\*\*ns表示排除自我引用



# 03

## NYCU同時入榜－53位

【終身科學影響力排行榜(1960-2020)、2020年度科學影響力排行榜】



# 同時入榜—陽明交大

排序	英文姓名	中文姓名	所屬單位	全球 排名(ns)	子領域	子領域 全球排名(ns)
1	Lin, Chieh Peng	林介鵬	經營管理研究所	10,287	Business & Management	253
2	Wang, Chi Chuan	王啟川	機械工程學系	11,762	Mechanical Engineering & Transports	113
3	Chu, Ying Hao	朱英豪	材料科學與工程學系	13,064	Nanoscience & Nanotechnology	324
4	LaRose, Robert	LaRose, Robert	傳播與科技學系	20,341	Communication & Media Studies	56
5	Wang, Shuu Jiun	王署君	醫學系	23,705	Neurology & Neurosurgery	1,360
6	Pao, Hsiao Tien	包曉天	管理科學系	26,347	Artificial Intelligence & Image Processing	664
7	Wei-Guang Diao, Eric	刁維光	應用化學系	30,455	Chemical Physics	537
8	Chen, Mu Chen	陳穆臻	運輸與物流管理學系	37,964	Operations Research	197
9	Liu, Dean Mo	劉典謨	材料科學與工程學系	41,163	Materials	767
10	Hu, Jin Li	胡均立	經營管理研究所	44,751	Energy	927
11	Chen, Y. F.	陳永富	電子物理學系	53,361	Optics	221
12	Sze, Simon M.	施敏	電子工程系	60,034	Applied Physics	1,216
13	Chen, Fang Chung	陳方中	光電工程學系	69,770	Applied Physics	1,421
14	Lu, Chung Cheng	盧宗成	運輸與物流管理學系	71,778	Logistics & Transportation	216
15	Tseng, Vincent S.	曾新穆	數據科學與工程研究所	74,985	Artificial Intelligence & Image Processing	1,692



# 同時入榜—陽明交大

排序	英文姓名	中文姓名	所屬單位	全球 排名(ns)	子領域	子領域 全球排名(ns)
16	Yeh, Pochi	葉伯琦	光電工程學系	78,201	Optics	342
17	Chou, Chien	周倩	教育研究所	82,648	Education	753
18	Fuh, Jong Ling	傅中玲	醫學系神經學科 腦科學研究中心	85,819	Neurology & Neurosurgery	4,409
19	Tsai, Wen Hsiang	蔡文祥	資訊工程學系	89,393	Artificial Intelligence & Image Processing	1,991
20	Chou, Pesus	周碧瑟	公共衛生研究所	100,491	General & Internal Medicine	1,051
21	Chen, Toly	陳亭志	工業工程與管理學系	102,236	Artificial Intelligence & Image Processing	2,300
22	Huo, Teh Ia	霍德義	藥理學研究所	107,649	Gastroenterology & Hepatology	1,135
23	Lin, Chun Cheng	林春成	工業工程與管理學系	108,601	Networking & Telecommunications	925
24	Hsu, Chain Shu	許千樹	應用化學系	113,844	Polymers	1,104
25	Chang, Jeng Kuei	張仍奎	材料科學與工程學系	116,776	Energy	2,630
26	Tung, Yeou Koung	湯有光	防災與水環境研究中心	119,708	Environmental Engineering	807
27	Chow, Chi Wai	鄒志偉	光電工程學系	135,268	Optoelectronics & Photonics	319
28	Tseng, Yu Chee	曾煜棋	智慧計算與科技研究所 開源智能聯網研究中心	137,093	Networking & Telecommunications	1,205
29	Chen, San Yuan	陳三元	材料科學與工程學系	140,927	Applied Physics	3,024
30	Wang, Ray Yau	王瑞瑤	物理治療暨輔助科技學系	141,982	Rehabilitation	335



# 同時入榜—陽明交大

排序	英文姓名	中文姓名	所屬單位	全球 排名(ns)	子領域	子領域 全球排名(ns)
31	Lin, Jih Gaw	林志高	環境工程研究所	143,180	Biotechnology	635
32	Lin, Ying Dar	林盈達	網路工程研究所	150,844	Networking & Telecommunications	1,352
33	Kuo, Hao Chung	郭浩中	光電工程學系	151,822	Optoelectronics & Photonics	364
34	Huang, Chiung Shiann	黃炯憲	土木工程學系	151,932	Mechanical Engineering & Transports	1,410
35	Lin, Yi Bing	林一平	智慧與綠能產學研究所 開源智能聯網研究中心	153,257	Networking & Telecommunications	1,378
36	Wu, Jaw Ching	吳肇卿	臨床醫學研究所	158,243	Gastroenterology & Hepatology	1,641
37	Tseng, Tseung Yuen	曾俊元	電子研究所	164,012	Applied Physics	3,624
38	Chien, Jen Tzung	簡仁宗	電機工程學系	184,348	Speech-Language Pathology & Audiology	222
39	Ker, Ming Dou	柯明道	電子研究所 神經調控醫療電子系統研究中心	184,479	Applied Physics	4,106
40	Wang, Li Chun	王蒞君	電信工程研究所	192,832	Networking & Telecommunications	1,785
41	Sun, Chuen Tsai	孫春在	資訊科學與工程研究所	199,935	Artificial Intelligence & Image Processing	4,472
42	Lo, Yu Li	駱雨利	藥理學研究所	201,547	Pharmacology & Pharmacy	1,565
43	Tzeng, Wen Guey	曾文貴	資訊科學與工程研究所	218,069	Artificial Intelligence & Image Processing	4,877
44	Tarng, Der Cherng	唐德成	生理科學暨研究所	222,476	Urology & Nephrology	1,645
45	Lu, Tien Chang	盧廷昌	光電工程學系	241,554	Optoelectronics & Photonics	646



# 同時入榜—陽明交大

排序	英文姓名	中文姓名	所屬單位	全球 排名(ns)	子領域	子領域 全球排名(ns)
46	Chang, Li Pin	張立平	資訊學院碩士在職專班	291,562	Computer Hardware & Architecture	196
47	Chen, Hung Chi	陳鴻祺	電控工程研究所	344,286	Electrical & Electronic Engineering	1,372
48	Lin, Li Chan	林麗嬋	臨床護理研究所	355,101	Nursing	1,323
49	Frank Chang, Mau Chung	張懋中	電子研究所	420,896	Electrical & Electronic Engineering	1,740
50	Liu, Cheng Yang	劉承揚	生物醫學工程學系	431,908	Optoelectronics & Photonics	1,345
51	Wu, Chung Yu	吳重雨	神經調控醫療電子系統研究中心	450,711	Electrical & Electronic Engineering	1,875
52	Wang, Shing Chung	王興宗	光電工程學系	517,203	Optoelectronics & Photonics	1,698
53	Chi, Sien	祁甦	光電工程學系	574,343	Optoelectronics & Photonics	1,953



# PART TWO

**Highly Cited Researchers™**  
**2021年度高被引學者名單**



# Highly Cited Researchers™ 高被引學者名單

- ◎ 由科睿唯安 (Clarivate, NYSE: CLVT) 旗下科學資訊研究所 (ISI) 的書目計量學專家和資料科學家基於引文資料和分析所制定
- ◎ 目的在遴選全球自然科學和社會科學領域最具影響力的研究人員
- ◎ 2021年11月17日發佈的名單，來自全球70多個國家和地區的6,602人次入選高被引學者名單，3,774人次來自特定學科領域，2,828人來自跨學科領域
- ◎ 台灣今年共有16位本土學者上榜



# Highly Cited Researchers™ 高被引學者名單

## 採計方法說明

- ◎ 該名單採計2010至2020年的研究成果，針對Web of Science 核心合輯 (SCIE、SSCI)所收錄的自然科學和社會科學期刊中的高被引論文進行分析（註：高被引論文為在同年度、同學科領域中引文影響力排在前1%的論文）
- ◎ 該名單的資料來源為科睿唯安的 Essential Science Indicators(ESI)資料庫，採用 ESI 的21個學科領域遴選，對於《Science》、《Nature》等多學科的期刊，會依據對論文參考文獻的分析，將論文逐一劃分到對應的21個學科領域
- ◎ 高被引論文是針對同年發表的論文進行相互比較，這種基於百分位的篩選方法可消除較早發表論文相對於近期發表論文的引用優勢





# Highly Cited Researchers™ 高被引學者名單

## 遴選指標說明

- ◎ 高被引學者遴選的兩個指標：
  - 研究人員的高被引論文必須獲得足夠多的被引次數，使其在所屬ESI領域的總被引次數排名位於前1%
  - 符合該領域總被引次數排名位於前1%的高被引論文作者，會根據其名下的高被引論文數量進行排名。同時也會根據該領域所有高被引論文中經過姓名正規化的作者數量的平方根，來確定進入此名單的閾值(又稱臨界值)
- ◎ 所有發表高被引論文數量超過文章數閾值的作者都可以進入名單，即使最終入選人數超過了平方根計算所得出的數量



# 2021年度高被引學者名單—台灣本土學者(16位)

英文姓名	中文姓名	領域	第一單位	第二單位
Jo-Shu, Chang	張嘉修	生物及生物化學	國立成功大學	東海大學
James Chih-Hsin, Yang	楊志新	臨床醫學	國立臺灣大學	國立臺灣大學醫學院附設醫院癌醫中心分院
Ann-Lii, Cheng	鄭安理	跨領域	國立臺灣大學	
Mien-Chie, Hung	洪明奇	跨領域	中國醫藥大學	
Duu-Jong, Lee	李篤中	跨領域	國立臺灣大學	
Yi-Hsien, Lee	李奕賢	跨領域	國立清華大學	
Ru-Shi, Liu	劉如熹	跨領域	國立臺灣大學	
Kevin C. W., Wu	吳嘉文	跨領域	國立臺灣大學	
Wei-Hsin, Chen	陳維新	工程	國立成功大學	東海大學
Jen-Chih, Yao	姚任之	數學	中國醫藥大學	國立中山大學
Po-Ren, Hsueh	薛博仁	藥理及毒理學	國立臺灣大學	
Wen-Chien, Ko	柯文謙	藥理及毒理學	國立成功大學	
Tay-Rong, Chang	張泰榕	物理	國立成功大學	
Shin-Ming, Huang	黃信銘	物理	國立中山大學	
Horng-Tay, Jeng	鄭弘泰	物理	國立清華大學	中央研究院
Hsin, Lin	林新	物理	中央研究院	



# 2021年度高被引學者名單—台灣外國學者(17位)

英文姓名	領域	第一單位	第二單位
Nguyen-Xuan, Hung	電腦科學	中國醫藥大學	HUTECH University of Technology, Vietnam
Xiaoying, Zhuang	電腦科學	中國醫藥大學	
Bekir, Akgöz	跨領域	亞洲大學	Akdeniz University, Turkey
Omer, Civalek	工程	亞洲大學	Akdeniz University, Turkey
Hwai Chyuan, Ong	工程	雲林科技大學	University of Technology Sydney, Australia
Ilhan, Ozturk	工程	中國醫藥大學	Cag University - Turkey, Turkey
Siamon, Gordon	免疫學	長庚大學	University of Oxford, United Kingdom
Thabet, Abdeljawad	數學	中國醫藥大學	Prince Sultan University, Saudi Arabia
Abdon, Atangana	數學	中國醫藥大學	University of the Free State, South Africa
Dumitru, Baleanu	數學	中國醫藥大學	Cankaya University, Turkey
Sun Young, Cho	數學	中國醫藥大學	Gyeongsang National University, South Korea
Xiaolong, Qin	數學	雲林科技大學	
Shahram, Rezapour	數學	中國醫藥大學	Azarbaijan Shahid Madani University, Iran
Hari M., Srivastava	數學	中國醫藥大學	University of Victoria, Canada
Yonghong, Yao	數學	中國醫藥大學	
Matjaz, Perc	物理	中國醫藥大學	University of Maribor, Slovenia
Jose, Posada-Villa	精神病學和心理學	中國醫藥大學	



# Thanks!

## Any questions?

You can find me at:

[hueiwei@nycu.edu.tw](mailto:hueiwei@nycu.edu.tw)



校務大數據研究中心

Center for Institutional  
Research and Data Analytics