

<p>姓名：楊秀豐</p> <p>職稱：副教授</p> <p>所屬組別：熱流組</p> <p>E-MAIL：sf.yang@tsint.edu.tw</p>	
--	---

學歷：				
畢／肄業學校	國別	主修學門系所	學位	起訖年月
台灣科技大學	台灣	機械工程系	博士	93/09～102/06
中興大學	台灣	機械工程系	碩士	82/09～84/06
海洋大學	台灣	輪機工程技術系	學士	80/09～82/06
明志工專	台灣	機械工程科	副學士	73/09～78/06

經歷：		
服務機關公司名稱及職務	起訖年月	備註
臺北城市科技大學機械工程系副教授	114/08～	
臺北城市科技大學機械工程系助理教授	104/08～114/07	
臺北城市科技大學人事室組長(兼任)	96/02～101/02	
臺北城市科技大學機械工程系講師	86/08～104/07	
私立忠信高工商汽修科教師	85/08～86/07	
三陽工業研發部引擎設計室副研究員	84/09～85/07	
陽明海運福明輪(實習生)	81/07～81/08	

專長：
車輛工程、機車修護、車輛感測、熱流
目前任教科目：
車輛工程與實習、車輛電腦控制與實習、車輛感測學、應用電子學與實習、實務專題、現代車輛技術。

學術研究	A. 期刊論文
	B. 研討會論文
	C. 專書
	D. 技術報告及專利
	E. 參與之研討會
	F. 指導之學生專題
	G. 技術證照及獎狀
	H. 校外競賽
	I. 承接計畫

A. 期刊論文

1. Yang, H. F., Hsu, C. M., and Huang, R. F., "Controlling plane-jet flame by fluidic oscillation technique," *Journal of Engineering for Gas Turbines and Power (ASME Transactions)*, Vol. 136, No. 4, 2014.
2. Yang, H. F., Hsu, C. M., and Huang, R. F., "Flame behavior of bifurcated jets in a V-shaped bluff-body burner," *Journal of Marine Science and Technology*, Vol. 22, No. 5, 2014.
3. Huang, R. F., Yang, H. F., and Hsu, C. M., "Flame behavior and thermal structure of combusting non-pulsating and pulsating plane jets," *Journal of Propulsion and Power (American Institute of Aeronautics and Astronautics)*, Vol. 29, No. 1, 2013.
4. Lu, J. H., and Yang, H. F., "Measurements and analysis of the exhaust noise of single cylinder two stroke engines," *SAE960369*.

B. 研討會論文

1. Yang, H. F., and Huang, R. F., "Flame behavior of bifurcated jets in a v-shaped bluff-body burner," *中華民國航空太空學會學術研討會*, 台南, 台灣, 2014.
2. Yang, H. F., and Huang, R. F., "Controlling plane-jet flame by a fluidic oscillation technique," *中華民國航空太空學會學術研討會*, 淡水, 台灣, 2013.
3. Yang, H. F., and Huang, R. F., "Self-sustained oscillating jet flames," *中華民國航空太空學會學術研討會*, 新竹, 台灣, 2012.
4. 盧昭暉, 楊秀豐, "速克達機車引擎排氣管設計參數對排氣噪音的影響," *第十二屆中國機械工程師學會學術研討會*, 台灣, 1995.
5. 盧昭暉, 楊秀豐, "單缸二行程機車引擎排氣管內壓力變化之數值模擬," *第三屆計算流體力學研討會*, 台灣, 1995.
6. 楊秀豐, 林俊男, 藍義辰, "機車飛旋踏板自動開啟與關閉系統," *2022工程科技應用研討會*, 台北市, 臺北城市科技大學, 2022年3月.

7. 楊秀豐, 林俊男, "機車電子油門安全裝置," 2023工程科技應用研討會, 台北市, 臺北城市科技大學, 2023年3月.
8. 楊秀豐, 鄭洛銘, 洪世恒, "機車傾斜警示裝置," 2024工程科技應用研討會, 台北市, 臺北城市科技大學, 2024年3月.
9. 楊秀豐, 鄭洛銘, 洪世恒, "機車轉向安全裝置," 2025工程科技應用研討會, 台北市, 臺北城市科技大學, 2025年3月.

C. 專書

1. 楊秀豐, "自我激勵振盪噴流之火焰與流場特性," 博士論文, 2013.
2. 楊秀豐, "單缸二行程引擎循環模擬與排氣噪音之分析與研究," 碩士論文, 1995.

E. 參與之研討會

編號	研討會名稱	主辦單位	日期
1	汽車修護進修班	公路局	86/07/10~11
2	車輛工程教師研討會	台車企業	87/08/05~06
3	電動汽車研討會	台灣大學	87/09/10
4	Bus and Diagnostics Communication and T7 Engine Management System	SAAB	89/08/07~10
5	本位課程發展研習會	臺北城市科技大學	97/12/03、10
6	教師工作研習坊	臺北城市科技大學	101/04/14~15
7	中華民國航空太空學會學術研討會	國立交通大學	101/12/15
8	中華民國航空太空學會學術研討會	淡江大學	102/11/30
9	中華民國航空太空學會學術研討會	國立成功大學	103/11/15
10	2015愛寶盃智慧機器人全國賽教師研	臺北城市科技大學	104/07/29~30
11	機器腳踏車修護乙級班	新北市政府職業訓練中心	104/08/20~104/12/25
12	106學年度學術倫理研習工作坊	臺北城市科技大學	106/09/13
13	電動車控制原理及維修技術教師專業研習	臺北城市科技大學	108/04/18~19
14	學術倫理教育	臺灣學術倫理教育資源中心	108/06/15
15	車載控制器區域網路CANbus研習臺北城市科技大學	臺北城市科技大學	108/11/22~23
16	中古車車況鑑定技術教師專業研習	臺北城市科技大學	109/11/20~21
17	電動車大電力控制技術教師專業研習	臺北城市科技大學	110/05/14~15
18	工業4.0研習	臺北城市科技大學	112/09/21~22
19	內部稽核研習	中華民國內部稽核協會	112/10/23

20	esg永續報告書研習	金屬工業研究發展 中心	112/12/09~10
21	智慧製造研習	臺北城市科技大學	113/10/29~30
22	生成式AI技術在實務教學之應用研習	臺北城市科技大學	113/07/17~18

F. 指導之學生專題

編號	專題題目	學年	學生姓名	備註
1	觸控魔術防盜裝置	87	魏正松等	系上專題競賽佳作
2	汽車聲控系統	89	游駢華等	系上專題競賽優等獎
3	汽車酒精測試系統	90	陳嘉鴻等	系上專題競賽佳作
4	省油車及節能車製作	91	林俊男等	第十屆全國省油車 超級節能表現良好獎
5	自動保持車距系統	91	邱張盛等	系上專題競賽佳作
6	智慧型全車燈系自我檢測系統	91	林俊村等	系上專題競賽第二名
7	智慧型車內溫度控制系統	93	吳宇皓等	系上專題競賽第一名

G. 技術證照及獎狀

編號	名稱	證照編號	生效日期	核發單位
1	汽車修護乙級	020-011729	86/08/14	行政院勞工委員會
2	汽車修護技工執照	0044375	86/08/14	行政院勞工委員會
3	機器腳踏車修護乙級	145-002976	105/01/22	行政院勞動部

H. 校外競賽

1. "第十屆全國大專學生超級車製作競賽"，超級節能表現良好獎，2002年5月。
2. "機車電子油門安全裝置"，2021韓國首爾國際發明展銀牌獎，2021年12月。
3. "防機車行駛傾倒安全系統"，2024工程學院專題競賽第一名，2024年3月。
4. "防機車轉向碰撞安全系統"，2024台灣創新技術博覽會微星科技特別獎，2024年9月。
5. "防機車轉向碰撞安全系統"，2024韓國首爾國際發明展銀牌獎，2024年12月。

I. 承接計畫

1. 111學年度勞動部勞動力發展署補助大專校院辦理就業學程計畫-「綠能車輛技術實務學程」，2022。
2. 112學年度勞動部勞動力發展署補助大專校院辦理就業學程計畫-「綠能車輛技術訓練學程」，2023。