

姓名：楊秀豐

職稱：助理教授

所屬組別：熱流組

E-MAIL：[sf.yang@tsint.edu.tw](mailto:sf.yang@tsint.edu.tw)



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助理教授	104/08~	
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	86/08~104/08	
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、控制工程、熱流工程

目前任教科目：

汽車電子學及實習、汽車微電腦及實習、汽車感測控制及實習、引擎電路控制、車輛工程及實習、熱流實驗

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.

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

D. 技術報告及專利

E. 參與之研討會

編號	研討會名稱	主辦單位	日期	備註
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 賽教師研習	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	

F. 指導之學生專題

編號	專題題目	學年度	學生姓名	備註
1	觸控魔術防盜裝置	87	魏正松等	系上專題競賽佳作獎
2	汽車聲控系統	89	游騏華等	系上專題競賽優等獎
3	汽車酒精測試系統	90	陳嘉鴻等	
4	省油車製作	91	林俊男等	
5	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
6	自動保持車距系統	91	邱張盛等	
7	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
8	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，中自機獎字第91014號，91/05/23。