

1. 個人基本資料

更新日期 1151020

中文姓名： 楊嘉豪	英文姓名： YANG CHIA HAO	
性別：男	出生地：台灣	
現職：臺北城市科技大學機械系 副教授		
Email: jhyang@tpcu.edu.tw	分機:8011 轉 232	

學歷：				
畢／肄業學校	國別	主修學門系所	學位	起訖年月
國立台灣科技大學	中華民國	機械研究所博士班	博士	1997. 08~2004. 07
國立中央大學	中華民國	機械研究所	碩士	1990. 08~1992. 06
國立成功大學	中華民國	機械工程學系	學士	1983. 08~1987. 06
研究專長：				
轉子振動、軌道車輛				
主要授課與教學領域：				
電腦輔助製圖、電腦輔助立體製圖、電腦軟體應用、數控工具機				
服務機關公司名稱及職務				起訖年月
台北城市科技大學機械系				1994. 08 ~迄今
復盛工業股份有限公司				1989. 07~1990. 08

2. 學術研究

A. 期刊論文

- 1 "Influence of blade cracks on thermoelastic coupled vibrations of flexible disk rotor systems using wavelet packet decomposition technique", 2026 Aerospace Science and Technology(ISSN : 1270-9638)
- 2 "Numerical investigation of thermoelastically coupled vibrations of a rapidly rotating rigid-disk rotor system with a blade crack" , 2025 Journal of Mechanical Science and Technology(ISSN/eISSN : 1738-494X / 1976-3824)
- 3 "Analytical, numerical, and experimental methods to study thermo-elastic coupling inherent and vibration characteristics of a flexible rotor system", 2024 Journal of Vibration and Control(ISSN / eISSN:1077-5463 / 1741-2986)
- 4 "Nonlinear and Linear Phenomenon Investigation of Coupled Vibration of a Multi-Disc Rotor Based on Multi-Mistuned Blade Length or Multi-Disordered Straggle Angle Blades", 2023 Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers
- 5 "Research on effect of rings on coupling vibration in a rigid-disk rotor", 2022 Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers
- 6 "Exploration of coupled-vibration phenomena in multi-disk rotor with blades with multicracks", 2020 Journal of Mechanical Science and Technology
- 7 "Three methods for studying coupled vibration in a multi flexible disk rotor system", 2017 Journal of Mechanical Science and Technology
- 8 "Based on lacing wires influence of coupling vibration of a multi flexible disks turbine rotor system by two methods", 2017 JOURNAL OF VIBROENGINEERING
- 9 "An assumed mode method and finite element method investigation of the coupled vibration in a flexible-disk rotor system with lacing wires", 2017 Journal of Mechanical Science and Technology
- 10 "The Effect of Three Kinds of Motion Mode on Cardio Respiratory System", 2016 International Conference on Civil, Transportation and Environment
- 11 "The coupled vibration in a rotating multi-disk rotor system with grouped blades", 2014 Journal of Mechanical Science and Technology
- 12 "The Study of HEPAULPA Filter Efficiency Certification with Properties of Semiconductor Materials in Semiconductor Industry ", 2013 Advanced Materials Research
- 13 "The Dynamic Analysis of the Twin-lift Lattice Crane Truss", 2013 Applied Mechanics and Materials
- 14 "Influence on Coupling Vibration of Rotor System with Grouped Blades", 2012 Applied Mechanics and Materials
- 15 "Design and Experiment of Ultrasonic Cleaning for Crops", 2012 Applied Mechanics and Materials
- 16 "The Static Design and Dynamic Analysis of the Lattice Crane Truss ", 2012 Civil Engineering and Urban Planning
- 17 "The Dynamic Analysis of the Tennis Racket with the Ball Impact in the

- Different Area", 2012 Applied Mechanics and Materials
- 18 "The Influence of Disk' s Flexibility on Coupling Vibration of Shaft-Disk-Blades Systems", 2007 Journal of Sound and Vibration
- 19 "Coupling Vibrations in Rotating Shaft-Disk-blades System", 2007 ASME, Journal of Vibration and Acoustics
- 20 "The Coupled Vibration In A Shift-Disk-Blades System", 2006 Journal of the Chinese Institute of Engineering
- 21 "起重機伸臂格子桁架(I)-靜態性能設計" , 2006 光武學報

B. 研討會論文

- 1 "GM4000A 轉軸器優化探討", 2026 工程科技應用研討會
- 2 "燃油車與電動車探討", 2025 工程科技應用研討會
- 3 "魚菜共生", 2024 工程科技應用研討會
- 4 "鍛造自動化製程分析", 2023 工程科技應用研討會
- 5 "腳踏車方向燈", 2022 工程科技應用研討會
- 6 "居家生理狀況監視守護", 2021 工程科技應用研討會
- 7 "腳踏車方向燈", 2020 工程科技應用研討會
- 8 "轉子系統之減振分析", 2019 工程科技應用研討會
- 9 "可充電式機車手機架", 2018 工程科技應用研討會
- 10 "太陽能充電警示燈安全帽附耳機", 2017 工程科技應用研討會
- 11 "轉子系統失衡之振動分析", 2012 機電整合科技應用研討會
- 12 "多圓盤-葉片轉子系統之扭轉與彎曲耦合振動分析", 2009 第十七屆中華民國振動與噪音工程學術研討會
- 13 "人體著地時肢段之振動響應分析", 2007 國際運動生物力學研討會
- 14 "THE INFLUENCE OF VIBRATION MODE ON RESPONSE OF TENNIS RACKET", 2007 XXI ISB CONGRESS, International Society of Biomechanics

C. 學程

編號	名稱	核發單位
1	軌道工程學程	國立台灣科技大學

D. 老師之技術證照及獎狀

編號	名稱	證照編號	生效日期	核發單位
1	電腦軟體應用乙級			勞動部
2	CNC 銑床乙級			勞動部
3	TQC 生成式 AI 技術與應用			中華民國電腦技能基金會
4	TQC+工程圖學			中華民國電腦技能基金會
5	TQC+電腦輔助平面製圖			中華民國電腦技能基金會
6	TQC+實體設計			中華民國電腦技能基金會