



姓名	張簡文添	
現職	專任副教授	
分機	5729	
信箱	sc102@fy.edu.tw	
學歷	國立台灣大學應用力學研究所工學博士(2000) 國立台灣大學應用力學研究所工學碩士(1994)	
經歷	<ol style="list-style-type: none"> 2014(第26屆)國際杯美容美髮全國技術競賽大會碩學講師評審 2015(第27屆)國際杯美容美髮全國技術競賽大會碩學講師評審 高雄市新娘秘書發展協會資訊安全顧問 高雄市理燙髮運送業職業工會資訊安全顧問 高雄市女子燙髮業職業工會資訊安全顧問 中華民國專業美容美髮技術研究會資訊安全顧問 高雄市立中庄國民國中資訊安全顧問 高雄市立中庄國民國中資訊教育推動委員會指導委員 高雄市立中庄國民國中自然科學教室評鑑委員 	
學術專長	<ol style="list-style-type: none"> 統計分析 統計經濟 系統分析與開發 消費行為研究 網路設計與分析 感測元件設計與開發 	
開設課程	<ol style="list-style-type: none"> 程式設計、視窗程式設計、物件導向程式設計、JAVA 向程式設計 統計學、統計軟體應用、機率與統計 經濟學 資料結構、演算法、資料結構與演算法 系統分析與設計、資料庫管理系統 個人電腦系統整合與維護、電腦系統整合 網路概論、網路規劃與管理 微積分、管理數學、離散數學 	
專題/論文指導	<p>論文指導</p> <ol style="list-style-type: none"> “諧振半球殼參數設計與質量瑕疵數值模擬”，研究生：翁銘宗 “可旋轉阻力型葉片之垂直軸風力發電機之動力分析”，研究生：郭佳育 “電磁感應發電儲能裝置之設計與測試”，研究生：林伯宇 “直線運動發電裝置之設計與測試”，研究生：張健祥 “流體黏滯效應對石英振盪器之自然頻率影響分析”，研究生：蔡緯鋼 “單晶矽與石英之蝕刻速率量測”，研究生：張耕璋 “石英音叉振盪器研製”，研究生：翁璟豪 	



8. “真空封裝差動電容感應式微型圓環陀螺儀之研製”，研究生：陳胤霖
9. “雙端固定壓電石英音叉樑振盪器之共振理論分析”，研究生：章蓓靜
10. “石英單晶蝕刻行為研究與振盪器設計”，研究生：葉幸芳
11. “預力作用下石英加速規之自然頻率分析”，研究生：張育璋
12. “真空封裝電容感應式微型圓環陀螺儀之研製”，研究生：林冠宇
13. “單晶石英加速規自然頻率之有限元素法分析”，研究生：黃柏勳
14. “單晶石英加速規之自然頻率理論分析”，研究生：陳明澤

專題指導

1. “行動裝置長時間移動軌跡監看服務”，專題生：顏振倫、黃琮閔、簡宥丞、林偉傑、鄧伯緯
2. “遠距離照顧系統資訊管理系統”，專題生：陳思恭、楊宗翰、葉安盛、鄭宇呈
3. “失智患者、銀髮族與兒童創新安全監看照顧服務管理系統”
4. “公車即時位置手機資訊服務 APP”，李專題生：炯旻、陳柏青、林志鴻、黃品翔、洪揚擇
5. “用統計觀點看風水學中廟宇正沖住家”，專題生：謝昀龍 陳建廷 蔡明勳 鄭名杰
6. “輔英科技大學招生資料統計分析”，專題生：蘇豪緯 郭怡聖 鄧閔元 王宜惠
7. “用統計觀點看風水學中路沖商家與路沖住家”，專題生：張富凱、蔡融緯、黃克強、林仕舷
8. “醫學美容商品服務品質、認知價值、品牌權益與顧客滿意度研究-以高雄市新興區某醫學美容診所為例”，專題生：詹順發、馮彥誠、蔡智翔、莊凱玟、黃俊賓
9. “顧客滿意度、服務品質與品牌權益之探討-以 SONY 筆記型電腦為例
10. “探討智慧型手機服務品質、顧客滿意度、以及認知價值關係之研究”，專題生：簡伯峻、歐昭平、林聖祐、博品軒
11. “服務品質、認知價值、顧客滿意度之影響為研究-筆記型電腦為例”，專題生：伍峰億、鍾碩林、朱本品、劉曜慶
12. “網路市集建構-創意市集”，專題生：陳再慶、陳慧婷、陳建文、孫文豪、李隆恩、宋文彬、蘇品銜
13. “台灣 3C 流通產業經營策略與顧客滿意度相關之研究-以燦坤為例”，專題生：李聖焜、李忠倫、劉宣辰、詹德偉

證照

1. Sun Certified Programmer for the JAVATM2 Platform, Standard Edition 5.0
2. IC3 計算機綜合能力考核
3. 商務企畫能力檢定_進階檢定



	<ol style="list-style-type: none"> 4. 經濟部資訊專業人員鑑定_資訊管理(應用)專業人員 5. Microsoft Technology Associate : Networking Fundamentals 6. Microsoft Technology Associate : Database Administration Fundamentals 7. Microsoft Technology Associate : Security Fundamentals 8. Certiport Proctor for Microsoft Technology Associate Authorized Proctor 9. CIW Network Associate: Network Foundation 10. 3ds Max 8 種子教師認證 11. CyberLink Certified Associate: PowerDirector
<p>期刊論文</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. AN APPROACH FOR DEVELOPING CONCEPT OF INNOVATION READINESS LEVELS, International Journal of Managing Information Technology (IJMIT) Vol.3, No.2, May 2011, p.g 18-37 2. In-Plane Free Vibration of a Single-Crystal Silicon Ring (類別：SCI，發表日期：2008/08，刊物名稱：International Journal of Solids and Structures，發表卷數：45，發表期數：無) 3. On the determination of Si(110) convex corner undercut Planes by the Zoning Model (類別：SCI，發表日期：2008/03，刊物名稱：Journal of The Electrochemical Society，發表卷數：155，發表期數：3) 4. An Alternative Proof for the Explicit Equations of Motion for Mechanical Systems with Independent non-ideal Constraints (類別：SCI，發表日期：2007/05，刊物名稱：Applied Mathematics and Computation，發表卷數：190，發表期數：無) 5. Explicit Equations of Motion for Dynamical Systems with Multiple Constraints (類別：SCI，發表日期：2006/06，刊物名稱：Japanese Journal of Applied Physics，發表卷數：45，發表期數：6A) 6. On the Miller-indices determination of Si{100} convex corner undercut planes (類別：SCI，發表日期：2005/03，刊物名稱：Journal of Micromechanics and Microengineering，發表卷數：15，發表期數：無)
<p>研討會論文</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ANALYSIS OF A QUARTZ TUNING FORK VIBRATING IN A FLUID FOR VISCOSITY AND DENSITY SENSING, The 21st International Congress on Sound and Vibration, 13-17 July, 2014, Beijing/China 2. THE FREQUENCY ANALYSIS OF DOUBLE-END TUNING FORK QUARTZ RESONATORS (研討會：RASD 2013 11th International Conference on Recent Advances in Structural Dynamics，起迄日：2013/07/01~2013/07/03) 3. THE FREQUENCY ANALYSIS OF DOUBLE-END TUNING FORK QUARTZ RESONATORS (研討會：19th International Congress on



- Sound and Vibration，起迄日：2012/07/08～2012/07/12）
4. 音叉式石英振盪器自然頻率分析（研討會：中華民國力學學會第三十五屆全國力學會議，起迄日：2011/11/18～2011/11/19）
 4. 壓電效應音叉式石英振盪器自然頻率分析（研討會：中華民國力學學會第三十五屆全國力學會議，起迄日：2011/11/18～2011/11/19）
 5. 雙端固定音叉式石英振盪器研製（研討會：100 年度國防科技學術合作計畫成果發表會，起迄日：2011/11/17～2011/11/17）
 6. 基於創新理論與創新雷達的企業創新程序與創新成熟度（研討會：2011 年國際 ERP 學術及實務研討會，起迄日：2011/01/18～2011/01/18）
 7. 石英單晶蝕刻速率量測（研討會：中華民國力學學會第三十四屆全國力學會議，起迄日：2010/11/19～2010/11/20）
 8. 軸向力作用下雙端固定石英振盪器的自然頻率分析（研討會：中華民國力學學會第三十四屆全國力學會議，起迄日：2010/11/19～2010/11/20）
 9. 壓電效應雙端固定音叉式石英振盪器之自然頻率分析（研討會：中華民國力學學會第三十四屆全國力學會議，起迄日：2010/11/19～2010/11/20）
 10. 微型慣性感測元件的研製（研討會：第十九屆國防科技學術研討會，起迄日：2010/11/18～2010/11/19）
 11. 雙端固定音叉式石英振盪器研究（研討會：第十九屆國防科技學術研討會，起迄日：2010/11/18～2010/11/19）
 12. Molecular / Mechanical Dynamics Simulations with Nonholonomic Constraints（研討會：Proceedings of the ASME 2010 International Mechanical，起迄日：2010/11/12～2010/11/18）
 13. 應用外凸角隅量測單晶矽蝕刻速率（研討會：中華民國第三十三屆全國力學會議，起迄日：2009/11/13～2009/11/14）
 14. 非等向性單晶石英樑自然頻率分析（研討會：中華民國第三十三屆全國力學會議，起迄日：2009/11/13～2009/11/14）
 15. 有限元素分析雙端固定音叉式石英振盪器（研討會：中華民國力學學會第三十三屆全國力學會議，起迄日：2009/11/13～2009/11/14）
 16. Explicit Equations of Motion for Constrained Systems with Quasi-Coordinates Based on Gauss' s Principle of Least Constrain（研討會：中華民國力學學會第三十三屆全國力學會議，起迄日：2009/11/13～2009/11/14）
 17. 雙端固定音叉式石英振盪器同相振盪模態自然頻率分析（研討會：中華民國第三十三屆全國力學會議，起迄日：2009/11/13～2009/11/14）
 18. Analysis and Fabrication of Anisotropic Si(100) Micro-Ring Gyroscopes（研討會：International Workshop on Solid-State Gyroscope，起迄日：2009/05/18～2009/05/20）
 19. On the determination of etching (or growth) rates of single crystals（研討



- 會：ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition，起迄日：2008/10/31~2008/11/06)
- 20.被動與主動式電磁阻尼器之研究（研討會：2008 海峽兩岸工程力學研討會，起迄日：2008/09/26~2008/10/02）
 - 21.決定(110)矽晶圓之外凸角隅底切面的新模型（研討會：中華民國第二十八屆全國力學會議，起迄日：2008/01/22~2008/01/23）
 - 22.使用臨界蝕刻速度決定單晶三維角隅濕蝕刻後幾何形狀（研討會：中華民國第二十八屆全國力學會議，起迄日：2008/01/18~2008/01/19）
 - 23.使用臨界蝕刻速率決定二維單晶角隅濕蝕刻後幾何形狀（研討會：中國機械工程第二十一屆全國學術研討會，起迄日：2008/01/15~2008/01/16）
 - 24.(100)矽材環式微陀螺儀之研製（研討會：中華民國第二十九屆全國力學會議，起迄日：2008/01/12~2008/01/13）
 - 25.單晶體二維連續曲面蝕刻理論與實驗（研討會：中國機械工程第二十屆全國學術研討會，起迄日：2008/01/11~2008/01/12）
 - 26.微型矽材之諧振式陀螺儀調質薄膜設計與製作（研討會：中國機械工程第二十一屆全國學術研討會，起迄日：2008/01/10~2008/01/11）
 - 27.決定二維單晶角隅濕蝕刻後幾何形狀的臨界蝕刻速率（研討會：中華民國第二十七屆全國力學會議，起迄日：2008/01/08~2008/01/09）
 - 28.決定{100}矽晶圓之外凸角隅底切面的新模型（研討會：中華民國第二十七屆全國力學會議，起迄日：2008/01/02~2008/01/03）
 - 29.(100)矽晶圓新的角隅補償方法（研討會：中華民國第二十六屆全國力學會議，起迄日：2007/12/27~2007/12/28）
 - 30.連續曲面蝕刻理論（研討會：中華民國第二十六屆全國力學會議，起迄日：2007/12/24~2007/12/25）
 - 31.延伸法蘭克理論來決定單晶體蝕刻速率（研討會：中華民國第二十四屆全國力學會議，起迄日：2007/12/20~2007/12/21）
 - 32.使用立體投影圖決定外凸角隅之底切面的米勒指標（研討會：中華民國第二十四屆全國力學會議，起迄日：2007/12/10~2007/12/11）
 - 33.二維蝕刻理論：長度變化率與蝕刻速率的關係（研討會：中華民國第二十四屆全國力學會議，起迄日：2007/12/06~2007/12/07）
 - 34.三維蝕刻理論（研討會：中華民國第二十六屆全國力學會議，起迄日：2007/12/04~2007/12/05）
 - 35.含底切面的質量塊計算方法（研討會：中華民國第二十四屆全國力學會議，起迄日：2007/12/01~2007/12/02）
 - 36.決定{100}矽晶圓之外凸角隅底切面的新模型（研討會：中華民國第二十七屆全國力學會議，起迄日：2007/11/28~2007/11/29）
 - 37.凸角隅的底切面之米勒指標標定方法（研討會：中國機械工程第十七屆全國學術研討會，起迄日：2007/11/17~2007/11/18）



	<p>38.SILICON MICRO-RING GYROSCOPES (研討會：Proceedings of IMECE2007, 2007 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition，起迄日：2007/11/11~2007/11/15)</p> <p>39.(100)矽材環式微陀螺儀之研製(研討會：中華民國第二十九屆全國力學會議，起迄日：2006/10/16~2006/10/17)</p>
<p>研究計畫</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. MOST 104-2623-E-002-009 - D，石英半球殼諧振動力分析(I) 104/01 至 104/12 2. MOST 103-2221-E-242 -002 -，石英音叉感測器之研製, 103/08 至 104/07 3. FYU1300-103-63 失智症患者、銀髮族或兒童創新安全監看照顧服務管理系統 103/07 至 103/11 4. NSC 102-2221-E-002 -049 - 量測溶液密度與黏性之石英音叉振盪器的理論設計與微製作 102/08 至 103/07 5 NSC 100-2221-E-002 -040 -MY2 微型石英加速儀的理論分析與製作 100/08 至 102/07 6 FY99-RD-010 雙端固定音叉式石英振盪器研製(2/3)子計劃三：Z-Cut 石英振盪器製作 100/04 至 100/12 7 NSC 99-2221-E-242 -002 -音叉式石英震盪器研製 099/08 至 100/07 8 FY99-RD-005 雙端固定音叉式石英振盪器研製(1/3)子計劃三：石英振盪器數值模擬 099/09 至 099/12 9 FY93-RD-001 PHS 在教學與醫學產業之應用 097/03 至 098/02 10 NSC-97-2221-E-242-008 單晶體濕式蝕刻理論研究與實驗驗證(V) 097/08 至 098/07 11 NSC95-2221-E-002-040-MY2 非等向性(100)矽材微型圓環陀螺儀的設計分析與研製(2/2) 096/08 至 097/07 12 NSC95-2221-E-002-040 -MY2 非等向性(100)矽材微型圓環陀螺儀的設計分析與研製(1/2) 095/08 至 096/07 13 FY94-RD-008 萬記科技公司採購、生產、銷售整合管理與資訊化 095/05 至 095/12 14 NSC 94-2212-E-002-013 微型三軸振動陀螺儀的理論分析與研製(2/2) 094/08 至 095/07 15 NSC 93-2218-E-002-055 微型三軸振動陀螺儀的理論分析與研製(1/2) 093/08 至 094/07 16 NSC 93-2218-E-002-055 單晶體溼蝕刻理論與實驗驗證 (IIII) 093/08 至 094/07 17 NSC 92-2212-E-242-002 單晶體溼蝕刻理論與實驗驗證 (III) 092/08 至 093/07 18 NSC 97-2221-E-002-016_MY2 環陀螺的分析設計與製作(2/2) 089/08 至 090/07



	19 NSC 97-2221-E-002-016-MY2 CMOS 相容之非等向性微型圓環諧振陀螺儀的分析設計與製作 2/2 088/08 至 099/07 20 NSC 97-2221-E-002-016-MY2 CMOS 相容之非等向性微型圓環諧振陀螺儀的分析設計與製作 1/2 087/08 至 088/07 21 NSC 97-2221-E-002-016_MY2 環陀螺的分析設計與製作(1/2) 087/08 至 088/07
榮譽事蹟	