

## 0、專書

- 1、Y. T. Yang, **S. C. Shen**\* “Design and Estimation of an AUV Portable Intelligent Rescue System based on Attitude Recognition Algorithm,” in Autonomous Vehicles, ISBN 978-953-51-2585-3, InTechOpen, Published: Nov 18, 2018, DOI: 10.5772/61898. (專章) (MOST 106-2221-E-006-121)
- 2、Y. J. Wang, **S. C. Shen**, C. D. Chen, “Ch7 Wideband Electromagnetic Energy Harvesting from a Rotating Wheel,” in Small-Scale Energy Harvesting, ISBN 978-953-51-0826-9, InTech, Published: October 31, 2012, DOI: 10.5772/3078. (專章)

## 1、技術論文

- 1、**沈聖智**、方銘川、郭正元，臺灣智慧LED魷釣集魚燈之開發，智慧農業，2020-11。
- 2、**沈聖智**，智能化LED集魚燈具應用於產業實例分析，智慧農業，2018-12。
- 3、**沈聖智**、蔡旻靜；陳志宇；郭正元，水下LED色彩補償照明模組設計，海洋及水下科技季刊，第30期，第2卷，pp.61-69，2020年06月。
- 4、郭正元、**沈聖智**、莊昇偉 “泛談秋刀魚漁船LED燈”，漁業推廣，第323期，pp.10~13，2013年8月。
- 5、**沈聖智**、方銘川、莊昇偉 “遠洋秋刀魚漁船LED集魚燈首航記”，漁業推廣，第304期，pp.10~12，2012年1月。
- 6、**S. C. Shen**, J. C.Huang, P. C.Tsia, H. J. Huang, “Design and Fabrication of a Multi-degree- of-freedom Microactuator Using Symmetric Piezoelectric Pusher Element and Its Applications,” 微系統暨奈米科技協會會刊，27期，pp.38-48，2012年06月
- 7、方銘川、**沈聖智**、莊昇偉 “燈火漁業漁船改裝LED燈具對漁獲量之效果分析”，台灣水產雙月刊，第5卷，第3期，pp. 49~60，2010年6月。
- 8、黃俊成、**沈聖智**、陳易呈、李健 “多軸度微型致動器於人造眼球之應用”，機械工業雜誌，Vol.318，pp. 89-98，2009年09月。
- 9、**沈聖智**、陳永裕、陳家榮 “MEMS-Based 微慣性導航系顧水下載具之應用”，海洋及水下科技第十八卷第四期，pp. 41~47，97年12月。
- 10、李聰瑞、陳易呈、**沈聖智**、王郁仁、林昌瑋、謝淑品 “LIGA-like 微細成型技術於1200dpi 微型噴片之應用”，機械月刊第33卷第八期，pp.文6-文19，2007年8月。
- 11、**沈聖智**、陳永裕、張祥傑、余仁淵、王士豪 “微型慣性導航系統”，機械工業雜誌，Vol. 285，pp.83-88，2006年12月。
- 12、**沈聖智**、王郁仁、吳泰鋒、陳易呈、李聰瑞 “微機電技術應用於吸入式霧化器之研發”，機械

工業雜誌，pp.77-88，Vol. 269, 2005年8月。

- 13、沈聖智、王郁仁、李聰瑞、潘正堂、陳易呈、蔡明杰 “MEMS/LIGA製程技術於微型噴片之應用”，機械工業雜誌，pp.175-184, Vol. 257, 2004年8月。
- 14、潘正堂、林坤龍、趙佑錫、沈聖智 “Excimer Laser 輔助選擇性銅無電鍍應用於MEMS領域”，機械工業雜誌，pp.137-143, Vol. 221, 2001年8月。
- 15、潘正堂、林坤龍、趙佑錫、沈聖智 “準分子雷射輔助選擇性銅無電鍍應用於微機電領域”，機械工業雜誌，第221期，第137-143頁，2001年8月。
- 16、沈聖智、潘正堂、周懷樸、周敏傑 “晶圓局部接合技術應用於微機電系統之研究” 科儀新知、第二十二卷第六期，第49-53頁、2001年6月。
- 17、林育生、潘正堂、陳世洲、楊詔中、沈聖智 “準分子雷射加工聚亞醯胺製作擺動式微致動器”，機械工業雜誌，第209期，第141-147頁，2000年8月。
- 18、黃珩春、楊詔中、沈聖智 “奈米加工技術於光通訊被動元件之製造設計”，機械工業雜誌，第209期，第148-160頁，2000年8月。