

李志偉著作目錄(2009-2014)

國內研討會論文

E.國內研討會論文

1. 黎佳霖, 李志偉, 吳芳賓, 張麗君, 2009, "氮化鉻/銅奈米多層薄膜之抗腐蝕性質研究", 2009中華民國防蝕學會年會(2009年8月27-28日, 台中) (海報論文佳作獎)
2. 林意彬, 李志偉, 吳芳賓, 2009, "氮化鋁矽奈米複合薄膜之抗腐蝕性質研究", 2009中華民國防蝕學會年會(2009年8月27-28日, 台中)
3. 林信翰, 周昭昌, 李志偉, 朱曜嘉, 2009, "被覆氮化鉻矽薄膜之矽晶片的磨耗性質研究", 中國機械工程學會第26屆全國學術研討會(2009年11月20-21日, 台南)
4. 黎佳霖, 高建銘, 王傳業, 李志偉, 吳芳賓, 張麗君, 2009, "氮化鉻/銅奈米多層薄膜之微結構與機械性質研究", 2009年中國材料學會年會(2009年11月26-28日, 花蓮)
5. 鄭智鴻, 張詩典, 丁祥軒, 黎佳霖, 李志偉, 王朝正, 丁鯤, 張敬信, 洪志豪, 2009, "鋁含量對Cr-Zr-N薄膜之微結構與機械性質影響評估", 台灣真空學會2009年度會議暨論文發表會 (2009年12月18日, 雲林)
6. Jyh-Wei Lee, Yu-Jie Chang, 2010, "A study of bactericidal nanocomposite and nanostructured multilayer thin films system", 第七屆海峽兩岸複合材料研討會(2010年1月20-21日, 中國哈爾濱)(邀請演講)
7. Y. C. Lee (李粵堅), S. T. Wei (魏世台), I. M. Luo (羅意敏), J. W. Lee (李志偉), 2010, "A measurement-based teaching module to improve the physics ability of the students of university of science and technology", 2010中華民國物理年會(2010年2月2-4日, 台南)
8. 李志偉, 高建銘, 陳憲緯, 杜正恭, 陳鑫培, 2010, "TiAlN/CrSiN奈米多層薄膜之微結構、機械性質與抗蝕能力評估", 第六屆海峽兩岸薄膜科學與技術研討會(2010年8月20日~22日 中國, 甘肅省蘭州市)(邀請演講)
9. 張詩典, 李志偉, 王朝正, 2010, "氮化鉻鋁與氮化鉻鋁矽奈米複合薄膜之抗腐蝕性質研究", 2010中華民國防蝕學會年會(2010年9月2-3日, 台南).
10. 吳孟科, 黃柏齊, 鄭智鴻, 陳曉帆, 李志偉, 王朝正, 黃仁清, 陳鑫培, 2010, "微結構對CrN/CrSiN奈米多層薄膜之常溫腐蝕行為影響研究", 2010中華民國防蝕學會年會(2010年9月2-3日, 台南).
11. 吳孟科, 黃柏齊, 鄭智鴻, 陳曉帆, 李志偉, 王朝正, 黃仁清, 陳鑫培, "CrSiN/CrN奈米多層薄膜之機械性質影響研究", 台灣真空學會2010年度會議暨論文發表會 (2010年10月29日, 台中).

12. 高建銘, 李志偉, 鄭智鴻, 陳憲緯, 詹佑晨, 杜正恭, "氮化鈦鋁/氮化鉻矽奈米多層薄膜之微結構與機械性質研究", 2010年中國材料學會年會(2010年11月19-20日, 高雄).
13. 高建銘, 黃柏齊, 陳鑫培, 李志偉, "氮化鈦鋁/氮化鉻矽奈米多層薄膜的磨耗行為研究", 2010台灣鍍膜科技協會年會(2010年12月10-11日, 彰化).
14. 高建銘, 鄭智鴻, 李志偉, 陳鑫培, "氮化鈦鋁/氮化鉻矽奈米多層薄膜之常溫抗蝕性質研究", 2010台灣鍍膜科技協會年會(2010年12月10-11日, 彰化).
15. 高建銘, 吳孟科, 莊清硯, 何立偉, 童正億, 張士傑, 李志偉, "TiAlN/CrSiN 奈米多層薄膜之耐衝擊性質分析", 2010台灣鍍膜科技協會年會(2010年12月10-11日, 彰化).
16. 陳曉帆, 陳憲緯, 杜正恭, 王朝正, 黃頌修, 陳家偉, 李志偉, "氮化鉻/氮化鋁奈米多層薄膜之機械性質研究", 2010台灣鍍膜科技協會年會(2010年12月10-11日, 彰化). (海報論文佳作獎)
17. 陳曉帆, 陳憲緯, 杜正恭, 王朝正, 黃頌修, 陳家偉, 李志偉, 2011, "氮化鉻/氮化鋁奈米多層薄膜之機械性質研究", 2010台灣鍍膜科技協會年會(2010年12月10-11日, 彰化). (海報論文佳作獎)
18. 李志偉, 2011, "薄膜科技在台灣產業界的應用", 第九屆台塑關係企業應用技術研討會(2011年6月23日, 桃園). (邀請演講)
19. 陳曉帆, 李志偉, 郭裕竹, 童正億, 王朝正, 黃頌修, 陳憲緯, 詹佑晨, 杜正恭, 郭啟全, "CrN/ZrN奈米多層薄膜之抗腐蝕性質研究", 100年度防蝕工程年會暨論文發表會(2011年8月18-19日, 新北市). (海報論文優等獎)
20. 鄭智鴻, 李志偉, 何立偉, "氮化鉻硼奈米複合薄膜之抗腐蝕性質研究", 100年度防蝕工程年會暨論文發表會(2011年8月18-19日, 新北市). (海報論文佳作獎)
21. 吳孟科, 李志偉, 莊清硯, 杜正恭, 陳憲緯, 詹佑晨, "微結構對CrSiN/TiAlN奈米多層薄膜之常溫腐蝕行為影響研究", 100年度防蝕工程年會暨論文發表會(2011年8月18-19日, 新北市). (海報論文佳作獎)
22. Cheng Chih-Hong, Jyh-Wei Lee, Hsien-Wei Chen, Yu-Chen Chan, Jenq-Gong Duh, "The evolution of microstructure and mechanical properties for Cr-B-N nanocomposite coatings", 第八屆海峽兩岸複合材料研討會 (2011年9月26-27日, 台灣高雄) (邀請演講)
23. 黃柏齊, 李志偉, 曾子晉, 蔡旺廷, 郭裕竹, 王朝正, 2011, "CrAlSiN奈米複合薄膜之抗高溫氧化性質研究", 台灣真空學會2011年度會議暨論文發表會 (2011年10月28日, 新竹)
24. 鄭智鴻, 李志偉, 何立偉, 2011, "層週期厚度對CrSiN /TiAlN 奈米多層薄膜之耐衝擊性質分析", 台灣真空學會2011年度會議暨論文發表會 (2011年10月28日, 新竹)
25. Jyh-Wei Lee, Li-Wei Ho, Chih-Hong Cheng, Jenq-Gong Duh, Hsien-Wei Chen, Yu-Chen Chan, 2011, " Characterization of Cr and Ti Based Boron Nitride Thin

Films", 第七屆海峽兩岸薄膜科學與技術研討會(2011年11月20日~23日台灣, 墾丁) (邀請演講)

26. 蕭雨喬, 李志偉, 楊永欽, "以高功率脈衝磁控濺射系統鍍製鋁薄膜之研究", 第十屆台塑關係企業應用技術研討會(2012年6月28日, 明志科技大學, 新北市) (海報論文佳作獎)
27. 何立偉, 李志偉, "氮硼化鈦鉻薄膜之機械性質探討", 第十屆台塑關係企業應用技術研討會(2012年6月28日, 明志科技大學, 新北市) (海報論文佳作獎)
28. 童正億, 李志偉, 郭啟全, 黃頌修, 詹佑晨, 陳憲緯, 杜正恭, "CrN薄膜摻雜碳對其微結構與機械性質之研究", 第十屆台塑關係企業應用技術研討會(2012年6月28日, 明志科技大學, 新北市)
29. 莊清硯, 廖沂嘉, 李志偉, 黎佳霖, 朱瑾, "鋁基金屬玻璃薄膜於硫酸水溶液中之腐蝕行為", 第十屆台塑關係企業應用技術研討會(2012年6月28日, 明志科技大學, 新北市)
30. 李志偉, 2012, "新穎金屬玻璃薄膜的發展與未來", 第十屆台塑關係企業應用技術研討會(2012年6月28日, 明志科技大學, 新北市) (邀請演講)
31. 曾子晉, 李志偉, "鋁含量對氮化鉻鋁薄膜機械性質的影響", 2012年中華民國尖端材料科技協會年會(2012年10月19日, 台中) (論文佳作獎)
32. 蔡旺廷, 李志偉, "Cr-B-N/Ti-B-N奈米多層薄膜微結構及機械性質之研究", 2012年中華民國尖端材料科技協會年會(2012年10月19日, 台中) (論文優等獎)
33. 鄭智鴻, 曾子晉, 李志偉, "Cr-B-N薄膜之高溫熱穩定性質研究", 第八屆海峽兩岸材料腐蝕與防護研討會(2012年10月21-24日, 高雄)
34. 蕭子彬, 李志偉, 楊永欽, 莊清硯, 林意彬, 黎佳霖, 朱瑾, "添加硼元素對ZrCuAlNi金屬玻璃薄膜機械性質之影響", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市)
35. 莊清硯, 鄧宇倫, 李志偉, 黎佳霖, 朱瑾, "製程參數對鋁基金屬玻璃薄膜微結構與機械性質之影響", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市)
36. 賴文祥, 李志偉, 王朝正, "硼含量對鈦鉻硼氮奈米複合薄膜之微結構及機械性質影響研究", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市)
37. 何立偉, 李志偉, 林誼豪, 蔡旺廷, 曾子晉, "離子槍補助濺鍍對TiB₂薄膜之性質影響", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市)
38. 徐立奇, 李志偉, "氮含量對CrB₂與CrBN薄膜的機械性質影響", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市)
39. 蔡旺廷, 李志偉, "Cr-B-N/Ti-B-N奈米多層薄膜微結構及機械性質之研究", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市) (海報論文佳作獎)

40. 曾子晉, 李志偉, "以反應式脈衝磁控直流濺鍍系統鍍製氮化鉻鈷矽薄膜之微結構與機械性質研究", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市)
41. 郭裕竹, 王朝正, 曾子晉, 蔡旺廷, 李志偉, "矽含量對CrTiAlSiN薄膜之微結構與機械性質研究", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市)(海報論文優等獎)
42. 蕭雨喬, 李志偉, 楊永欽, "HIPIMS鍍膜系統之特性研究-以TiN為例", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市) (海報論文佳作獎)
43. Chia-Lin Li, Jinn P. Chu, Jyh-Wei Lee, "Effects of sputtering parameters on the characteristics of thin film metallic glasses deposited by various sputtering techniques", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市) (學生口頭報告佳作獎)
44. 林彥名, 徐富勇, 李志偉, "於ABS塑膠基材上鍍製Cr-Si-N奈米複合薄膜之製程技術研究", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市)
45. 童正億, 李志偉, 郭啟全, 黃頌修, 詹佑晨, 陳憲緯, 杜正恭, "CrCN/ZrCN奈米多層薄膜之微結構與機械性質評估", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市)
46. 盧榮宏, 陳柏穎, 羅振璋, 莊修瑞, 李志偉, "氮化鈦-氮化鋁複層結構的彩色硬膜研究", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市)
47. Tzu-Yuan Kao, Jinn P. Chu, Chia-Lin Li, Jyh-Wei Lee, Ming-Jen Chen, Shih-Hsin Chang, Jiunn-Chang Lin, Yu-Jie Chang, "A study on the antibacterial property and mechanism of Thin Film Metallic Glasses", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市) (學生口頭報告第三名)
48. Tz-Yah Liu, Jinn P. Chu, Chia-Lin Li, Jyh-Wei Lee, J. S. C. Jang, Ming-Jen Chen, Shih-Hsin Chang, Jiunn-Chang Lin, "Thin film metallic glasses for sharp and durable medical tools", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市)
49. Jia-Hong Chu, Hsien-Wei Chen, Jenq-Gong Duh, Jyh-Wei Lee, Jason Shian-Ching Jang, "Structure and property variations with processing temperature in Zr-based thin film metallic glass", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市)
50. Chang-Yu Sun, Yu-Chen Chan, Jyh-Wei Lee, Jenq-Gong Duh, Po-Yu Chen, "Mechanical Behavior of Novel Multilayered Al/Al₂O₃ and PMMA/Al₂O₃ Coatings Inspired by Abalone Nacre", 2012台灣鍍膜科技協會年會(2012年11月9-10日, 明志科技大學, 新北市) (學生口頭報告第一名)(海報論文優等獎)

51. **李志偉**,何立偉,蔡旺廷, "氮硼化鉻基質奈米複合薄膜與奈米多層薄膜之製備與其微結構、機械性質與腐蝕行為之研究", 2012年中國材料科學學會年會(2012年11月23-24日,虎尾科技大學,雲林)
52. 方浩任,詹佑晨,曾子晉,杜正恭,**李志偉**,陳柏宇, "A Comparative Study of Durophagous Fish Teeth", 2012年中國材料科學學會年會(2012年11月23-24日,虎尾科技大學,雲林)
53. 陳憲緯,林志雄,詹佑晨,杜正恭,**李志偉**, "Tribological Behaviors of CrAlSi_xN Coatings Derived from RF Magnetron Sputtering", 2012年中國材料科學學會年會(2012年11月23-24日,虎尾科技大學,雲林)
54. Chang-Yu Sun, Yu-Chen Chan, **Jyh-Wei Lee**, Jenq-Gong Duh, Po-Yu Chen, "Microstructure and Mechanical Properties of Abalone Nacre-inspired Multilayer Polyimide/Al₂O₃ Coatings", 2012年中國材料科學學會年會(2012年11月23-24日,虎尾科技大學,雲林)
55. 蕭雨喬, **李志偉**, 楊永欽, 鄧宇倫, "以高功率脈衝磁控濺射系統鍍製氮化鋁鉻薄膜之研究",第11屆台塑關係企業應用技術研討會 (2013年6月28日,長庚大學,桃園)
56. 賴文祥, **李志偉**, 王朝正, 徐立奇, "鈦鋁硼氮奈米複合薄膜之微結構及機械性質研究",第11屆台塑關係企業應用技術研討會 (2013年6月28日,長庚大學,桃園)
57. 徐立奇, **李志偉**, "Cr-B-Si-N薄膜之機械性質探討",第11屆台塑關係企業應用技術研討會 (2013年6月28日,長庚大學,桃園)
58. 曾子晉, **李志偉**, 黃頌修, 詹佑晨, 陳憲緯, 杜正恭, "於陰極電弧沉積系統添加四甲基矽烷鍍製CrSiCN/ZrSiCN多層薄膜之研究", 第11屆台塑關係企業應用技術研討會 (2013年6月28日,長庚大學,桃園)
59. 蕭子彬, **李志偉**, 楊永欽, 鄧宇倫, "添加硼元素對ZrCuAlNi金屬玻璃薄膜機械性質之影響",第11屆台塑關係企業應用技術研討會 (2013年6月28日,長庚大學,桃園)
60. 賴文祥, **李志偉**, 王朝正, 張帆, "不同硼含量對鈦鋁硼氮薄膜的微結構及防蝕性之影響",102年度防蝕工程年會暨論文發表會(2013年9月5-6日,宜蘭)(**海報論文佳作獎**)
61. 鄧宇倫, **李志偉**, 陳莉婷, 楊永欽, "鈦鋁硼金屬玻璃薄膜之製備及性質研究", 102年度防蝕工程年會暨論文發表會(2013年9月5-6日,宜蘭)(**海報論文佳作獎**)
62. 賴文祥, **李志偉**, 王朝正, 高德軒, "不同靶功率對鋁鈦硼氮薄膜的微結構及防蝕性之影響", 102年度防蝕工程年會暨論文發表會(2013年9月5-6日,宜蘭)(**海報論文佳作獎**)
63. 曾子晉, 徐立奇, **李志偉**, "CrZrSiN奈米複合薄膜之抗腐蝕性質研究", 102年度防蝕工程年會暨論文發表會(2013年9月5-6日,宜蘭)(**海報論文佳作獎**)

64. Tzu-Pin Hsiao, **Jyh-Wei Lee**, Yung-Chin Yang, "Fabrication and characterization of Zr-based thin film metallic glass composite materials", 2013年第九屆海峽兩岸複合材料研討會 (2013年9月10-15日, 雲南省昆明市) (邀請演講)
65. **Jyh-Wei Lee**, Yung-Chin Yang, Ching-Yen Chuang, Yu-Lun Deng, Tzu-Pin Hsiao, Li-Ting Chen, Chia-Lin Li , Jinn P. Chu, Jenq-Gong Duh, "Characterization of Zr-based and Ti-based Thin Film Metallic Glass", 第九屆海峽兩岸薄膜科學與技術研討會(2013年10月5-9日, 台北市) (邀請演講)
66. 蔡旺廷, **李志偉**, 徐立奇, "氮硼化鈦/氮硼化鉻基質奈米多層薄膜之製備與性質研究", 102年度中國材料年會(海報論文佳作獎) (2013年10月18-19日, 中壢)
67. 蕭子彬, **李志偉**, 鄧宇倫, 陳莉婷, 楊永欽, "硼和氮含量對鋁基金屬玻璃薄膜性質之影響研究", 102年度中國材料年會(海報論文佳作獎) (2013年10月18-19日, 中壢)
68. **Jyh-Wei Lee**, Li-Wei Ho, Wen-Shiang Lai, Chaur-Jeng Wang, Jenq-Gong Duh, Yu-Chen Chan, Hsien-Wei Chen, "過渡金屬硼氮化物薄膜之製備與性質比較", 第八屆海峽兩岸工程材料研討會 (2013年10月25-28日, 陝西省西安市) (邀請演講)