

基本資料

姓名：林英志 (Yin-Chih Lin)

職稱：教授

地址：高雄市三民區建工路 415 號

研究室：模具館七樓 模 728

電話：(07)-3814526 轉 5428

E-mail: lin3312@cc.kuas.edu.tw



學歷

2006.09-2010.06 國立成功大學機械工程研究所 博士

1981.08-1983.07 國立臺灣大學機械研究所(固力與材料組) 碩士

1970.08-1974.07 國立臺灣師範大學工業教育系(機械組) 學士

經歷

高雄工專	講師	教學	1983.08-1989.02
高雄科學技術學院	副教授	教學與研究	1989.02-1999.08
英國劍橋大學	Visiting Scholar	訪問研究	1996.02-1997.02
美國 Pittsburgh 大學	訪問教授	訪問研究	2003.10-2004.05
高雄應用科技大學	教授	教學與研究	1999.08-迄今

專長

鐵磁性形狀記憶合金之設計與研製；穿透式電子顯微鏡(TEM)；掃描式電子顯微鏡(SEM)；能量播散光譜儀(EDS)；材料試驗；VSM 與 SQUID 磁性量測分析；X-ray 繞射分析；材料科學與工程；物理冶金；磁致伸縮應變值量測；鋼鐵材料與機械材料

研究成果發表

A. 已經發表之重要 SCI 期刊論文

	論文資料：請依發表時間之先後順序填寫，內容依序包括作者姓名(依原出版順序， <u>通訊作者請加註*</u>)、題目、期刊名稱、卷數、起訖頁數及出版年，並註明是否為 SCI 或 SSCI 期刊(如為 SCI/SSCI 論文請加註該期刊所屬研究領域 ¹)。	SCI/SSCI Rank Factor ² N / M	備註： 1. 是否為全球重要會議？
1	*Lin, Y. C. “ Fine Particle Morphology and Superparamagnetic Property of Overaged Fe-Al-Mn-C Alloys ”, <i>Materials Transactions, JIM</i> , Vol. 39, No. 4, pp. 446-454, 1998. SCI 期刊 (ISSN 1345-9678) .	145/223 Impact Factor (0.787)	是
2	*Lin, Y. C., “ Structures and Superparamagnetic Properties of Overaged Fe-Al-Mn-C Alloys ”, <i>Acta Materialia</i> , Vol. 47, No. 18, pp. 4665-4681, 1999. SCI 期刊 (ISSN 1359-6454) .	29/223 Impact Factor (3.791)	是
3	*Lin, Y. C., “ Investigation of Superparamagnetic Fine Particles of Ordered (B ₂ +D ₀ ₃) Structure and Ordered B ₂ Structure with Monoclinic α'-Mn ”, <i>Mater. Sci. and Eng. B</i> , Vol. 77, No. 1, pp. 40-49, 2000. SCI 期刊 (ISSN 0921-5107) .	84/223 Impact Factor (1.568)	是
4.	*Lin, Y. C., “ Nanostructure and Superparamagnetic Property of Overaged Fe-Al-Mn-C Alloys ”, <i>Journal of Mater. Sci. and Eng.</i> , Vol. 33, No. 2, pp. 61-74, 2001. SCI 期刊 (ISSN 0379-6906) .	150/223 Impact Factor (0.35)	是
5	*Lin, Y. C., Lee, H. T., and Jen, S. U., “ Magnetic Structure of an Fe-Pd-Rh Alloy ”, <i>Journal of Applied Physics</i> . Vol. 101, No. 9, 09N514 (1)-(3), 1 May 2007. SCI 期刊 (ISSN 0021-8979)	34/118 Impact Factor (2.201)	是
6	*Lin, Y. C. and Lee, H. T., “ Microstructure and Magnetic Property of Ferromagnetic Fe-Pd-Rh Alloys ”, <i>Journal of the Korean Physical Society</i> , Vol. 52, No. 5, pp. 1410~1414, May 2008. SCI 期刊 (ISSN 0374-4884)	62/80 Impact Factor (0.478)	是
7	*Jen, S. U., Chen Yuan-Tsung, Tsai, T. L., and Lin, Y. C., “ Magnetostrictive Strains in Polycrystalline Fe-Pd-Rh Alloys ”, <i>Journal of Applied Physics</i> , Vol. 103, No. 7, 1, pp. 07B902 (1)-(3), April 2008. SCI 期刊 (ISSN 0021-8979)	34/118 Impact Factor (2.201)	否

8	*Lin, Y. C. and Lee, H. T., “ Grain Size Refinement and Magnetostriction of Ferromagnetic Shape Memory Fe-Pd-Rh Alloys ”, <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> , Vol. 322, No. 2, pp. 197-207, 2010 . SCI 期刊 (ISSN 0304-8853)	77/223 Impact Factor (1.690)	是
9	*Lin, Y. C. and Lee, H. T., “ Magnetostriction and Magnetic Structure in Annealed Recrystallization of Strain-forged Ferromagnetic Shape Memory Fe-Pd-Rh Alloys ”, <i>Journal of Applied Physics</i> , Vol. 107, No. 9, 1, pp. 09D312 (1)-(3), May 2010 . SCI 期刊 (ISSN 0021-8979)	34/118 Impact Factor (2.201)	是
10	*Lin, Y. C., Lin, C. F., Yang, J. B., and Lee, H. T., “ Microstructures and Magnetostrictive Strains of Two-phase $Fe_{66}Pd_{30}Ni_4$ High-temperature Ferromagnetic Shape Memory Alloys ”, <i>Journal of Applied Physics</i> , Vol. 109, pp. 07A912 (1)-(3), April 2011 . SCI 期刊 (ISSN 0021-8979)	34/118 Impact Factor (2.201)	是
11	*Lin, Y. C. and Lin, C. F., “ Effects of Ni Addition on the Magnetostriction and Microstructures of $Fe_{70-x}Pd_{30}Ni_x$ High-Temperature Ferromagnetic Shape Memory Alloys ”, <i>Journal of Applied Physics</i> , Vol. 111, pp. 07A902 (1)-(3), April 2012 . SCI 期刊 (ISSN 0021-8979)	34/118 Impact Factor (2.201)	是

B. 國外與國內學術研討會論文

1. 林英志, 李驊登, “ 鐵-鈮-銦合金的磁性相微結構與磁性之研究 ”, 中國機械工程學會第二十三屆, 全國學術研討會論文集, 製造與材料 D-1, 論文編號: D1-020, pp.110-115 (2006) (中華民國九十五年十一月二十五日, 崑山科技大學-臺南), **2006**.
2. Lin, Y. C., Lee, H. T., and Jen, S. U., “ Microstructure and Magnetic Property of the Ferromagnetic Fe-Pd-Rh Alloys ”, 2006 1st IWOFM – 3rd IWONN 2006, International Workshop on Functional Materials and International Workshop on Nanophysics and Nanotechnology 2006, Halong City, Vietnam, December 6-9, 2006. pp. 253-257, **2006**.
3. Lin, Y. C., Lee, H. T., and Jen, S. U., “ Magnetic Structure and Magnetic Property of an Fe-Pd-Rh Alloy ”, MMM 10th Joint MMM/Intermag Conference, January 7-11, 2007, Baltimore, Maryland, USA, pp. 1-3, **2007**.

4. Lin, Y. C. Lee, H. T., and Lin, C. F., “ Magnetic Structure and Magnetic Property of Fe-Pd-Ag Alloys ”, 中國機械工程學會第二十四屆, 全國學術研討會論文集, 固力與材料, 論文編號: C14-0027, pp. CSME-3133-3138 (2007) (中華民國九十六年十一月二十四日, 中原大學, 桃園、中壢), **2007**.
5. Lin, Y. C. and Lee, H. T., “ 疲勞裂痕生長監測技術 ”, 中華民國第九屆破壞科學研討會, 2008年, 3月28-29日, 屏東墾丁(福華), pp. 60, **2008**.
6. Lin, Y. C. and Lee, H. T., “ Recrystallization of Ferromagnetic Fe-Pd-Rh Alloys ”, 16th International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-16) 2008, July 20-26, Kunming, Yunnan, China, **2008**.
7. Lin, Y. C. and Lee, H. T., “ Magnetism and Mechanical Property of Fe-Pd-Rh Alloys ”, Asian Magnetics Conference **2008** (2008 AMC), December 10-12, Busan, Korea, **2008**.
8. Lin, Y. C. and Lee, H. T., “ Martensitic Transformation in Ferromagnetic Fe-Pd-Al Alloys ”, 中國機械工程學會第二十六屆, 全國學術研討會論文集, 固力與材料, 論文編號: C09-001, pp. 1-6, 2009 (中華民國九十八年十一月二十日, 成功大學, 台南市), **2009**.
9. Lin, Y. C. and Lee, H. T., “ Magnetostriction and Magnetic Structure in Annealed Recrystallization of Strain-forged Ferromagnetic Shape Memory Fe-Pd-Rh Alloys ”, MMM 11th Joint MMM/Intermag Conference, January 18-22, 2010, Washington DC, USA, pp. 1-3, **2010**.
10. Lin, Y. C., Lin, C. F., Yang, J. B., and Lee, H. T., “ Microstructures and Magnetostrictive Strains of Two-phase Fe₆₆-Pd₃₀-Ni₄ High-temperature Ferromagnetic Shape Memory Alloys ”, 55th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials (MMM), November 14-18, 2010, Atlanta GA, USA, pp. 1-3, **2010**.
11. 林英志, 李驊登, 胡鎮州, “ 鐵-鈮-鎳合金鍛造應變退火再結晶之磁性相微結構與磁特性 ”, 中國機械工程學會第二十七屆, 全國學術研討會論文集, 製造與材料, 論文編號: DD20-002, pp. 1-6 (2010) (中華民國九十九年十二月十、十一日, 國立臺北科技大學-臺北), **2010**.
12. Lin, Y. C. and Lin, C. F., “ Effects of Ni addition on the magnetostriction and microstructures of Fe_{70-x}Pd₃₀Ni_x high-temperature ferromagnetic shape memory alloys ”, 56th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials (MMM),

Oct. 30 – Nov. 3, 2011, Scottsdale, Arizona, USA, pp. 1-3, **2011**.

C. 專書及專書論文

1. 林英志, “材料時效析出微細結構之研究”, 國科會第四十一屆國外短期研究人員研究報告書, (NSC-41142F), pp. 1-22, **2004**.
2. Lin, Yin-Chih and Lee, Hwa-Teng, “Microstructure and Magnetic Property of the Ferromagnetic Fe-Pd-Rh Alloys”, 國科會研究報告, (NSC 94-2212-E-151-008), pp. 1-6, **2006**.
3. Lin, Yin-Chih “Martensitic Transformation in Ferromagnetic Fe-Pd-Al Alloys”, 國科會研究報告, (NSC 97-2221-E-151-021), pp. 1-6, **2009**.

曾獲國內外重要獎項

1. 民國九十一年十一月二十二日, 獲中國材料科學學會, 頒發之材料科學傑出論文獎
2. 民國九十二年獲國科會第四十一屆國外短期研究, 赴美國 Pittsburgh 大學訪問研究
3. 民國九十四年一月十一日, 獲行政院頒發連續任職滿二十年以上之服務獎章

