

## 參考文獻

- [1] W. Y. Lee, T. K. Lim, “Fast Ray-Tracing Methods for LCD Backlight Simulation Using the Characteristics of the Pattern”, Optical Engineering , Vol. 44, pp. 1-6, 2005
- [2] J.-G. Chang, M. H. Su, C. T. Lee, C. C. Hwang, “Generating Random and Nonoverlapping Dot Patterns for Liquid-Crystal Display Backlight Light Guides Using Molecular-Dynamics Method”, American Institute of Physics, Journal of Applied Physics 98, 114910(on line), 2005
- [3] K. Yamamoto, H. Fukushima, “Surface Light Source Device”, Nissha Printing Co., Ltd., Kyoto, U.S., Patent No. US 5,363,294, 1994
- [4] 陳興華，「背光模組導光板成型模具加工技術」，工業材料雜誌，第221期，93~101頁，2005年5月
- [5] 陳興華，「LCD背光模組導光板成形模具精密蝕刻加工技術」，工業材料雜誌，第207期，96~104頁，2004年3月
- [6] 姚柏宏、潘奕凱、黃煙春，「高亮度背光模組與關鍵零組件技術趨勢」，機械工業雜誌，第269期，30~43頁，2005年8月
- [7] A. Nagassawa, K. Fujisawa, “An Ultra Silm Backlight System Using Optical-Patterned Film”, 2005 SID Digest of Technical Papers, pp. 570-573, 2005
- [8] E. Higuchi, Y. Koike, “Surface Light Source Device and Liquid Crystal Display”, Nitto Jushi Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo; Yasuhiro Koike, Kanagawa, U. S., Patent No., US 5,887,964, 1999
- [9] 林來誠，「液晶顯示器背光技術動向」，Optolink，Nov. 1997
- [10] 章秀鑫，TFT-LCD模組設計概論，全華科技，2002年10月
- [11] J. H. Kim, K. Do, “Back Light Unit in Liquid Crystal Display”, LG. Philips LCD Co., U. S., Patent No., US 6,879,355, 2005
- [12] H. C. Lee, S. Si, “Light Guide Plate For Backlighting a Liquid Crystal Display”,

Samsung Electronics Co., U. S., Patent No., US 6,755,545, 2004

- [13] D. Feng, Y. Yan , X. Yang , G. Jim and S. Fan, “Novel Integrated light-guide plates for liquid crystal display backlight”, Journal of Optics A, Vol. 7, pp. 111-117, 2005
- [14] Y. Hara, H. Yamada, H. Aritake, A. Tanaka, M. Abe, “Electronic Apparatus, Liquid Crystal Display Device and Light Guide Plate”, Fujitsu Limited, Kawasaki, U. S., Patent No., US 6,854,857, 2005
- [15] C. Y. Tai, “Divergent Angle Rotator System and Method for Collimating Light Beams”, Fujitsu Limited, Kawasaki, U. S., Patent No., US 5,854,872, 1998
- [16] 王宏杰、葉信宏，「複合化導光板母模形成方法及具有此導光板之面光源結構」，財團法人工業技術研究院，中華民國專利，專利號碼：442691，2000年2月
- [17] 高弘毅，「LCD用高輝度導光板與散亂行聚合體導光板」，光電科技，第41期，158~169頁，2002年9月
- [18] S. Ohkawa, Yoshikawa, “Light Control Sheet, Surface Light Source Device and Liquid Crystal Display”, Enplas Co., U. S., Patent No., US 6,746,130, 2004
- [19] 鮑友南、潘奕凱、姚柏宏、林建憲等，「TV用液晶顯示器之背光模組技術」，機械工業雜誌，第245期，158~169頁，2003年8月
- [20] 方育斌，「LCD背光模組之光學最佳化設計」，成功大學，碩士論文，2004年
- [21] 李清祥，「非對稱式光注入下導光板之光學設計分析與研究」，交通大學，碩士論文，2005年
- [22] S. Ballandras, M. Wilm, M. Gijs, A. Sayah, E. Andrey, J. J. Boy, L. Robert, J. C. Baudouy, W. Daniau, V. Laude, “Periodic Array of Transducers Built Using Sand Blasting and Ultrasound Micromachining Techniques for the Fabrication of Piezocomposite Materials”, 2001 IEEE Ultrasonics Symposium, pp. 871-874, 2001
- [23] Y. T. Lu, S. Chi, “Fabrication of Light-Shaping Diffusion Screens”, Optics Communications, Vol. 214, pp. 55-63, 2002
- [24] J. R. Parker, T. A. McCollum, R. M. Ezell, “Light Redirecting Films and Film Systems”,

Solid State Opto Limited , U. S., Patent No., US 6,752,505, 2004

[25] 耿繼業、何建娃，幾何光學，全華科技，2001年9月

[26] 張自恭、林奇鋒、方育斌，「背光模組光學設計」，光連雙月刊，第49期， 39~47  
頁，2004年1月

[27] 吳英民、劉守一、賴耿陽，精密加工技術，復漢出版社，1999年12月

