



● Personal information

Name : Lee, Der-Song

E-mail : dslee@mail.aeust.edu.tw

Tel : (02)77388000 Ext: 5120



● Education

National Taiwan University of Science and Technology	Department of Industrial Management	PhD	2000/ 09~2007/ 06
National Taiwan University of Science and Technology	Department of Industrial Management	BBA	1984/ 09~1986/ 06
Oriental Institute of Technology	Department of Industrial Management	AAS	1979/ 09~1981/ 06

● Experience

Oriental Institute of Technology	Department of Industrial Management	Associate Professor	2007/ 01~Now
Oriental Institute of Technology	Department of Industrial Management	chairman	2007/ 07~ 2010/ 07, 2011/ 07~2013/ 07
Oriental Institute of Technology	Department of Industrial Management	Academic director	2013/ 02~2013/ 07
Oriental Institute of Technology	Department of Industrial Management	Instructor	1998/ 08~2007/ 01
Oriental Institute of Technology	Department of Industrial Management	Administrative assistant	1986/ 07~2006/ 12

● Expertise

Human factor, Industrial management, Computer science

● Research Outcomes

(1) Journal Paper

- I-Hsuan Shen, Der-Song Lee, Chia-ling Chen, 2013, The role of trait impulsivity in response inhibition: Event-related potentials in a stop-signal task, International Journal of Psychophysiology, accepted. (SCI)
- 李德松*，黃志堯，江慶瑜，葉雲嬰，2013，影響健康因素指標之建立與分析，亞東學報，第三十三期。



- [李德松*](#) · 2013 · 觀看裸視立體顯示器之主觀沈浸感的影響 · 亞東學報 · 第三十三期。
- [李德松*](#) · 柯亞先 · 王丁林 · 2013 · 觀看角度和觀看時間對觀看裸視立體 3D 顯示器之視覺疲勞與主觀偏好的影響 · 亞東學報 · 第三十三期。
- [李德松*](#) · 王丁林 · 柯亞先 · 2013 · 觀看角度和亮度對觀看裸視立體 3D 顯示器之視覺疲勞與主觀偏好的影響 · 亞東學報 · 第三十三期。
- Yun-Ying Yeh, [Der-Song Lee*](#) and Ya-Hsien Ko, 2013, Color combination and exposure time on legibility and EEG response of icon presented on visual display terminal, Displays, 34, 33-39. (SCI)
- [李德松*](#) · 葉雲嬰 · 黃志堯 · 2012 · 電子產品購買指標之建立與分析 - 以平板電腦為例 · 亞東學報 · 第三十二期 · 73-82。
- [李德松*](#) · 葉雲嬰 · 江慶瑜 · 2012 · 裸視立體顯示器之偏好距 · 亞東學報 · 第三十二期 · 83-90。
- Yen-Kung Lai, Ya-Hsien Ko, Kong-King Shieh, [Der-Song Lee*](#), Yun-Ying Yeh, Tin-Chiao Yang, 2012, Visual Performance and Visual Fatigue of Long Period Reading on Electronic Paper Display, Journal of Ergonomic Study, Vol. 14, No.2, pp.55-62, September 15.
- [Der-Song Lee*](#), 2012, Screen luminance contrast, subtitle type, and viewing angle on viewing distance of liquid crystal display high-definition television, Journal of Ergonomic Study, Vol. 14, No.2, pp.1-11, September 15.
- [Der-Song Lee](#), 2012, Preferred Viewing Distance of Liquid Crystal High-Definition Television, Applied Ergonomics, 43, 151-156. (SCI)
- [Der-Song Lee*](#) and I-Hsuan Shen, 2012, Effects of illumination conditions on preferred viewing distance of portable liquid crystal television, accepted for publication in Journal of the Society for Information Display, 20/7, 360-366. (SCI)
- [Der-Song Lee](#), Ya-Hsien Ko, I-Husan Shen, Chih-Yu Chao, 2011, Effect of Yun-Ying Yeh and [Der-Song Lee*](#), 2011, The Establishment and Analysis of Prevention Index in Triple-High, Patients, Journal of Oriental Institute of Technology, Volume 31.
- Light Source, Ambient Illumination, Character Size and Interline Spacing on Visual Performance and Visual Fatigue with Electronic Paper Displays, Displays, 32, 1-7. (SCI)



- Ya-Hsien Ko, I-Hsuan Shen and [Der-Song Lee](#), 2010, Color Combinations of Visual Display Terminal (VDT) Icon on User Preferences and EEG Response, Perceptual and Motor Skills, 110, 2, 411-428. (SSCI)
- Hsuan Shen, Kong-King Shieh, Chih-Yu Chao, [Der-Song Lee*](#), 2009, Lighting, Font Style, and Polarity on Visual Performance and Visual Fatigue with Electronic Paper Displays, Displays, 30, 53-58. (SCI)
- [李德松*](#) · 葉雲嬰 · 黃敏亮 · 2008 · 螢幕背景色彩、字型與文字藝術師樣式對主觀偏好影響之研究 · 數據分析, 第三卷第二期第五篇 · (2008年04月出刊)。
- [Der-Song Lee](#), Kong-King Shieh, Shie-Chang Jeng, I-Hsuan Shen, 2008, Effect of Character Size and Lighting on Legibility of Electronic Papers, Displays, Volume 29, Issue 1, January 2008, 10-17. (SCI)
- [Der-Song Lee](#), Yun-Ying Yeh and Kong-King Shieh, 2007, Visual fatigue for using electronic paper displays, Journal of Oriental Institute of Technology, Volume 27, 105-114.
- Kong-King Shieh and [Der-Song Lee](#), 2007, Preferred viewing distance and screen angle of electronic paper displays, Applied Ergonomics, Volume 38, Issue 5, 601-608. (SCI)
- Shie-Chang Jeng, Yan-Rung Lin, Chi-Chang Liao, Chao-Hua Wen, Chih-Yu Chao, [Der-Song Lee](#), and Kong-King Shieh, 2006, Effect of Character Size and Lighting on Legibility of Electronic Papers, Digest of Technical Papers - SID International Symposium, 37 (3), 1291-1294.
- [李德松*](#) · 葉雲嬰 · 2006 · QWERTY 與 DVORAK 鍵盤之輸入績效比較研究 · 亞東學報 · 第二十六期 · 6-1~6-7。
- [李德松](#) · 陳奕廣 · 2003 · 手提電腦背帶型式對身體作業能量之研究 · 亞東學報 · 第二十三期 · 14-1~14-9。
- 陳奕廣 · [李德松](#) · 2003 · EIQ 方法在產品倉儲位置規劃之研究 · 亞東學報 · 第二十三期 · 13-1~13-5。
- 陳奕廣 · [李德松](#) · 2002 · 消費大眾對個人數位助理(PDA)偏好程度之分析 · 亞東學報 · 第二十二期 · 9-1~9-6。
- [李德松](#) · 陳奕廣 · 2002 · 腳踏車之運動心肺功能探討 · 亞東學報 · 第二十二期 · 10-1~10-6。
- [李德松](#) · 陳奕廣 · 2001 · 螢幕色彩、亮度組合與幾何符號對主觀偏好影響之研究 · 亞東學報 · 第二十一期 · 13-1~13-6。



- 陳奕廣，李德松，2001。亞東醫院指引符號之偏好性建立。亞東學報，第二十一期，12-1~12-5。
- 李德松，陳奕廣，2000。電腦圖檔格式與顏色之探討。亞東學報，第二十期，7-1~7-9。
- 李德松，葉雲嬰，2000。螢幕背景色彩、亮度、字型與 Microsoft Office 文字藝術師對主觀偏好影響之研究。亞東學報，第二十期，6-1~6-7。
- 陳奕廣，許天淳，李德松，2000。多向度評量法(MDS)應用於玩偶造型之認知研究。亞東學報，第二十期，5-1~5-7。
- 李德松，陳奕廣，葉雲嬰，1999。顏色、視覺與顯示器。亞東學報，第十九期，13-1~13-17。
- 李德松，謝光進，1999。螢幕文字亮度與色彩對視覺績效與主觀偏好影響之研究。Journal of Ergonomic Study. Vol. 1. No. 1, 59-66.
- Yi-Kuang Chen, Tien-chun Hsu and Der-Song Lee, 1999, The recent development of fuzzy multiple decision making, The journal of Oriental Institute of Technology, 19, 12-1~12-5.
- 許天淳，李德松，陳奕廣，1998。"預防保養排程之方法"，亞東學報，第十八期，4-1 至 4-14。
- 陳明德，王安祥，李德松，1998。影響螢幕視覺績效與視覺疲勞因素之文獻探討。亞東學報，第十八期，5-1~5-16。
- 李德松，1997。影像處理編輯工具-PixFolio。亞東學報，第十七期，9-1~9-42。
- 李德松，1996。WIN95 之"網路芳鄰"。亞東學報，第十六期，11-1~11-23。
- 葉雲嬰，李德松，1995。品質管制教學實習。亞東學報，第十五期，5-1~5-30。
- 李德松，1993。學生學習程度與學習科目難易之檢定。亞東學報，第十三期，6-1~6-12。
- 李德松，1992。中文內碼查詢與中文字型影像處理。亞東學報，第十二期，5-1~5-24。
- 李德松，葉雲嬰，1991。LOTUS 1-2-3 在平滑指數上的應用。亞東學報，第十一期，239-270。
- 李德松，1990。LOTUS 1-2-3 RELEASE 3。亞東學報，第十期，5-1~5-92。
- 李德松，1989。電腦音樂。亞東學報，第九期，9-1~9-33。
- 李德松，1988。軟體小品—FLOW CHARTING。亞東學報，第八期，102-159。

● Research Outcomes

(2) Conference Paper

- 柯亞先, [李德松](#), 葉雲嬰, 2014, 龍神角色與職能之探究：龍圖騰文創商品之故事行銷, 2013 香港亞洲研究學會 (ASAHK) 第九屆研討會。(香港：香港大學)
- 柯亞先, [李德松](#), 2013, 探索熱銷文創商品設計構面對行銷策略之影響, EST2013 第 20 屆人因工程年會暨學術研討會, 頁 55.1-55.11。(台北：台北科技大學) (ISBN:978-957-30149-8-0)
- [李德松*](#), 葉雲嬰, 江慶瑜, 2012, 亮度和亮度對比對觀看裸視立體顯示器之視覺疲勞與視覺不適的影響, 2012 Journal of the Chinese Institute of Industrial Engineers, p.117。
- [李德松*](#), 葉雲嬰, 江慶瑜, 2012, 環境照明和觀看時間對觀看裸視立體顯示器之視覺沈浸感的影響, 2012 Journal of the Chinese Institute of Industrial Engineers, p.116。
- Yun-Ying Yeh and [Der-Song Lee*](#), 2012, Characteristics of subtitle on preferred viewing distance and subjective preference of liquid crystal display high-definition television, The 5th International Conference on Image and Signal Processing (CISP'12), 16-18 October 2012, CQUPT, Chongqing, China, accepted. (EI)
- [李德松](#), 葉雲嬰, 2012。照明度與 TV 尺寸對可攜式液晶顯示電視之視距的影響, 2012 The 19th Annual Meeting of the Ergonomics society of Taiwan, March 24, 41。
- 賴衍孔, 張柏駿, 謝光進, [李德松](#), 楊廷喬, 2012。Visual Performance and Visual Fatigue of Long Period Reading on Electronic Paper Displays, The 19th Annual Meeting of the Ergonomics society of Taiwan, March 24, 43。
- Yeh-Kung Lai, Kong-King Shieh*, Po-Chun Chang, [Der-Song Lee](#) and Ting-Qiao Yang, 2012, Visual Performance and Visual Fatigue of Long Period Reading on Electronic Paper Displays, 2012 The 19th Annual Meeting of the Ergonomics society of Taiwan, March 24.
- [Der-Song Lee](#) and Yun-Ying Yeh, 2012, TV size and ambient illumination on preferred viewing distance of portable liquid crystal television, 2012 The 19th Annual Meeting of the Ergonomics society of Taiwan, March 24.
- [Der-Song Lee](#) and Mu-Chuan Su, 2012, Light source and ambient illumination on preferred viewing distance of portable liquid crystal

television, 2012 The 19th Annual Meeting of the Ergonomics society of Taiwan, March 24.

- [Der-Song Lee](#) and Min-Liang Huang, 2012, Screen luminance, subtitle, and viewing angle on viewing distance of liquid crystal display high-definition television, International Conference on Computer Science and Electronic Engineering, March 23-25, 3, 106-109. (EI)
- Po-Chun Chang, [Der-Song Lee*](#), Yun-Ying Yeh and Kong-King Shieh, 2012, Chromaticity and Luminance on Visual Performance and Subjective Performance for Imagery on LCD, International Conference on Computer Science and Electronic Engineering, March 23-25, 3, 110-112. (EI)
- [李德松*](#), 葉怡雅, 林玉清, 林宜嫻, 徐小真, 2011, 網路商店的服務品質對消費者滿意度與忠誠度之影響, 2011 2nd International Conference: Industrial Innovation and Smart Living, May 5-7.
- [李德松*](#), 陳彥宏, 鄭晴予, 2011, 無店鋪之消費者行為研究—以網路購物為例, 2011 2nd International Conference: Industrial Innovation and Smart Living, May 5-7.
- [李德松*](#), 吳家蕙, 洪瑛惠, 許婷雯, 林婉婷, 2011, 青少年對於品牌運動鞋之購買行為研究, 2011 2nd International Conference: Industrial Innovation and Smart Living, May 5-7.
- [李德松*](#), 2011, 影片內容、年齡和螢幕角度對液晶顯示 HDTV 之偏好視距的影響, 2011 2nd International Conference: Industrial Innovation and Smart Living, May 5-7.
- 葉雲嬰, 黃敏亮, [李德松*](#), 王惠民, 2011, 電腦螢幕圖像色彩組合對主觀偏好影響, 2011 2nd International Conference: Industrial Innovation and Smart Living, May 5-7.
- 黃敏亮, [李德松*](#), 葉雲嬰, 謝光進, 2011, 螢幕圖像色彩組合的辨識率及腦波反應研究, 2011 2nd International Conference: Industrial Innovation and Smart Living, May 5-7.
- [李德松*](#), 葉雲嬰, 黃敏亮, 2010, 字幕的特性對高清晰度液晶電視之偏好視距和主觀偏好的影響, CIIE2010 中國工業工程學會 99 年度年會暨學術研討會, HF9。
- 謝光進, 張柏駿, [李德松](#), 葉雲嬰, 黃敏亮, 2010, 電子紙閱讀績效之研究, CIIE2010 中國工業工程學會 99 年度年會暨學術研討會, B12-5。



- Kong-King Shieh and Der-Song Lee*, 2010, Luminance contrast and subtitle type on viewing distance of liquid crystal display high-definition television, 2010 International Conference of Technology Innovation and Smart Living, Oriental Institute of Technology, Taipei Country, Taiwan, June 4-5, P-01.
- Kong-King Shieh, Der-Song Lee* and Yeh-Kung Lai, 2010, VDT Target/Background Color Combination and luminance contrast on EEG responses, 2010 International Conference of Technology Innovation and Smart Living, Oriental Institute of Technology, Taipei Country, Taiwan, June 4-5, O-03.
- Min-Liang Huang and Der-Song Lee*, 2010, Screen luminance and viewing angle on viewing distance of liquid crystal high-definition television, 2010 International Conference of Technology Innovation and Smart Living, Oriental Institute of Technology, Taipei Country, Taiwan, June 4- 5, O-06.
- Yun-Ying Yeh and Der-Song Lee*, 2010, TV Size and Illumination on Preferred Viewing Distance of Liquid Crystal High-Definition Television, 2010 International Conference of Technology Innovation and Smart Living, Oriental Institute of Technology, Taipei Country, Taiwan, June 4- 5, P-14.
- 李德松* · 蔡麗梅 · 邢婉瑜 · 鄭如倩 · 2010 · 女性消費者購買行為與行銷方式之研究 - 以化妝/保養品為例 · 2010 International Conference of Technology Innovation and Smart Living, Oriental Institute of Technology, Taipei Country, Taiwan, June 4- 5, P-03.
- 李德松* · 李文婷 · 黃于庭 · 2010 · 品牌與消費者購買行為之研究-以數位相機為例 · 2010 International Conference of Technology Innovation and Smart Living, Oriental Institute of Technology, Taipei Country, Taiwan, June 4- 5, P-12.
- 李德松* · 黃敏亮 · 2010 · 螢幕亮度、字幕和觀看角度對高清晰度液晶電視之視距影響 · The 17th Annual Meeting of the Ergonomics Society of Taiwan, E012。
- 李德松* · 葉雲嬰 · 2010 · 螢幕亮度對比、字幕類型和觀看角度對高清晰度液晶電視之視距影響 · The 17th Annual Meeting of the Ergonomics Society of Taiwan, E028。
- 趙致瑜、賴衍孔、謝光進、李德松 · 2010 · 字體大小、行間距與照明對電子紙顯示器的辨識績效的影響 · The 17th Annual Meeting of the Ergonomics Society of Taiwan, E091。



- 邱天嵩 · 蔡承翰 · 楊逸騫 · 李德松 · 連鎖產業併購價值決策模式 · 2010 決策分析研討會, D2-5, Jan. 16, 2010。
- 李德松* · 葉雲嬰 · 2009 · 照明度、TV 尺寸與觀看角度對高清晰度液晶電視之視距影響 · CIIE2009 中國工業工程學會 99 年度年會暨學術研討會, HF9, Dec. 25, 2009。
- Der-Song Lee*, Min-Liang Huang and Kong-King Shieh, 2009, Visual Fatigue for Using Electronic Paper Displays, 2009 International Symposium of Healthcare, P.202, May 22-23, 209 Taipei, Taiwan.
- Der-Song Lee*, Yi-Wen Liu, Cheng-Hsiang Chiu, and Cheng-Wei Chiu, 2009, The Influence of Product Brand and Customer Satisfaction on Purchasing Behavior — a Study of Mobile Phone Purchase, 2009 International Symposium of Healthcare, P.201, May 22-23, 209 Taipei, Taiwan.
- Der-Song Lee*, Cheng-Yu Sie, kuan-Yi He, and Yi-Fang Lin, 2009, Purchasing Behavior and Customer Satisfaction with Facial Foam in Taipei Area, 2009 International Symposium of Healthcare, P.200, May 22-23, 209 Taipei, Taiwan.
- Kong-King Shieh, Yen-Kung Lai, Yun-Ying Yeh and Der-Song Lee*, 2009, Effects of Color Combination and Luminance Contrast on Visual Fatigue of Reading on VDT, 2009 International Symposium of Healthcare, P.173, May 22-23, 209 Taipei, Taiwan.
- Yun-Ying Yeh, Der-Song Lee* and Kong-King Shieh, 2009, Characteristics of Shiftwork and Quality of Work Life, 2009 International Symposium of Healthcare, P.87-P.90, May 22-23, Taipei, Taiwan.
- Min-Liang Huang, Der-Song Lee* and Kong-King Shieh, 2009, Re-Evaluation of Chinese Morningness – Eveningness Questionnaire for Determining Human Circadian Rhythms, 2009 International Symposium of Healthcare, P.84-P.86, May 22-23, Taipei, Taiwan.
- 劉怡雯 · 邱承詳 · 邱承暉 · 李德松* · 2009 · 產品品牌與顧客滿意度對消費者購買行為的影響之研究—以手機業為例 · 2009 決策分析研討會, P.46。
- 謝承諭 · 何冠懿 · 林宜芳 · 李德松* · 2009 · 台北地區洗面乳的消費者購買行為與滿意度之研究 · 2009 決策分析研討會, P.46。
- 謝光進 · 李德松 · 2006 · 電子紙顯示器的視距與視角 · 第十三屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會。



- 謝光進，李德松，2006。使用電子紙顯示器的視覺疲勞，第十三屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會。
- Shie-Chang Jeng, Yen-Rong Lin, Chi-Chang Liao, Chao-Hua Wen, Chih-Yu Chao, Der-Song Lee and Kong-King Shieh, 2005, Influences of Ambient Illumination on Legibility of Electronic Paper, The 5th International Meeting on Information Display, July 19~23, 2005, COEX SEOUL, KOREA.
- 李德松，謝光進，張伯駿，1998。螢幕文字亮度與色彩視覺績效與主觀偏好影響之研究，第五屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會。
- Tien-Chun Hsu, Yi-Kunag Chen, Der-Song Lee, 1998, An approach of inserting operations into a determined schedule, The 5th International Conference on Automation technology And 1998 International Conference of Production Research (Asia Meeting).

● Research Outcomes

(3) Published Book

- 李德松，2010。工作研究實習手冊。自行出版，共 60 頁。ISBN 978-957-41-7265-8
- 李德松，陳奕廣，1998。Excel 自學範例 (一)。儒林(台北)，共 918 頁。
- 李德松，葉雲嬰，1997。影像處理編輯工具—PixFolio。自行出版，共 94 頁。
- 李德松，陳奕廣，1993。工作研究、生產計劃與管制實習手冊。自行出版，共 70 頁。
- 李德松，葉雲嬰，1992。LOTUS 1-2-3 排版系統。儒林(台北)，共 437 頁。
- 李德松，黃敏亮，1991。TURBO C 程式設計。格致(台北)，共 882 頁。
- 李德松，1990。TURBO C 繪圖與音樂。儒林(台北)，共 769 頁。
- 李德松，1989。Turbo Pascal 繪圖與音樂。格致(台北)，共 482 頁。
- 李德松，1989。Turbo Pascal 結構化程式設計。格致(台北)，共 1008 頁。
- 李德松，1988。dBASE PROGRAMMER'S UTILITIES & FLOW CHARTING。儒林 (台北)，共 279 頁。
- 李德松，黃志聰，1987。LOTUS 123 在管理上的應用。儒林 (台北)，共 557 頁。



● Research Outcomes

(4) Patent

- 蘇木川, 李德松, 劉嫻汝, 鄭雅萍, 周貝珊, 拼圖式便條紙座結構, 發明第 382935 號, 2013 年 1 月 21 日。
- 蘇木川, 李德松, 閻嬰紅, 張洵榛, 王怡珊, 2011 年 (63 屆) 德國紐倫堡國際發明展 銅牌。
- 蘇木川, 林大偉, 賴彥如, 黃秀珍, 劉燕燕, 李德松, 顏色辨識輔助裝置, M367741, 2009 年 11 月~2019 年 2 月。
- 蘇木川, 李德松, 拼圖式便條紙座結構, 發明專利, 2010, 申請中。
- 蘇木川, 李德松, 折椅包, 發明專利, 2010, 申請中。