

The Effect of Service Quality and Price to Satisfaction and Loyalty---Using Domestic Automobile Maintenance Business as

李昭男、唐啟發；邴傑民

E-mail: 9121542@mail.dyu.edu.tw

ABSTRACT

ABSTRACT After our country joined WTO, service industry has become the stream in Taiwan's industrial structure. Meanwhile, consumers become more and caring about their rights and interests. Industries have to review the relationship between consumers and themselves. Service industry is consumer-oriented. Only the industries which pay much attention to service quality can reach and even overtake consumers' expectancy so that they can have satisfied consumers. And then, they can create benefits. This study is based on "The Conceptual Model of Service Quality" that is brought up by Parasuraman, Zeithaml, and Berry (1988). According to this model, the recognized service quality is defined to be the comparison between the expectancy of consumers and their real feelings. The questionnaire was given to the domestic automobile owners or drivers who maintain their cars in domestic automobile maintenance. The relationship of service quality, price, consumers' satisfaction and loyalty were analyzed. The major results were summarized as follows: 1. The recognized price that is accepted by clients has a remarkable effect on the whole service quality, consumers' satisfaction and loyalty. 2. There are lots of differences between the expectancy of consumers and the reality that they meet in cars' maintenance. There are five significant aspects: maintenance jobs completed in , sufficient service staffs, management of resentments and complaints of clients quality , service staffs professional knowledge and new technology and equipment in service company . 3. While consumers make an assessment of the service equality of a car's maintenance, they usually focus on four aspects: validity and service attitude, service equipments, the degree of caring, and the degree of efficiency. In other words, these four aspects are equally important, and are needed to emphasize.

Keywords : price ; service quality ; satisfaction ; loyalty

Table of Contents

目錄 封面內頁 簽名頁 授權書	iii 中文摘要
.....v 英文摘要	vi 謝謝
.....viii 目錄	ix 圖目錄
.....xii 表目錄	xiii 第一章 緒論 第一節 研究背景與動機
.....1 第二節 研究目的	2 第三節 研究範圍與對象
.....4 第四節 研究流程	4 第二章 文獻探討 第一節 服務品質
.....5 第二節 顧客滿意度	20 第三節 顧客忠誠度
.....26 第四節 服務品質、顧客滿意度與顧客忠誠度關係間的探討 .....	.....26 第四節 服務品質、顧客滿意度與顧客忠誠度關係間的探討
.....27 第三章 研究方法 第一節 觀念性架構 .....	.....32 第二節 研究變數與操作型定義
.....34 第三節 研究假說 .....	.....36 第四節 問卷設計
.....38 第五節 抽樣設計與樣本分析 .....	.....39 第六節 資料分析與方法
.....43 第四章 實證資料分析 第一節 樣本分析 .....	.....46 第二節 信度與效度之分析
.....51 第三節 顧客對各服務屬性之期望水準和實際認知水準之分析 .....	.....53 第四節 原廠汽車服務廠服務品質之分析
.....56 第五節 針對不同服務品質認知區隔下認知價格的分析 .....	.....56 第五節 針對不同服務品質認知區隔下認知價格的分析
.....69 第六節 原廠汽車服務廠服務品質與認知價格之分析 .....	.....70 第七節 認和價格與顧客滿意度之分析
.....71 第八節 認知價格與顧客忠誠度之分析 .....	.....72 第九節 原廠汽車服務廠整體服務品質與顧客滿意度之分析
.....73 第十節 顧客滿意度與顧客忠誠度之分析 .....	.....74 第十一節 利用Pearson相關分析，探討認知價格、顧客滿意度和再購意願、向人推薦、價格容忍等三個顧客忠誠度變項間的相關分析
.....78 第二節 建議與限制 .....	.....75
.....81 參考文獻 .....	.....86 附錄A(問卷)
.....94 圖目錄 圖1-1 本研究之研究流程 .....	.....3 圖2-1 Gronroos認知服務品質模式
.....11 圖2-2 服務品質觀念性模式 .....	.....14 圖2-3 認知的服務品質之決定因素與顧客滿意度關係圖
.....15 圖2-4 美國顧客滿意度指標模式 .....	.....25 圖2-5 滿意度的形成模式
.....25 圖2-6 服務品質、顧客價值和顧客滿意度的整合模式 .....	.....28 圖2-7 服務獲利鏈

.....29 圖2-8 忠誠度三角模式	30 圖3-1 觀念性架構
.....33 圖3-6-1 資料分析之觀念性架構分析圖	44 表目錄 表2-1 學者對服務業四大特性之研究彙總表
..... 7 表2-2 品質的定義	9 表2-3 服務品質構面整理
..... 16 表2-4 SERVQUAL量表的衡量構面及組成項目	18 表2-5 服務品質量表之比較
..... 19 表3-5-1 1995至2001年台灣地區汽車銷售統計表	40 表3-5-2 台灣地區銷售2001年1月?12月銷售量排行表
..... 41 表3-5-3 各汽車經銷商所需之樣本數	42 表4-1-1 有效樣本之廠牌分佈情形
..... 47 表4-1-2 有效樣本之汽車車齡分佈情形	47 表4-1-3 有效樣本之性別分佈情形
..... 48 表4-1-4 有效樣本之年齡分佈情形	48 表4-1-5 有效樣本之職業分佈情形
..... 49 表4-1-6 有效樣本之教育程度分佈情形	49 表4-1-7 有效樣本之府上每月總收入分佈情形
..... 50 表4-2 服務品質各構面與顧客忠誠度之信度與效度分析	53 表4-3 原廠汽車服務廠顧客期望水準與認知水準之差距分析
..... 55 表4-4-1 KMO與Bartlett檢定值	55 表4-4-1 KMO與Bartlett檢定值
..... 56 表4-4-2 原廠汽車服務廠服務品質構面	57 表4-4-3 因素一的變數內容與結構係數
..... 57 表4-4-4 因素二的變數內容與結構係數	58 表4-4-5 因素三的變數內容與結構係數
..... 58 表4-4-6 因素四的變數內容與結構係數	59 表4-4-7 因素分析法後的原廠汽車服務廠服務品質各構面之信度與效度分析表
..... 59 表4-4-8 服務品質構面與整體服務品質迴歸分析之變異數分析	59 表4-4-8 服務品質構面與整體服務品質迴歸分析之變異數分析
..... 60 表4-4-9 各服務品質構面與整體服務品質迴歸係數	61 表4-4-10 不同服務品質認知區隔之人數
..... 61 表4-4-11 不同服務品質認知區隔之整體服務品質之平均數	62 表4-4-12 不同服務品質認知區隔整體服務品質之變數分析
..... 62 表4-4-13 不同服務品質認知區隔整體服務品質之多重比較	62 表4-4-14 不同服務品質認知區隔對整體服務品質下的四構面之變異數分析
..... 63 表4-4-15 不同服務品質認知區隔對整體服務品質下的四構面之多重比較分析	64 表4-4-16 不同服務品質認知區隔在廠牌上之卡方檢定表
..... 65 表4-4-17 不同服務品質認知區隔在年份上之卡方檢定表	66 表4-4-18 不同服務品質認知區隔在性別上之卡方檢定表
..... 67 表4-4-19 不同服務品質認知區隔在年齡層上之卡方檢定表	67 表4-4-20 不同服務品質認知區隔在職業上之卡方檢定表
..... 68 表4-4-21 不同服務品質認知區隔在教育程度上之卡方檢定表	68 表4-4-22 不同服務品質認知區隔在府上每月總收入之卡方檢定表
..... 69 表4-5-2 不同服務品質區隔與認知價格迴歸分析之多重比較	70 表4-5-1 不同服務品質區隔與認知價格之變異數分析
..... 71 表4-6-1 整體服務品質與認知價格迴歸分析之變異數分析	71 表4-6-2 整體服務品質與認知價格之迴歸係數
..... 72 表4-7-1 認知價格與顧客滿意度迴歸分析之變異數分析	72 表4-7-2 認知價格與顧客滿意度之迴歸係數
..... 73 表4-8-1 認知價格與顧客忠誠度之變異數分析	73 表4-8-2 認知價格與顧客忠誠度之迴歸係數
..... 74 表4-9-1 整體服務品質與顧客滿意度迴歸分析之變異數分析	74 表4-9-2 整體服務品質與顧客滿意度之迴歸係數
..... 75 表4-10-1 顧客滿意度與顧客忠誠度之變異數分析	75 表4-10-2 顧客滿意度與顧客忠誠度之迴歸係數
..... 76 表4-11-1 認知價格、顧客滿意和再購意願、向人推薦、價格容忍度之三個顧客忠誠度變項間的相關	76 表4-11-2 研究假說的檢定結果
..... 77	

REFERENCES

參考文獻 中文部分 1.方三保(民87), 顧客滿意與再次購買關係之研究 以大台北地區量販店為例, 淡江大學管理科學研究所未出版碩士論文。 2.王雅惠(民89), 顧客滿意與忠誠度之實證分析, 中原大學工業工程研究所未出版碩士論文。 3.台灣區車輛工業同業工會(民91)汽車製造會員產銷月報統計分析。 4.杉本辰夫著, 盧淵源譯(民75), 事務、營業、服務的品質管制, 中興管理顧問公司。 5.邱惟明(民85), 顧客滿意、顧客不滿意與顧客轉移態度之研究 以速食店產業為例, 大葉大學事業經營研究所未出版碩士論文。 6.邱建華(民87), 台北地區小客車駕駛人車輛保養維修消費行為之研究, 淡江大學管理科學研究所未出版碩士論文。 7.李雅雯(民87), 服務品質與消費者購後行為相關性之研究 以中部地區百貨業為例, 大葉大學事業經營研究所未出版碩士論文。 8.吳明隆(民89), 統計應用實務SPSS, 松崗電腦圖書資料股份有限公司。 9.林佩蓉(民87), 顧客滿意度之研究 以台北市信用卡持卡人為例, 淡江大學管理科學研究所未出版碩士論文。 10.柯宜君(民89), 消費者認知之產品品質、服務品質及價格對滿意度及忠誠度之影響 於三種有形性比重不同服務業之比較, 政治大學企業管理研究所未出版碩士論文。 11.陳麗玲(民90), 影響顧客關係信任因素建立之探討 以汽車產品為例, 大葉大學事業經營研究所未出版碩士論文。 12.黃偉松(民90), 服務品質、顧客滿意度與顧客忠誠度關係之研究 以證券業為例, 淡江大學管理科學研究所未出版碩士論文。 13.黃俊英(民85), 多變量分析, 華泰書局。 14.葉寅惠(民87), 服務品質與消費者購後行為相關性之研究 以台中國際觀光旅館為例, 大葉大學事業經營研究所未出版碩士論文。 15.彭定國(民83), Minitab統計分析與實務操作, 儒林圖書。 16.劉國峰(民82), 汽車售後服務品質及策略研究, 大葉大學事業經營研究所未出版碩士論文。 17.戴永久(民80), 品質管理, 三民書局。 18.蘇雲華(民85), 服務品質衡量方法之比較研究, 中山大學企業管理研究所博士論文。 19.顧正懿(民84), 關係行銷與顧客滿意度、顧客忠誠度關係之研究 以台灣地區汽車經銷商為例, 中正大學企業管理研究所未出版碩士論文。 英文部分 1. Bateson, John E. G. (1997) "Do We Need Service Marketing?" in *Marketing Consumer Service: New Insights*, Cambridge, MA: Marketing Science Institute, Dec, pp.77-115. 2. Berry (1980) "Services Marketing Is Different", *Business*, Vol .30, May-June, pp.24-29. 3. Cardozo, R. N. "An Experimental Study of Customer Effort, Expectation and Satisfaction." *Journal of Marketing Research*, Vol.2, August, 1965, pp. 244-249. 4. Churchill, G. A. and C. Surprenant, "An

Investigation into the Determinants of Consumer Satisfaction." Journal of Marketing Research, Vol.19, November, 1982, pp. 491-504. 5. Cronin, J. J., Jr. and S. A. Taylor. " Measuring Service Quality: A Reexamination and Extension ", Journal of Marketing, vol. 56, 1992, pp.55-68. 6. Crosby P. B. (1979), Quality is free, New York: Mc Graw-Hill Book Co. 7. " Customer loyalty: the future of hospitality marketing " International Journal of Hospital Management, 345-370. 8.Engel, James F., R. D. Blackwell and Paul W. Miniard, Consumer behavior, 6thed, 1984. 9. Evans, James R., Lindsay, William. 1996. The management and Control of quality. 10. Folk, Vs. (1988), " Recent Attribution Research in Consumer Behavior: A Review and New Direction. " Journal of Consumer Research, March, pp.548-561 11. Fornell, Claes, 1992, " A National Customer Satisfaction Barometer: The Swedish experience " Journal of Marketing , NEW YORK,Vol.55,Jan,1-21 12. Gronroos, Christian, (1983) " Strategic Management and Marketing in Service Sector, " MA: Marketing Science Institute 13. Hemple, D.J., " Consumer Satisfaction with the Home Buying Process: Conceptualization and Measurement," The Conceptualization of Consumer Satisfaction and Dissatisfaction, H.K. Hunt ed, Cambridge, Mass: Marketing Science Institute, 1977, p.7 14. Herson, Peter, Nitecki. Danuta A , and Altman, Ellen. 1999, " Service Quality and Customer Satisfaction: an assessment and future directions " The Journal of Academic Librarianship, Vol.25,Number1, 9-17 15.Heskett, James L., John , Thomas O., Loveman, Gary W. Sasser, W Earl, and Schlesinger ,Leonard A,1994 " Putting the Service-profit chain to work " Harvard Business Review, March-April,164-174 16. Howard, J.A and J.N Sheth. " THE Theory of Buyer Behavior, NEW YORK ;John Wiley and Sons ,1969 17. Janes, Thomas O. and W. Earl Sasser, J. R., " Why satisfied Customer Defect " , Harvard Business Review, Nov/Dec 1995, pp.88-99. 18. Juran, J. M, (1988) " A Universal Approach to Managing for Quality, " Quality Process, December. 19. Kandampully, Jay, 1998, " Service Quality to Service loyalty: a relationship which goes beyond customer service " Total quality management, Vol. 9, No. 6, 431-443. 20. Kotler, Philip (1991) " Marketing Management: Analysis, Planning, and Control " New Jersey: Prentice-Hall, Inc. p.455. 21. Kotler, 9. Marketing Management: Analysis, Planning, Implementation and Control, 9th ed. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall Inc, 1999. 22. Lehtinen Uolevi and Lehtinen R. (1991), Two Approaches to Service Journal, Vol. 11 No. 3, July, pp.288-291. 23. Lewis, R. C. (1981) " The Positioning Statement for Hotels. " The Cornell Hospitality and Restaurant Administration Quarterly pp.51-61. 24. Lovelock, C.H.,(1983) " classifying Services to Gain Strategic In sights, " Journal of Marketing, summer. 25. Oliver, R. L. and Bearden, W. O. (1985), " Disconfirmation Process Consumer Evaluation in Product Usage " , Journal of Business Research, pp, 235-246. 26. Oh, Hae moon, and 1999, " Service Quality, customer satisfaction, and customer value: A holistic perspective " International Journal of Hospital Management, 67-82. 27. Parasuraman, A, Zeithaml, V. A and Berry, L. L. " Quality Covnts in Service, Too " , Business Horizons, Vol. 28, 1985, pp.44-53. 28. Parasuraman, A, Zeithaml, V. A and Berry, L. L, " A Conceptual Model of Servicd Quality and Its Implication for Ruture Research " Journal of Marketing, Vol. 49, 1985, pp.41-45. 29. Parasuraman, A Zeithaml, V. A and Berry, L. L, " SERVQUAL: A Multiple-item Scale for Measuring Customer, Perceptions of Service Quality " , Journal of Retailing, Vol. 64, 1988, pp.12-40. 30. Parasuraman A., V. A. Zeithaml, and, L. L Berry, " Communication and Control Processes in the Delivery of Service quality " , Journal of Marketing, Vol. 52, No. 2, 1988, pp.38-48. 31.Parasuraman, A Zeithaml, V. A., and Berry, L. L. " Refinement and Reassessment of the SERVQUAL Scale " , Journal of Retailing, Vol. 67, 1991, pp.420-450. 32.Parasuraman A., V. A. Zeithaml , and , L. L. Berry, " The Neture and Determinants of Customer Expectations of Service " , Journal of the Academy of Marketing Science, Vol. 21, No. 1, Winter, 1993, pp.1-12. 33. Parasuraman, A. Zeithaml, V. A., and Berry, L. L. " Reassessment of Expectations As A Comparison Standard In Measuring Service. Quality: Implication for Further Research " , Journal of Marketing, Vol. 58, 1994, pp.111-124. 34.Parasuraman, A. Zeithaml, V. A., and Berry, L.L. " Alternatives Scales for Measuring Service Quality: A Comparative Assessment Based On Psychometric and Diagnostic Criteria " , Journal of Marketing, Vol. 70, 1994, pp.201-230. 35. Plair Quentin, 1999, " Customer satisfaction and loyalty in supply chain: the role of communication " , Transportation Research part, 121-134. 36. Rathmell, John M. (1974); " Marketing in the Services Sector, " Cambridge, MA:Winthrop. 37. Rathmell, John M. (1966), " What is Meant by services? " Journal of Marketing, Vol. 30, Oct, pp.32-36. 38. Regan, W. J., (1963) " The Service Revolution, " Journal of Marketing, Vol. 27, July, pp. 57-62. 39. Rosander A. C. " Service Industry Qc-Is the Challenge Be Met? " Quality progress, Sep. 1980, 35. 40. Rust, Roland T. and Anthony J. Zahorik(1993), " Customer Satisfaction, Customer Retention, and Market shore " , Journal of Retailing, 69(Summer), pp. 193-215. 41.Sasser, W. E., R. P. Olsen and D. D. Wyckoff, " Management of Service Operations " , Boston: Allyn and bacon, 1978, pp.19-72. 42. Shostak, G. Lynn (1977A), " Breaking Free From Product Marketing " , Journal of Marketing, Vol. 41, No. 2. April, PP.73-80. 43.Tes, O. k. and P. C. wilton, " Models of Consumer Satisfaction Formation; An Extension " , Journal of Marketing, Vol. 52, No. 2, 1988, pp.204-212. 44. Woodruff, R. B., E.R. & Roger, L. J. (1987). " Expectation and norms in model of Consumer Satisfaction " , Journal of Marketing Research, 74, 305-315