

# A Study on the Relationship of Internet Addiction, Motivation to Use Internet, Behavior of Using Internet and Personal T

黃鈞源、李德治

E-mail: 9707169@mail.dyu.edu.tw

## ABSTRACT

The purpose of this study was to examine the relationship among the behavior of Internet using, Internet use motivation, personal traits, Internet addiction of Grade 5 and 6 Elementary School Students. The tools used in this research are Internet Using Behavior Questionnaire, Chinese Internet Addiction Scale-Revised (CIAS-R), Internet Using Motivation Questionnaire, Personality Scale, Basic Data. The subjects were 851 elementary school students living around Changhua area. The data collected were analyzed by independent sample t-test, one-way ANOVA, and Multiple Regression Analysis. The conclusion acquired from this research has been indicated in the following: (1)With regard to the Internet usage, most students have their first access to the Internet when they are third or fourth graders; they usually access the Internet at home; they usually surf the Internet on the weekend, with each access more than one hour and less than two hours. (2)The result obtained from the five-points scale " Chinese Internet Addiction Scale " indicates that elementary school children ' s addiction situation is fine. (3)On-line gaming is the major factor for elementary school students to use Internet. (4)Internet addiction has significant difference with the difference of the average daily hours on Internet. (5)The more neuroticism personality tendency is , the more tendency of Internet addiction involved. (6)Internet addiction has significant difference with the difference of the motivation of Internet using. According to those conclusions the author propose some suggestions to educational practice and further studies as well.

Keywords : internet addiction ; personal traits ; internet use motivation

## Table of Contents

內容目錄 中文摘要	iii	英文摘要	
iv 誌謝辭		vi 內容目錄	
vii 表目錄		ix 圖目錄	
xi 第一章 緒論	1	第一節 研究背景與動機	1
研究目的	4	第二節 研究限制	5
	5	第三節 研究問題	5
	5	第四節 研究限制	5
	5	第五節 名詞釋義	6
	8	第二章 文獻探討	
	8	第一節 使用動機	8
	12	第二節 網路使用者之特性及其使用行為	12
	12	第三節 人格特質	18
	18	第四節 網路沉迷	25
第三章 研究方法	33	第一節 研究架構	33
研究假設	34	第二節 研究對象與抽樣方法	35
	36	第三節 研究工具	36
	46	第五節 資料處理與分析	44
	46	第四章 研究結果分析	
	47	第一節 資料回收	46
	54	第二節 樣本描述性統計分析	46
	54	第三節 假設檢定	54
	54	第四節 本章小結	67
第五章 結論與建議	68	第一節 研究結果摘要	68
綜合討論	70	第二節	68
	70	第三節 研究建議	73
	77	參考文獻	
	77	附錄A 問卷	91
	95	附錄B 量表使用同意書	

## REFERENCES

一、中文部分 台灣網路資訊中心(2006) , TWNIC 2006 年01 月台灣地區寬頻 網路使用調查報告[線上資料] , 來源: <http://www.twNIC.net.tw/download/200307/200307index.shtml>[2007, October 25] 交通部(2001) , 台灣地區民眾使用網際網路狀況調查摘要分析[線上資料] , 來源: [http://www.motc.gov.tw/survey/200407052\\_22551\\_90www.WDL](http://www.motc.gov.tw/survey/200407052_22551_90www.WDL)[2007, October 12]。交通部(2003) , 台灣地區民眾使用網際網路狀況調查摘要分析[線上資料] , 來源: [http://www.motc.gov.tw/survey/2004063021\\_0853\\_92www.WDL](http://www.motc.gov.tw/survey/2004063021_0853_92www.WDL)[2007, October 13]。交通部(2005) , 台灣地區民眾使用網際網路狀況調查摘要分析[線上資料] , 來源: [http://www.motc.gov.tw/survey/2005071915\\_3902\\_94www.WDL](http://www.motc.gov.tw/survey/2005071915_3902_94www.WDL)[2007, October 13]。向陽基金會(2001) , e世代青少年網咖經驗調查報告[線上資料] , 來源:

<http://www.tosun.org.tw/database/900627/900627.html>[20 07, October 12] 財團法人台灣網路資訊中心(2008) , 2008 年一月「台灣寬頻網路使用調查」報告[線上資料] 來源: <http://stat.twnic.net.tw>[20 08, February 20]。 資策會(2003) , 2003 年我國家庭資訊通信技術應用概況調查[線上資料] , 來源: <http://www.find.org.tw/0105/howmany/index.Asp>[2007, October 5] 資策會(2005) , 經濟部工業局「電信平台應用發展推動計畫」[線上資料] , 來源: <http://www.find.org.tw/0105/howmany/index.asp>[2007, Novemer 25] 蕃薯藤全球資訊網(2003) , 2003 台灣網際網路使用調查[線上資料] , 來源: <http://survey.yam.com/survey2003/index.html>[20 07, Novemer 19] 蕃薯藤全球資訊網(2004) , 2004 台灣網際網路使用調查[線上資料] , 來源: <http://survey.yam.com/survey2004/index.html>[20 07, Novemer 19] 蕃薯藤全球資訊網(2005) , 2005 台灣網際網路使用調查[線上資料] , 來源: <http://survey.yam.com/survey2005/index.html>[20 07, Novemer 19] 王秀燕(2002) , 國中生電腦網路沈迷現象之研究, 國立政治大學教育研究所未出版之碩士論文。 王澄華(2001) , 人格特質與網路人際互動對網路成癮的影響。私立輔仁大學心理學研究所未出版之碩士論文。 向令平(2004) , 個人特徵及購買動機對大陸城市地區幼教商品購買行為傾向之研究, 私立大葉大學資訊管理研究所未出版之碩士論文。 朱美慧(2000) , 我國大專學生個人特性、網路使用行為與網路成癮關係之研究, 私立大葉大學資訊管理研究所未出版之碩士論文。 江春燕(2005) , 國小資源班學障學生網路使用、電子化學習現況與期望之研究, 國立新竹師範學院特殊教育研究所未出版之碩士論文。 江南逸(2003) , 國中生使用網路之偏差行為和網路沉迷程度對生活適應之研究, 國立中正大學犯罪防治研究所未出版之碩士論文。 吳雅玲(2003) , 高職學生人格特質對網路使用行為與網路成癮相關之研究, 國立台北科技大學技術及職業教育研究所未出版之碩士論文。 李佳蓁(2006) , 高職學生網路成癮相關因素及學習成就之探討, 私立中原大學資訊管理研究所未出版之碩士論文。 周倩(2000) , 我國學生電腦網路沈迷現象之整合研究-子計畫二: 網路沈迷現象之教育傳播觀點研究, (報告編號: NSC89-2 511-S-009-009-N) , 台北: 行政院國家科學委員會專題研究計畫。 周榮, 周倩(1997) , 網路上癮現象、網路使用行為與傳播快感經驗之相關性初探, 中華傳播學學刊, 卷2-12。 林季謙(2003) , 不同網路能力、人格特質與人際關係中小學生對網路成癮的影響, 私立南華大學教育社會學研究所未出版之碩士論文。 林珊如, 黃宏宇(2004) , 網路敵意及網路沉迷--兩種去社會抑制行為之相關研究。教育與心理研究, 27(2) , 325-352。 林珊如, 蔡今中(1998) , 我國學生電腦網路沈迷現象之整合研究-子計畫三: 中學生網路沈迷現象之深度訪談研究, (報告編號: NSC87-2511-S-009-014-N) , 台北: 行政院國家科學委員會專題研究計畫。 林珊如, 蔡今中(2000) , 我國學生電腦網路沈迷現象之整合研究-子計畫三: 中學生網路沈迷現象之深度訪談研究, (報告編號: NSC89-2511-S-009-007-N) , 台北: 行政院國家科學委員會專題研究計畫。 施香如(1998) , 中學生父母對子女網路沈迷現象之態度與行為研究, (報告編號: NSC87-2511-S-009-015-N) , 台北: 國家科學委員會專題研究計畫。 孫和業(2007) , 電子遊戲場消費者之參與動機、人格特質與產品使用行為之研究, 私立大葉大學休閒事業管理研究所未出版之碩士論文。 張仁獻(2003) , 台南縣國中學生網路使用行為對網路沈迷現象的影響之調查研究, 國立高雄師範大學工業科技教育研究所未出版之碩士論文。 張春興(1995) , 張氏心理學辭典, 臺北: 東華書局。 張春興, 楊國樞(1993) , 心理學。 台北: 三民書局。 許明遠(2005) , 國小高年級學童網路使用行為與自我概念、人際關係之研究-以臺北市兩所國小為例, 國立臺北市立師範學院社會科教育研究所未出版之碩士論文。 陳仲庚, 張雨新(1990) , 人格心理學, 台北: 五南圖書公司。 陳冠名(2004) , 青少年網路使用行為及網路沉迷的因素之研究, 國立高雄師範大學教育研究所未出版之博士論文。 陳淑惠(1999) , 我國學生電腦網路沈迷現象之整合研究-子計畫一: 網路沈迷現象的心理病理初探(報告編號: NSC89-2511-S002-010-N) , 台北: 行政院國家科學委員會。 陳淑惠, 翁儷禎, 蘇逸人, 吳和懋, 楊品鳳(2003) , 中文網路成癮量表之編製與心理計量之特性研究, 中華心理學刊, 45(3) , 279-294。 陳富添(2002) , 網咖青少年網路成癮相關因素之研究, 國立中央警察大學資訊管理研究所未出版之碩士論文。 郭李靖(2003) , 人格特質與品牌個性對品牌偏好的影響, 國立交通大學管理科學研究所未出版之碩士論文。 梁良淵(2007) , 探討嘉義地區國小學童之休閒活動類型、學習態度與網路成癮之相關研究, 私立南華大學資訊管理研究所未出版之碩士論文。 游恆山、李素卿譯(1999) , 心理學, 台北: 五南圖書公司。 游森期(2001) , 大學生網路使用行為、網路成癮及相關因素之研究, 國立彰化師範大學教育研究所未出版之碩士論文。 游森期(2002) , 青少年網路成癮之成因探討, 學生輔導, 83 , 109-118。 黃玉蘋(2004) , 國中生網路使用行為與人際關係、自我概念之關係研究, 國立高雄師範大學教育研究所未出版之碩士論文。 黃宏宇(2003) , 以認知行為理論建構病態網路使用與網路敵意模式之研究—以北部三所綜合型大學為例, 國立交通大學教育研究所未出版之碩士論文。 黃紹烈(2000) , 親子互動關係與電腦網路態度之相關研究—以台北市之高中高職學生及其父親為例, 私立中國文化大學兒童福利研究所未出版之碩士論文。 楊正誠(2002) , 大學生網路成癮、社會支持與生活適應關係之研究, 私立東海大學教育研究所未出版之碩士論文。 楊正誠(2003) , 大學生網路成癮、社會支持與生活適應之相關研究, 私立東海大學教育研究所未出版之碩士論文。 楊棠安(2004) , 線上遊戲玩家表現與其人格特質之研究 以「天堂」為例, 私立靜宜大學企業管理研究所未出版之碩士論文。 董潔如(2002) , 高中學生網路使用動機、使用行為、個人特性與網路沈迷現象之初探, 國立中山大學傳播管理研究所未出版之碩士論文。 廖思涵(2006) , 高雄市國中生網路使用行為、網路沉迷與生活適應、學業成就之相關研究, 國立高雄師範大學教育研究所未出版之碩士論文。 劉文尚(2004) , 國小學童網路成癮及網路素養之研究, 國立臺南師範學院社會科教育研究所未出版之碩士論文。 劉蕙如(2004) , 台北市在學青少年網路使用動機、使用行為與幸福感之研究, 私立中國文化大學心理輔導研究所未出版之碩士論文。 劉蕙如(2004) , 台北市在學青少年網路使用動機、使用行為與幸福感之研究, 私立中國文化大學心理輔導研究所未出版之碩士論文。 劉守信(2000) , 青少年網路使用行為與輔導方案之研究 - 以新竹市為例, 私立元智大學資訊傳播研究所未出版之碩士論文。 潘文章(1996) , 企業管理, 台北: 三民書局。 蔡欣嵐(2001) , 工作特性、人格特質與工作滿意度之關係-以半導體業為例, 國立中央大學企業管理研究所未出版之碩士論文。 盧麗卉(2002) , 台北地區高中職學生網路成癮行為及其相關背景因素之探討, 國立政治大學教育研究所未出版之碩士論文。 盧浩權(2005) , 青少年網路沉迷現象與生活壓力、負面情緒之相關研究 - 以台中市高中生為例, 私立靜宜大學青少年兒童福利研究所未出版之碩士論文。 蕭銘鈞(1998) , 台灣大學生網路使用行為、使用動機、滿足程度與網路成癮現象之初探, 國立交通大學傳播研究所未出版之碩士論文。 戴秀津(2003) , 高中職學生網路成癮之相關因素及其身心健康影響探討, 私立高雄醫學大學護理學研究所未出版之碩士論文。 戴秀津, 楊美賞, 顏正芳(2004) , 台灣南部青少年網路成癮及其對身心健康影響之探討, 慈濟醫學, 16 , 241-248。 戴怡君(1999) , 使用網際網路進行互動特

質之探索，私立南華管理學院教育社會學研究所未出版之碩士論文。薛世杰(2002)，國中男、女的網路遊戲使用時間與使用動機、自我效能、人格特質、學業成就、人際關係之相關研究，國立屏東師範學院教育科技研究所未出版之碩士論文。謝明達(2004)，國民中小學學生網路使用行為與網路成癮之區辨研究，國立花蓮師範學院輔導碩士班未出版之碩士論文。謝龍卿，黃德祥(2004)，青少年網路成癮與生活壓力之相關研究，彰化師大教育學報，6-7，29-62。韓佩凌(2000)，台灣中學生網路使用者特性、網路使用行為、心理特性對網路沉迷現象之影響，國立台灣師範大學教育心理與輔導學研究所未出版之碩士論文。顏淑華(2006)，國小學生網路使用與學業成績之關聯性研究：以彰化縣國小六年級為例，私立大葉大學資訊管理研究所未出版之碩士論文。

二、英文部分 Adler, P. S.(1993). Time-and-motion regained. *Harvard Business Review*, 71 (1), 97-108. Allport, G. W. (1961). *Pattern and Growth in Personality*. New York: Holt, Rinehart & Winston. Anderson, K. E.(1999). Internet use among college student: An exploratory study [On-line]. Available: <http://www.rpi.edu/~anderk4/research.html> [1999, June 21] Beard, K. W., & Wolf, E. M. (2001). Modification in the proposed diagnostic criteria for Internet addiction. *Cyber Psychology and Behavior*, 4, 377-383. Brenner, V.(1996). An initial report on the online assessment of Internet addiction: The first 30 days of the Internet usage survey. [On-line]. Available: <http://www.ccsnet.com/prep/pap/pap8b/638b012p.txt>. [2000, April 21] Cattell, R. B. (1950). *A systematic theoretical and factual study*. New York: McGraw-Hill. Costa, P. T. Jr., & McCrae, R. R. (1985). *The NEO personality inventory manual*. Odessa, FL: Psychological Assessment Resources. Davis, R. A. (1999). Internet addiction: Is it real? [On-line]. Available: <http://www.victoriapoint.com/i-internetaddiction.htm>. [2005, MAY 6] Davis, R. A. (2001). A cognitive-behavioral model of pathological Internet use. *Computers in Human Behavior*, 17, 187-195. Ebersole, S. (2000). Uses and gratifications of the web among students. [On-line]. Available: <http://jcmc.indiana.edu/vol6/iss-ue1/ebersole.html> [2005, November 24] Guilford, J. P. (1965). *Fundamental statistics in psychology and education* (4th ed.). New York: McGraw-Hill. Griffiths, M. (1998). Internet addiction: Does it really exist? In J. Gackenbach (3rd ed.), *Psychology and the Internet: Intrapersonal, interpersonal, and transpersonal implications*. New York: Academic Press. Goldberg, L. R. (1981). Language and individual differences: The search for universals in personality lexicons. In Wheeler, L. (2nd ed.). *Review of Personality and Social Psychology*, CA: Beverly Hill. Goldberg, L. R. (1993). The structure of phenotypic personality Traits. *American Psychologist*, 48, 26-34. Goldberg, I. (1996). Internet Addiction Disorder. [On-line]. Available: [http://www.physics.wisc.edu/~shaizi/internet\\_addiction\\_criteria](http://www.physics.wisc.edu/~shaizi/internet_addiction_criteria). [2004, October 22] Kandell, J. J. (1998). Internet addiction on campus: The vulnerability of college students. *Cyber Psychology & Behavior*, 1(1), 11-17. Maslow, A. (1954). *Motivation and personality*. New York: Harper & Row McCrae, R. R. & Costa, P. T. Jr. (1990). *Personality in adulthood*. New York: Guilford Press Pervin, L. A. (1993). *Personality: Theory and research*. New York: John Wiley & Sons Inc. Rogers, E. M. (1962). *Diffusion of innovation*. New York: Free Press. Schiffman, L. G. & Kanuk L. L. (2000). *Consumer behavior*. Prentice-Hall. SIQSS(2000). Internet and society. [On-line]. Available: [http://www.stanford.edu/group/siqss/Press\\_Release/press\\_detail.html](http://www.stanford.edu/group/siqss/Press_Release/press_detail.html) [2002, August 22] Storm, A. K. (1996). Is the Internet Addictive, or Are Addicts Using the Internet? [On-line]. Available: <http://www.concentric.net/~astorm/iad.html> [2004, September 15] Young, K.S. (1996). Internet Addictive: The Emergence of A New Clinical Disorder, *Cyber Psychology and Behavior*, 8(3),237-244. Young, K. S. (1997). What are the risk factors involved with Internet addiction. [On-line]. Available: <http://www.netaddiction.com/other.html>. [2004, October 9] Young, K. S. (1998). *Caught in the Net: How to recognize the signs of Internet Addiction and a winning strategy for recovery*. NY: John Wiley & Sons, Inc. Young, K. S. & Rodgers, R. C.(1998). *The Relationship Between Depression and Internet Addiction*. [On-line] Available: <http://www.netaddiction.com/articles/cyberpsychology.html>[2004, July 9]