


王明志履歷

一、基本資料

姓名	王明志	
職稱	副教授兼通識教育中心行政企劃組長	
電話	(02) 23113040 #4942(研究室)或 1162	
E-mail	wmcs@go.utapei.edu.tw	
專長領域	地理資訊科學、空間測量製圖 空間分析決策、環境資訊工程	

二、主要學歷

學位	畢業學校	系所或主修學門	起迄年月
博士	英國倫敦大學國王學院	地理研究所	1996.9—2000.9
碩士	國立台灣師範大學	地理研究所	1991.9—1993.7
專科/學士	中正理工學院	電機工程科/測繪工程學系	1982.9—1989.7

三、現任職務

服務機關	服務部門/系所	職稱	起迄年月
臺北市立(教育)大學	歷史與地理學系	專任教師	2008.8.1 迄今
臺北市立大學	通識教育中心	行政企劃組長	2018.9.16 迄今

四、經歷

服務機關	服務部門/系所	職稱	起迄年月
國防大學理工學院	環境資訊及工程學系	助理教授	2002.8—2008.7
美國國家地理資訊與分析中心	紐約州立大學 Buffalo 校區地理研究所	博士後進修研究員/ 專家(訪學)	2005.2—2005.8
臺北市立教育大學	社會科教育學系/歷史與地理學系	助理教授	2006.8—2013.7
臺北市立大學	歷史與地理學系/通識教育中心	副教授	2013.8 迄今

五、學術著作

類	別	學	術	性	著	作
---	---	---	---	---	---	---

(A)期刊論文

- 1.王明志 (2001), 衛星影像製圖與監測地表變遷, 中華民國地圖學會會刊, 第十一期, 第 87-92 頁。
- 2.王明志 (2002), 衛星影像製圖之像元純化法, 中華民國地圖學會會刊, 第十二期, pp.53-66。
- 3.王明志 (2003), 專題製圖之地形測繪模式模擬方法與實踐, 中華民國地圖學會會刊, 第十三期, pp.107-118。
- 4.王明志 (2004), 應用數值圖像萃取空間情資之模式化探討, 中華民國地圖學會會刊, 第十四期, pp.77-84。
- 5.張聖傑、王明志等 (2004), 數值圖資整合之模式化研究, 中華民國地圖學會會刊, 第十四期, pp.71-76。
- 6.呂崑海、王明志等 (2005), 物品帳籍空間資訊系統建置之模式化研究, 中華民國地圖學會會刊, 第十五期, pp.21-38。
- 7.呂崑海、王明志等 (2005), 物品帳籍空間資訊系統建置之模式化研究, 中華民國地圖學會會刊, 第十五期, pp.21-38。
- 8.劉慶堂、王明志等(2006), 運用地理資訊系統於數值圖資編圖模式化研究, 中華民國地圖學會會刊, 第十六期, pp.11-20。
- 9.陳維彰、王明志等(2007), 應用行動地理資訊系統於營產檢核作業模式化研究, 中華民國地圖學會會刊, 第十七期, pp.41-54。
- 10.羅永昇、王明志 (2008), 戰場環境資訊測繪與運用-以城鎮戰為例, 中華民國地圖學會會刊, 第十八期, pp.101-116。
- 11.陳冠廷、王明志等(2009), 地理空間資訊建模研究, 中華民國地圖學會會刊, 第十九期, pp.97-116。
- 12.林譽方、王明志、張郁敏(2010), 台灣地區地形圖點狀圖例之簡化研究, 中華民國地圖學會會刊, 第二十卷第二期, pp.47-56。
- 13.許哲明、王明志(2008), 外國地名譯寫作法之探究, 編譯論叢, 第一卷, 第一期, pp.141-182。
- 14.王明志(2009), 數位歷史與地理教學資料重現與互交換模式, 國教新知第五十六卷第一期, pp.37-44。
- 15.王明志(2009), 台北市人文史蹟的測繪三維建模技術初探, 台灣人文地理資訊系統的案例與研究, pp.255-266。
- 16.王明志(2010), 地理資訊與擴增實境技術應用於臺灣大眾影視史學之探究, 國史館臺灣文獻館, 臺灣文獻第六十一卷四期, 頁 89-112。
- 17.王明志(2012), 運用地理資訊與擴增實境技術整備社會科數位教材之研究, 國教新知, 第 60 卷, 第 1 期, 第 21-29 頁。
18. Wang, M.C.(2013), The Integration of Virtual Reality Techniques in a Web-based Geospatial Information Environment for Digital Archive and Education in Surveying and Mapping Profession, JOURNAL OF C.C.I.T., VOL.42, NO.1, pp. 71-92.
- 19.王明志(2014), 中法戰爭期間台灣軍事籌防之時空分析與探究, 北市教大社教學報, 第 13 期, 第 246-263 頁。

- 20.王明志(2018), e-GNSS 定位作業規範適用性之探討, 台灣土地研究, 第 21 卷第 2 期, 第 113-126 頁。
- 21.王明志(2018), 臺北市地理設計, 通識學報, 第 5 期, 第 21-40 頁。
- 22.李承龍、王明志(2018), 為死者言 為生者權:台灣鑑識科學歷史探索與推廣教育, 通識學報, 第 5 期, 第 61-92 頁。
- 23.蔡明達、王明志(2018), 應用地理資訊系統於慈濟花蓮地震救災作業規畫之研究, 通識學報, 第 5 期, 第 93-117 頁。
24. 王明志(2018), 地理資訊科技與運用, 國教新知, 第 65 卷第 4 期, 第 169-176 頁。

(B)研討會論文

- 1.王明志(2001), 地理景觀製圖與監測, 第五屆台灣地理學術研討會, pp.278-283。
- 2.王明志(2001), 遙感影像製圖與監測地表變遷, 第二十屆測量學術及應用研討會, pp.185-190。
- 3.張聖傑、王明志等(2004), 地理資訊分析之模式模擬研究, 第二十三屆測量學術及應用研討會, pp.723-730。
- 4.王明志(2002), 衛星影像製圖之數理與統計, 測量署第三十屆測量學術發表會特刊, pp.39-45。
- 5.王明志(2004), 軍事空間情資萃取之模式化研究, 第三十二屆測量學術發表會專輯, pp.11-18。
- 6.王明志(2005), 軍品帳籍空間資訊系統之建置研究, 第三十三屆測量學術發表會專輯, pp.243-256。
- 7.羅永昇、王明志(2008), 戰場環境資訊測繪與運用-以城鎮戰為例, 97年測量學術論文研討會論文集, pp.143-156。
- 8.王郁文、王明志(2008), 地理資訊與分析運用於資電作戰之研究-以GPS干擾器設置之選址為例, 97年測量學術論文研討會論文集, pp.195-204。
- 9.羅永昇、王明志(2009), 三維地理空間資訊測繪與運用, 98年測繪及空間資訊學術發表會論文集, pp.141-154。
- 10.王明志(2004), 數值圖像整合運用於戰場地形分析模式化之研究, 第十三屆國防科技學術研討會論文集, pp.821-830。
- 11.梅至中、曾正雄、王明志(2008), 以SEDRIS為基礎之數位戰場資料表示與交換模式第十七屆國防科技學術研討會論文集, pp.339-344。
- 12.王明志等(2009), 軍事測繪科技之地理空間資訊整合與運用, 第十八屆國防科技學術研討會論文集, pp.821-830。
- 13.林炳宏、曾正雄、王明志(2009), 數值製圖之地名註記作業模式研究, 臺灣地區地明查詢系統成果發表暨學術研討會論文集, pp.93-115。
- 14.Lih-Shinn Hwang, Ming-Chih Wang, Hsing-Wei Lee (2011), Monitoring Strata Variation in Taiwan Area by GPS/GLONASS Multi-Satellite Signals, Ground Water Method and Geoid Model, 2nd TibXS 2011 Program, 22-26 July 2011, Xi-Ning, Qing-Hai, China.
- 15.Eric Fung and Wang, M.C. (2011), Ethnic Business Clustering in the Early Ethnic Settlement Stage: The Genesis of Korean Business Clustering in Toronto, 2011 American Social Association Annual conference, pp. 586-598.
- 16.Wang, M.C., et.al. (2012), e-GPS Methodology for Cadastral Surveying at Mountainous Areas in Taiwan, The 8th International Cadastral Symposium, pp. 550-561.
- 17.王芷與王明志等(2013), 近景攝影測繪技術應用於現場勘察之測量參數評估, 2013年鑑識科學研討會論文集, 第333-338頁。
- 18.Wang, M.C., et.al. (2013), Land Cover Classification Using

Full-waveform LiDAR Data and Remotely Sensed Imagery, Proceedings of the 34th Asian Conference on Remote Sensing 2013, ISBN: 978-602-9439-33-5, pp.249-253.

19.王明志(2014), 校園安全地理資訊系統之研究, 第 32 屆測量及空間資訊研討會, 第 235-243 頁。

20.Wang, M.C.(2014), Instructional Technologies for e-learning of Cloud-based Geospatial Information, Proceedings of the 5th Pacific Rim Conference of Education , 2014, pp.135-143.

21.王明志(2014), 老地圖新詮釋：1875 到 1932 年間地圖中的臺北城市意象, 台北建城 130 周年紀念研討會, 第 111-125 頁。

22.王明志(2015), Atomizing Apparatus for Development of Latent Fingerprints, The 49th Annual IEEE International Carahan Conference on Security Technology, 2015, pp.246-251.

(C)專書、技術報告	1.王明志、曾正雄(2004),軍事地理資訊系統,中華民國陸軍準則會,336 p。 2.王明志、曾正雄(2007),地理資訊系統,地學通論,吉歐出版社, pp.123-132。 3.袁紫菁、王明志(2010), 課室座位安排對國小學生知覺感受與互動影響之研究, 北市教大社教學報, 第 8、9 期, 頁 151-172。 4.吳昱霆、王明志(2010), 臺北市信義區國小高年級學童休閒參與及休閒空間之研究, 北市教大社教學報, 第 8、9 期, 頁 201-224。 5.王明志(2011), 信義區志: 第 3 與 4 卷政事篇與經濟篇。 6.王明志(2017), 跨域參與式合作之城市美學實踐: 地理設計的技術、理論與實務, 第七屆臺北學:臺北城市美學學術研討會論文集, ISBN: 978-986-05-2381-2, 作者 / 出版機關: 臺北市立文獻館, 出版日期: 106 年 6 月。
(D)研究報告	1.許哲明、王明志(2008), 外國地名譯寫作法之探究, 國立編譯館編譯論叢, 第一卷, 第一期, pp.141-182。 2.王明志(2009), 台北市人文史蹟的測繪三維建模技術初探, 台灣人文地理資訊系統的案例與研究, pp.255-266。

六、研究計畫

計畫案名稱	身 份	起訖年月	委託單位
美國新墨西哥州 環境監測研究	□計畫主持人 ■共同主持人	1996.9.1~1999.8.31	King's College London, University of London, UK
提昇大學基礎教育計畫之 校園整體規劃	□計畫主持人 ■共同主持人	2002.9.1~2005.8.31	教育部
軍圖編繪系統研製	■計畫主持人 □共同主持人	2004.1.1~2004.12.31	國防大學 中正理工學院
營產與影像圖資整合運用 於作戰模擬空間資料庫之 研究	■計畫主持人 □共同主持人	2005.1.1~2005.12.31	國防大學 中正理工學院
珍稀測量儀器數位典藏	□計畫主持人 ■協同主持人	2010.8.1~2011.7.31	國科會
觀光景點通用化重點示範 地區案例研究	□計畫主持人 ■協同主持人	2013.1.1~2013.12.31	內政部營建署
史地系重點實驗室規劃案	□計畫主持人 ■共同主持人	2014.1.1~2014.12.31	教學卓越計畫 校重點投資案 (研擬計畫成功)
2015 臺北學	□計畫主持人 ■共同主持人	2015.1.1~2015.12.31	臺北市文獻館
2016 臺北學	□計畫主持人 ■共同主持人	2016.1.1~2016.12.31	臺北市文獻館

珍愛藻礁永續家園	□計畫主持人 ■共同主持人	2018.1.1~2019.12.31	教育部
桃園市文化資產數位典藏與應用	□計畫主持人 ■共同主持人	2018.1.1~2019.12.31	教育部

七、論文指導

學生姓名	論文名稱	完成日期
袁紫菁	課室座位安排對國小學生知覺感受與互動影響之研究	2011.7.31
許宗淋	國小社會領域教科書環境議題之內容分析研究	2011.7.31
吳昱霆	臺北市信義區國小高年級學童休閒參與及休閒空間之研究	2011.7.31
高健源	資訊科技融入國小五年級社會學習領域教學之行動研究	2012.7.31
李育茹	資訊科技融入國小六年級法治教育教學之行動研究	2012.7.31
許志源	河濱自行車道騎乘者環境識覺與遊憩體驗研究-以淡水河岸為例	2012.7.31
陳仲玟	地理資訊技術應用於國小安全愛心站之建置—以臺北市南港國小為例	2012.7.31
曾怡雯	應用臺灣歷史圖資研析新北市三鶯區之交通與聚落變遷	2013.7.31
張郁敏	白沙屯媽祖徒步進香的時間地理學研究	2013.7.31
康鴻裕	圳道邊到捷運旁台北市中正國小百年校史之研究	2014.7.31
陳良亦	學習共同體應用於國小低年級教學之行動研究	2014.7.31
林志雄	圖說中法戰爭期間臺灣軍事籌防與其時空分析研究	2015.7.31
陳敏升	都市生態公園數位導覽解說網站之建構與國小四年級環境教育應用效益之研究-以台中市秋紅谷生態公園為例	2015.7.31
許雅惠	社會領域教學實施多元評量之行動研究—以臺北市南港國小五年級為例	2016.7.31
李文傑	臺灣鑑識科學之沿革探究與現況分析	2016.7.31
陳柏如	運用地理資訊科技探索大安地區時空變遷及其成果應用研究	2016.7.31
郭櫻慧	百年來南港區三大埤塘的環境變遷	2016.7.31
林俊宏	地理空間資訊系統於校園安全之研究——以臺北市內湖區新湖國小為例	2016.7.31
侯明州	資訊科技融入國小社會領域教學之行動研究-以桃園市某國小為例	2017.7.31
呂克強	臺北市國小兼任行政職務教師人格特質與工作壓力之研究	2017.7.31
趙偉翔	利用資訊融入教學進行國小鄉土教育之行動研究-以新竹縣新豐鄉埔和國小為例	2017.7.31
林芳瑋	板橋 435 藝文特區的空間利用與活化	2018.7.31
林哲賢	新北市板橋區後埔國小學童實施接雲寺鄉土教學之行動研究	2018.7.31

八、特殊事蹟

名稱	單位	日期
兼任教師(地理資訊科學與環境資訊與工程)	國防大學理工學院	2008.8 迄今
兼任教師(地理資訊科學與天文科學教育)	國防醫學院	2010.8-2013.7
兼任教師(地理資訊科學與測量製圖)	健行科技大學	2012.8-2015.7
兼任教師(地理資訊科學與景觀設計)	輔仁大學	2015.8-2017.7
擔任中華民國地圖學會(常務)理事兼學術委員會召集委員	中華民國地圖學會	2010.2 迄今
外國地名譯名編審委員	國立編譯館	2006.9-2010.8

國家考試命題委員	考試院考選部	2018.11-2018.12
----------	--------	-----------------

九、受獎勵情形：

- 1、年度績優通識教師
- 2、中國測量工程學會感謝狀
- 3、國防大學理工學院感謝狀
- 4、第八屆康寧盃羽球錦標賽男子壯年組季軍
- 5、2017 年度院級優良輔導教師

十、其他優良事蹟：

- 1、擔任內政部地政司專案審查委員
- 2、擔任環保署專案審查委員
- 3、擔任中華民國地圖學會常務理事
- 4、擔任財團法人中正理工學院校友文教基金會秘書長
- 5、2013 年北京臺北青年科學家論壇代表

十一、近年出席重要會議或受邀演講：

- 1.會議名稱：記憶與地景--臺北城市變遷的多重詮釋(第六屆台北學學術研討會)

會議時間：2014 年 10 月 23 日—10 月 24 日

會議地點：國家圖書館國際會議廳

邀請單位：台北市政府文獻會

演講題目：老地圖新詮釋—1875—1932 年地圖中的臺北城市意象

- 2.會議名稱：34th Asian Conference on Remote Sensing

會議時間：2013 年 11 月 16 日—10 月 21 日

會議地點：印尼 峇里島

邀請單位：國際遙感探測學會(ISPRS)

演講題目：Land Cover Classification Using Full-waveform LiDAR Data and Remotely Sensed Imagery

- 3.會議名稱：The 8th International Cadastral Symposium

會議時間：2012 年 11 月 4 日—9 月 8 日

會議地點：日本 京都

邀請單位：國際地籍學會

演講題目：e-GPS Methodology for Cadastral Surveying at Mountainous Areas in Taiwan.

- 4.會議名稱：2011 American Social Association Annual conference

會議時間：2011 年 7 月 4 日—7 月 8 日

會議地點：美國 科羅拉多州

邀請單位：美國社會科學會

演講題目：Ethnic Business Clustering in the Early Ethnic Settlement Stage: The Genesis of Korean Business Clustering in Toronto

- 5.會議名稱：2nd TibXS 2011 Program

會議時間：2011 年 8 月 14 日—8 月 18 日

會議地點：中國 青海

邀請單位：中國科學院

演講題目：Monitoring Strata Variation in Taiwan Area by GPS/GLONASS
Multi-Satellite Signals, Ground Water Method and Geoid Model

十二、代表性研究成果之個人重要貢獻:

Web-based Geographic Information System (GIS) combined with Visual Reality (VR) techniques is an emerging platform to handle geospatial and attributes information. The platform has potential to display contents (e.g., artifacts) of digital archive and the application of the platform is an ideal way to provide a student-centered constructivist learning environment.

For an instance of initiates to the platform development, this research aims to determine the feasibility of VR techniques and the possibility of the techniques implementation to integrate a web-based Virtual Environment (VE) for digital archive and education in surveying and mapping profession. In order to achieve this aim the VR techniques of photogrammetric 3D modeling, panoramic VR modeling and web-based VE modeling were implemented and integrated to confirm the applicability and viability of the VE platform for representation and visualization.

Case studies are presented to illustrate how VR and web-based VE modeling have been integrated to extend traditional forms of representation and why the products from the integration could be used to enrich contents of educational archive in surveying and mapping. Perceived benefits of doing so are indicated by further works which have been raising awareness of Web VRGIS techniques across the spectrum of digital archive, education and surveying disciplines.