

個人履歷

2024 年 9 月

王俊毅博士

亞洲大學 醫學暨健康學院 健康產業管理學系

413 台中市霧峰區柳豐路 500 號

E-mail: jjwang@asia.edu.tw

現職

亞洲大學醫學暨健康學院健康產業管理學系副主任 (2023-)
亞洲大學醫學暨健康學院健康產業管理學系專任教授 (2015-)
美國杜蘭大學熱帶醫學暨公共衛生學院 兼任教授 (2020-)
玉山醫務暨健康管理學會 常務理事 (2022-)
中國醫藥大學附屬醫院 醫學研究部顧問 (2014-)
草屯療養院 研究發展處研究諮詢專家 (2014-)

最高學歷

國立臺灣大學公共衛生學院 流行病學研究所博士

重要經歷

學術經歷

2010-2015 亞洲大學醫學暨健康學院 健康產業管理學系 副教授
2005-2010 亞洲大學醫學暨健康學院 健康產業管理學系 助理教授
2006-2008 中國醫藥大學公共衛生學院生物統計所 兼任助理教授
2005-2006 中國醫藥大學公共衛生學院公共衛生學系 合聘助理教授

其它經歷

2024-2025 亞洲大學生物安全會委員
2024-2025 亞洲大學衛生委員會委員
2024 「大專院校教學品保服務計畫」自我評鑑委員
2023-2025 亞洲大學人文社會學院 院教評委員
2023 國立清華大學整合型計畫「跨界整合前瞻醫療科技(醫療+X)計畫」審查委員

2021 台灣評鑑協會「大專院校教學品保服務計畫」評鑑委員
2019-2023 亞洲大學健康產業管理學系 系主任
2017-2018 亞洲大學 學生事務委員會委員
2017-2018 亞洲大學護理學系 系教評委員
2016-2017 亞洲大學醫健康產業管理學系 執行秘書
2015-2019 亞洲大學 校務會議教師代表
2015-2017 金門縣政府 健康城市與高齡友善城市推動委員會委員
2015-2017 亞洲大學醫學暨健康學院 教師評審委員會委員
2014-2019 亞洲大學健康產業管理學系 學生實習委員會委員
2014-2015 亞洲大學 學生申訴評議委員會 委員
2014-2016 亞洲大學健康產業管理學系 博士班事務召集人
2013-2022 玉山醫務暨健康管理學會 理事
2013-2015 亞洲大學 教師評審委員會委員
2013-2015 亞洲大學健康產業管理學系 課程委員會召集人
2013-2014 亞洲大學健康產業管理學系 系主任
2007-2008 亞洲大學圖書資訊服務委員會 委員

獎項

2024 國科會補助大專校院獎勵特殊優秀人才
2023 國科會補助大專校院獎勵特殊優秀人才
2022 國科會補助大專校院獎勵特殊優秀人才
2019 亞洲大學 校級傑出教學獎
2016 亞洲大學 校級優良導師獎
2015 亞洲大學醫學暨健康學院 優良教學獎

服務

學術服務

2024 臺北護理健康大學健康科技學院 教師升等評審委員
2024 元培醫事科技大學醫護學院 教師升等評審委員
2024 美和科技大學健康暨護理學院 教師升等評審委員
2024 玉山醫務暨健康管理學術研討會「長期照顧產業暨 ESG 永續發展學術研討會」口頭發表評審委員
2024 國家科學及技術委員會 專題研究計畫審查(人文處)
2023 中臺科技大學人文及管理學院 教師升等評審委員
2023 長榮大學健康科學學院 教師升等評審委員

- 2023 玉山醫務暨健康管理學術研討會「AI 科技時代：醫療健康產業的機會與挑戰」口頭發表評審委員
- 2023 國家科學及技術委員會 專題研究計畫審查(人文處)
- 2022 臺北護理健康大學健康科技學院 教師升等評審委員
- 2022 美和科技大學健康暨護理學院 教師升等評審委員
- 2022 中臺科技大學醫療暨健康產業管理學系課程校外專家委員
- 2022 慈濟大學醫學院 教師升等評審委員
- 2022 仁德醫護管理專科學校護理與管理學院 教師升等評審委員
- 2022 國家科學及技術委員會 專題研究計畫審查(人文處、生科處)
- 2021 元培醫事科技大學醫護學院 教師升等評審委員
- 2021 美和科技大學健康暨護理學院 教師升等評審委員
- 2021 科技部 專題研究計畫審查(人文司)
- 2021 科技部 大專學生研究計畫審查
- 2021 玉山醫務暨健康管理學術研討會「跨領域∩醫管創新：改變從你開始」海報發表評審委員
- 2021 張錦文基金會 醫管論文及專題研究獎 審查委員
- 2020 臺北護理健康大學健康事業管理系課程品保審查委員
- 2020 美和科技大學 教師升等評審委員
- 2020 科技部 專題研究計畫審查(人文司、生科司)
- 2019 台灣人體生物資料庫研究提案審查委員
- 2018 台灣健康照護聯合學術研討會暨 50 周年慶 論文投稿審稿人
- 2018 亞洲大學附屬醫院 研究計畫審查
- 2018 亞太醫療管理新紀元國際學術研討會暨玉山醫務暨健康管理學會會員大會論文投稿審稿人
- 2017 美和科技大學健康暨護理學院 教師升等評審委員
- 2017 智慧醫療邁向健康管理新時代學術研討會暨玉山醫務暨健康管理學會會員大會 口頭論文發表評審
- 2016 開南大學健康照護管理學院 教師升等評審委員
- 2016 亞洲大學 自我評鑑委員會 評鑑委員
- 2015 澄清綜合醫院中港院區 研究計畫提案審查委員
- 2014 草屯療養院 研究計畫提案審查委員

期刊文章審查

Aging (老化)

Aging & Mental Health (老化與心理健康)

Biostatistics & Epidemiology (生物統計與流行病學)

BMC Geriatrics (BMC 老年醫學)

BMC Psychiatry (BMC 心理學)
BMC Public Health (BMC 公共衛生)
Complementary Therapies in Medicine (醫學輔助療法)
European Journal of Ageing (歐洲高齡化期刊)
Frontiers in Nutrition (營養學前沿雜誌)
Frontiers in Nutrition (營養學前沿雜誌)
Frontiers in Psychology (心理學前沿雜誌)
Health & Social Care in the Community (社區健康與社會關懷)
International Journal of Environmental Research and Public Health (國際環境研究與公共衛生雜誌)
International Journal of Gerontology (國際老年學期刊)
International Journal of Industrial Ergonomics(國際工業人類工程學雜誌)
Journal of Applied Statistics (應用統計學期刊)
Journal of Medical Internet Research (醫學網路研究期刊)
Medicine (醫學)
PLOS ONE (公共圖書館)
SAGE Open Medicine (SAGE Open 醫學雜誌)
Scientific Reports (科學報告)
Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology (社會精神醫學與精神流行病學)
醫院 (Hospital)
台灣公共衛生雜誌 (Taiwan Journal of Public Health)

課程講師或諮詢顧問

亞洲大學附屬醫院
澄清綜合醫院中港院區
中國醫藥大學附設醫院
大林慈濟醫院
亞東紀念醫院
仁愛醫療財團法人大里仁愛醫院
臺大醫院
衛生福利部臺中醫院
台中慈濟醫院
臺中榮民總醫院埔里分院
台灣血液基金會
衛生福利部食品藥物管理署
衛生福利部草屯療養院

教學

博士論文指導

- 紀淑凰 (2015)。臺灣中老年人體能活動、蔬果攝取、與憂鬱之相互關聯。[主要指導教授：蔡仲弘教授]
- 徐敏芳 (2015)。整體呼吸肌訓練可有效改善慢性阻塞性肺病患者之呼吸功能。[主要指導教授：蔡仲弘教授]
- 黃麗娟 (2019)。高中 (職) 學生生命教育菸害防制教學模組介入效果之研究—以花蓮縣為例。[主要指導教授：黃雅文教授]
- 劉淑德 (2020)。台灣數位健康識能評估工具建立研究。[主要指導教授：葉玲玲教授]
- 謝芳傑 (2021)。新診斷糖尿病人自我照護因子及生活型態與血糖控制的關聯：縱貫性觀察研究。(研究成果獲刊登於 *Scientific Reports, Annals of Medicine*)
- Widyasari, Vita. 2021. Government response and community mobility amidst the COVID-19 pandemic in Southeast Asia. (研究成果獲刊登於 *Iranian Journal of Public Health, Journal of Consumer Health on the Internet, Healthcare*)
- 劉理 (2022)。探討雙耳節拍音樂與結合閃光刺激在新冠肺炎大流行期間降低日間照顧中心工作人員焦慮之成效。[主要指導教授：楊尚育教授]
- Pentrakan, Amarawan. 2022. The Impact of Introducing an Electronic Bidding System on Public Pharmaceutical Procurement (引入電子招標系統對藥品公共採購影響之探討)。[主要指導教授：黃永強教授]
- 張正芬 (2022)。短版肌少症生活品質量表之台灣版翻譯、驗證與應用。(研究成果部分刊登於 *International Journal of Environmental Research and Public Health*，部分投稿中)
- 楊雅惠 (2023)。糖尿病共同照護計畫介入對第 2 型糖尿病患代謝指標之改善：單一衛生所追蹤資料分析暨系統性文獻回顧與整合分析。(研究成果獲刊登於 *臺灣公共衛生衛誌、Primary Care Diabetes*)
- 張家瑜 (2023)。民眾對失智症之知識與態度類型之相關性探討-混合型研究法。[主要指導教授：徐慧娟教授]

博士論文口試委員

- 李麗琴 (2011-2013)。「依需介入」可有效改善護理機構老人營養狀況及身體活動功能。[指導教授：蔡仲弘教授]
- 陳美滿 (2011-2013)。多元職場健康促進方案改善職場高齡工作者代謝異常之成效。[指導教授：蔡仲弘教授]
- 王子綺 (2013-2015)。以居家環境為基礎且經由照顧者執行之復健模式對於改善慢

- 性期中風患者功能恢復之隨機控制研究。[指導教授：蔡仲弘教授]
許維中 (2013-2015)。建構一預測臺灣老人開始需要照護的周全性簡易評估量表之研究。[指導教授：蔡仲弘教授]
沈熾文 (2020)。開發新式口腔黏膜下患者之水平方向口腔擴張器與臨床應用效能評估之研究。(中國醫藥大學/牙醫學系暨碩博士班，計畫書口試)[指導教授：傅立志教授、謝宗明教授]
楊佳璉 (2021)。運用癌症基因資料庫開發治療侵襲性膀胱癌的新策略。(中國醫藥大學/藥學系暨碩博士班)[指導教授：洪靚娟教授]
陳曉菁 (2021-2022)。探討初任有證照顧服務員留任意願及離職行為之縱貫性研究。[指導教授：楊尚育教授]
伍美馨 (2024)。血液學生物標記於物質使用障礙病患之探討。(中山醫學大學/醫學研究所博士班)[指導教授：丁化教授]

碩士論文指導

- 謝秀美 (2007)。台中市市民接受社區式長期照顧服務現況及其影響因素的研究。
[主要指導教授：胡月娟教授]
邵軒琳 (2007)。量子波共振手法於疼痛症狀之應用研究。[共同指導教授：廖重賓教授]
劉乃瑜 (2007)。老年人健康促進與醫療利用關係之探討。[主要指導教授：李淑杏教授]
黃秀蓁 (2008)。末期腎病患者選擇透析方式之相關因素探討—以中部某醫學中心為例。
陳都文 (2008)。偏遠地區糖尿病衛教對中老年患者之成效評估—以中部某地區醫院為例。(成果獲刊登於臺灣公共衛生衛誌)
陶文祺 (2009)。社區老人志願服務參與行為之相關因素探討。
王思涵 (2010)。探討中風對台灣地區中老年人身心健康狀況及醫療服務利用之影響。(申請衛生福利部計畫獲補助，學生為計畫主持人。成果獲刊登於臺灣公共衛生衛誌)
徐逸民 (2010)。探討睡眠障礙患者睡眠呼吸中止嚴重度及嗜睡狀態。
林秋惠 (2011)。中低收入戶學齡前兒童生活品質之探討。
賴亭文 (2011)。中低收入戶主要照顧者親職壓力與健康生活品質探討。
楊啟坤 (2011)。台灣地區阻塞型睡眠呼吸中止症病患之臨床預測模式。
蔡名喻 (2011)。台灣地區居民口腔保健行為及牙醫醫療利用之探討。
顏慧如 (2012)。正向心理成長團體對社區老人幸福感與生活品質之介入成效探討。
莊文玲 (2012)。居家復健對於改善長照服務個案主要照顧者負荷及生活品質之成效探討。

- 陳雅惠 (2012)。以重分類方法評估台灣修訂版簡易營養評估量表預測台灣中老年人死亡風險的改進能力。
- 楊婉玲 (2014)。臺灣中老年人聽覺障礙與憂鬱症狀及生活滿意度之關聯性探討。
- 白吟如 (2014)。國中新生含糖飲料攝取與血清尿酸異常之橫斷面關聯。
- 丘幸平 (2014)。台灣中老年人身體質量指數及運動 與步行能力衰退之關聯。(參加臺灣公衛學會碩士論文競賽，獲分組第二名。成果獲刊登於臺灣公共衛生衛誌)
- 楊鈺嫻 (2014)。以整合式篩檢資料探討彰化地區結核病疾病率之研究。
- 廖彩鳳 (2014)。第二型糖尿病患糖化血色素與社區牙周指數及口腔健康衝擊量表之橫斷關聯—以中部某衛生所為例。
- 陳姿蓉 (2015)。台灣中老年人閱讀習慣與認知衰退之關聯性分析。(參加臺灣公衛學會碩士論文競賽，獲分組第一名。成果獲刊登於臺灣公共衛生衛誌)
- 李虹伶 (2016)。南投縣國高中職一年級生吸菸行為追蹤調查分析。[共同指導教授：廖宏恩教授]
- 何金滿 (2016)。冠狀動脈鈣化及狹窄與心血管疾病危險因子量表有效性之探討。
- 陳冬梅 (2016)。冠狀動脈疾病個案的中醫體質狀態及其相關因素之探討。[主要指導教授：林君黛教授]
- 王俊傑 (2016)。血清中白蛋白的變動趨勢與長期使用呼吸器患者預後的關聯性。
- 曾世懷 (2018)。學生族群與社區民眾吸毒意圖之差異：以雲林縣為例。
- 鄒秋芬 (2018)。台灣中年人定期洗牙及主客觀口腔健康之探討：單一診所的橫斷面研究。
- 陳厚良 (2018)。某療養院門診酒精使用疾患留置率及治療成效分析。
- 尤惠鈴 (2018)。血液透析患者血管通路使用時間及其相關因子探討。
- 孫宏禹 (2020)。信義鄉成人菸、酒、檳榔習慣與新陳代謝症候群及高尿酸血症之相關。
- 沈宜蓁 (2020)。台灣中老年人不同來源自覺壓力與認知功能之關聯性探討。
- 陳雅靜 (2020)。術後患者使用靜脈自控式止痛嗎啡及吩坦尼之滿意度及其相關因子探討。
- 林松逸 (2020)。多元性運動訓練對社區高齡者功能性體適能及衰弱情形改善之成效。
- 宮宜君 (2021)。傳統與微創脊椎手術醫療品質與醫療資源耗用之比較—以中部地區某區域教學醫院為例。
- 黃雅琦 (2022)。長期照護機構住民抗藥性細菌流行病學之探討：以中部某區域教學醫院為例。
- 李玲梅 (2022)。以智慧型機器人進行多感官刺激對長照機構失智症高齡者精神行為症狀之改善成效探討。(2023 IAGG-AOR 研討會進行海報發表，獲頒 Outstanding Award)
- 謝琬婷 (2022)。台灣孕婦流行性感疫苗接種之相關因素探討。[主要指導教授：

張育嘉教授]

許雪霞 (2022)。門診跟診人員工作特質與職場疲勞相關性之探討。

林子傑 (2022)。探討中台灣社區高齡者功能性體適能及衰弱情形與肌少症之相關。

楊采和 (2022)。精神疾病患者睡眠品質及心理健康測量在匹克球運動介入前後之變化。[主要指導教授：楊尚育教授]

陳郁豐 (2023)。藥癮個案管理師工作經驗探討：以建置整合性藥癮醫療示範中心先期試辦計畫為例。[主要指導教授：張李淑女教授]

朱詩馨 (2023)。藥癮治療性社區戒癮者心理社會因子及生活適應與治療後毒品再使用之關聯性。

授課課程-大學部

統計學 (管理學院)

公共衛生概論

生物統計學

流行病學

統計軟體應用

健康產業簡報與溝通

健康管理實習

衛生統計

專題研究

授課課程-碩士班(含在職專班)

資料處理與統計

高等生物統計

健康管理與長期照護實務

專題討論

論文寫作

授課課程-博士班

生物統計學特論

專題討論

專題(獨立)研究

進階寫作技巧

授課課程-碩博士班國際學程全英語授課

流行病學

專題討論
生物統計學特論
專題(獨立)研究

研究

研究興趣

統計諮詢、生物統計、流行病學、遺傳統計、臨床試驗、健康促進、健康照護服務

進行中研究計畫

- 2024 計畫主持人。社區長者內在能力之探討：測量驗證、決定因子探索，後續醫療服務利用及其預後分析。(連續三年期計畫)(國科會)
- 2024 計畫主持人。長期照護實務就業學程。(勞動部)
- 2023 計畫主持人。以醫院住診病人推論長照機構住民之抗藥性細菌盛行率與相關因子。(亞洲大學與中國醫藥大學附設醫院研究平台)
- 2023 計畫主持人。認知功能障礙老年人健康生活品質：量表建構、追蹤評量及相關因子之探討。(國科會)
- 2024 共同主持人。認知功能障礙老人和家屬的語音溝通困難、未滿足照護需求與結果(2/3)。(國科會)
- 2024 共同主持人。探討失智症病友之 COVID-19 確診風險及 COVID-19 疫情對失智症病友發生重度憂鬱症、自殺行為的風險暨精神醫療利用之影響：流行病學和心理健康識能探究。(國科會)

已完成研究計畫

- 2006 計畫主持人。利用染病四元體家庭資料合併連鎖與傳遞訊息之連鎖檢定方法。(國科會)
- 2008 計畫主持人。考量遺傳模式訊息之穩健相關檢定。(國科會)
- 2008 計畫主持人。數量性狀候選基因之穩健相關檢定。(亞洲大學)
- 2009 計畫主持人。分析多子代核心家庭的穩健數量性狀相關檢定。(國科會)
- 2010 計畫主持人。疾病數量性狀之家族聚集性研究。(國科會)
- 2011 計畫主持人。疾病性狀家族聚集性之迴歸分析方法。(國科會)
- 2012 計畫主持人。基因相關性之穩健檢定方法。(亞洲大學)
- 2013 計畫主持人。病體四元家庭之穩健連鎖分析方法。(國科會)
- 2013 計畫主持人。2010 & 2011 癌症登記年報。(澄清醫院中港分院)

- 2015 計畫主持人。探討親本子代三元體家庭數量性狀穩健相關分析及其檢定力穩健性改善策略。(國科會)
- 2017 計畫主持人。藥癮治療知能之衛教專案及介入成效評估。(雲林縣政府)
- 2018 計畫主持人。台灣中老年人自覺聽力障礙對憂鬱症狀及認知衰退的影響。(國科會)
- 2019 計畫主持人。台灣中老年人長期照護需求之預測因子及其篩檢量表之建構。(國科會)
- 2019 計畫主持人。108 年藥癮治療知能之衛教專案及介入成效評估。(雲林縣政府)
- 2020 計畫主持人。台灣中老年人自覺聽力缺損與社會參與、身體功能及認知功能之關聯，及其對死亡風險之中介效果。(國科會)
- 2020 計畫主持人。109 年藥癮治療知能之衛教專案及介入成效評估。(雲林縣政府)
- 2020 計畫主持人。南投縣老人生活狀況及福利需求調查實施計畫。(南投縣政府) [共同主持人：楊鎮嘉博士]
- 2020 共同主持人。衛教介入對國小學童父母便秘相關認知、態度及學童便秘改善之成效研究。(亞大附醫) [主持人：林益卿博士]
- 2021 計畫主持人。台灣新發慢性病中老年人之生活型態及其與功能限制及認知障礙發生風險之關聯。(國科會)
- 2021 共同主持人。失智症和憂鬱症之相關性和其共病對醫療利用及自殺風險之影響。(國科會) [主持人：劉芷菁博士]
- 2021 計畫主持人。民眾對毒品防制與藥癮治療知能之趨勢分析：三年調查資料。(雲林縣政府)
- 2021 計畫主持人。長期照護實務就業學程。(勞動部)
- 2021 計畫主持人。臺灣版肌少症生活品質量表(SarQoL-TW)之建立與驗證。(亞洲大學與中國醫藥大學附設醫院研究平台)
- 2022 計畫主持人。台灣中老年人輕度認知功能障礙之病程探討：失智症發生率、認知功能回復率及其預測因子。(國科會)
- 2022 計畫主持人。長期照護實務就業學程。(勞動部)
- 2022 計畫主持人。居家照護失智者急診就醫型態和預測因素之研究。(亞洲大學與中國醫藥大學附設醫院研究平台)
- 2022 共同主持人。失智症病人之自殺企圖住院和自殺死亡發生風險及精神醫療利用對失智症病人自殺死亡之影響。(國科會) [主持人：劉芷菁博士]
- 2023 協同主持人。創新健康產業管理人才職涯發展計畫。(教育部青年發展署 112 年大專校院推動職涯輔導補助計畫)。

同儕審查學術期刊文章發表：

1. Chen CD, Hsiao CY, Hsu HC, Tsai MH, **Wang JY**. (2007) The Risk Factor of Adolescent Depressive Symptoms in a Family Medicine Clinic. *Taiwan Journal of Family Medicine*, 17(3): 158-167. [in Chinese]
2. Chen JJH, **Wang JY**, Chang YM, Su SY, Chang CT, Sun SS, Kao CH, Lee CC. (2007) Regional cerebral blood flow between primary and concomitant fibromyalgia patients: a possible way to differentiate concomitant fibromyalgia from the primary disease. *Scandinavian Journal of Rheumatology*, 36: 226-232.
3. Hsu SY, **Wang JY**, Liao HE (2007) Factors which Influence the Willingness of Injection Drug Users to Participate in the Harm Reduction Program. *Taiwan Journal of Public Health*, 26: 292-302. [in Chinese]
4. Hsu SY, **Wang JY**, Jiang DDS, Yang HT, Liao HE, Lin CM, Kao KY. (2007) Risk Factors for Acquiring Human Immunodeficiency Virus (HIV) Infection among Injection Drug Users *Taiwan Epidemiology Bulletin*, 23(10):549-560.
5. **Wang JY**, Hou CD, Tai JJ (2008) A robust linkage analysis method using combined allele sharing and transmission disequilibrium information from case-parent tetrad families. *Annals of Human Genetics*, 72(4): 575-587.
6. Jiang DW, Chuang YF, Yang NP, Hsu HC, **Wang JY**. (2008) Knowledge, Attitude and Practice toward Hand Hygiene among Health Care Workers in a General Hospital. *Infection Control Journal*, 18(2): 12-24. [in Chinese]
7. **Wang JY** and Tai JJ. (2009) Robust quantitative trait association tests in the parent-offspring triad design: Conditional likelihood-based approaches. *Annals of Human Genetics*, 73(2): 231-244.
8. Chen TW and **Wang JY***. (2009) Effectiveness of the diabetes shared care network for middle-aged and elderly patients in a rural area of Taiwan. *Taiwan Journal of Public Health*, 28: 334-343. [in Chinese]
9. Hsu HC, Wang CH, Chen YC, Chang MC and **Wang J**. (2010) Evaluation of a community-based successful aging intervention program. *Educational Gerontology*, 36(7): 547-572.
10. Chang PY, Chang SW and **Wang JY**. (2010) Assessment of corneal biomechanical properties and intraocular pressure with Ocular Response Analyzer in childhood myopia. *British Journal of Ophthalmology*, 94(7): 887-881.
11. Tsai AC, Yang SF and **Wang JY**. (2010) Validation of the Taiwanese-specific Mini-Nutritional Assessment (MNA) with four-year follow-up mortality data of a nationally representative longitudinal cohort study. *British Journal of Nutrition*, 104(1): 93-99.

12. Huang HC, **Wang JY***, Chang CC, Chiu PF, Chiang MC, Yang Y. (2010) Non-clinical factors associated with receipt of dialysis modality for ESRD patients in Taiwan. *Peritoneal Dialysis International*, 30(6): 638-643.
13. Hsu SY, Liao HE, Hurng BS, Lin BH, Kao KY and **Wang JY***. (2010) A Study of the Changes in Parental Intent to Approve Influenza Vaccine Inoculation for Their low-grade Primary School Children in Yunlin County. *Taiwan Journal of Public Health*, 29(4): 326-336. [in Chinese]
14. Huang HC, **Wang JY**, Khang YC, Wu FM, Chang CC. (2011) The considerations of patients with chronic kidney disease to determine dialysis modality. *Kidney and Dialysis*, 23: 71-76. [in Chinese]
15. Wang SH, Hsieh CE, Chang YY, Lin HC, **Wang JY**, Chen YL. (2012) Experience of Organ Donation in Changhua Christian Hospital in Taiwan since 2001-2010. *Taiwan Critical Care Medicine*, 13(1): 1-9. [in Chinese]
16. Wang SH, Hsieh CE, **Wang JY**, Lin HC, Lin ZZ, Chen YL. (2012) Predisposing Factors of Delirium for Alcoholic Liver Cirrhosis with Living Donor Liver Transplantation in the Intensive Care Units. *Taiwan Critical Care Medicine*, 13(4): 178-184. [in Chinese]
17. Li CH, **Wang JY***, Lin YJ. (2012) Health-related Quality of Life and Related Factors among Chronic Stroke Patients in Rehabilitation Outpatient Clinics. *The Journal of Long-term Care*, 16(2):143-158.
18. **Wang JY**, Chen LC, Lin HM. (2012) Robust methods for detecting familial aggregation of a quantitative trait in matched case-control family studies. *Journal of Applied Statistics*, 39(10):2097-2111.
19. Tsai AC, **Wang JY**, Chang TL, Li TY. (2013) A Comparison of the full Mini Nutritional Assessment, short-form Mini Nutritional Assessment, and Subjective Global Assessment to predict the risk of protein-energy malnutrition in patients on peritoneal dialysis--a cross-sectional study. *International Journal of Nursing Studies*, 50(1):83-89.
20. Chen LC, **Wang JY***. (2013) Testing the fit of the logistic model for matched case-control studies. *Computational Statistics and Data Analysis*, 57(1):309-319.
21. Tsai AC, Lee LC and **Wang JY**. (2013) Complementarity of the Mini-Nutritional Assessment and Activities of Daily Living for predicting follow-up mortality risk in elderly Taiwanese. *British Journal of Nutrition*, 109(4):658-666.
22. **Wang JY**, Tsai AC. (2013) The short-form Mini-Nutritional Assessment is as effective as the full-Mini Nutritional Assessment in predicting follow-up 4-year

- mortality in elderly Taiwanese. *Journal of Nutrition, Health and Aging*, 17(7):594-598.
23. Tsai AC, Chang TL, **Wang JY**. (2013) Short-form Mini-Nutritional Assessment with either BMI or calf circumference is effective in rating the nutritional status of elderly Taiwanese -- results of a national cohort study. *British Journal of Nutrition*, 110(6):1126-1132.
 24. Wang SH, Hsieh CE, **Wang JY**, Lin HC, Lin PY, Chen YL. (2013) Factors Associated with Delirium in Intensive Care Units of Non-alcoholic Cirrhotic Patients Who Received Living Donor Liver Transplantation. *Formosan Journal of Medicine*, 17(6):610-616. [in Chinese]
 25. Tsai AC, Chi SH, **Wang JY**. (2013) Cross-sectional and longitudinal associations of lifestyle factors with depressive symptoms in ≥ 53 -year old Taiwanese - results of an 8-year cohort study. *Preventive Medicine*, 57(2):92-97.
 26. Wang SH, **Wang JY***. (2013) The decline in physical and mental health among older chronic stroke patients in Taiwan. *Taiwan Journal of Public Health*, 32(4):383-392. [in Chinese]
 27. Lee LC, Tsai AC, **Wang JY**, Hsu HC, Hurng BS, Tsai HJ (2013) Need-based intervention is an effective strategy for improving the nutritional status of older people living in a nursing home--a randomized controlled trial. *International Journal of Nursing Studies*, 50(12):1580-1588.
 28. Chen YR, Tsai AC, **Wang JY**. (2013) The Combined Effect of Physical Activity and Fruit-Vegetable Consumption on New-Onset Diabetes in Older Taiwanese. *Taiwan Journal of Public Health*, 32(6):551-561. [in Chinese]
 29. Wang SH, **Wang JY**, Lin PY, Hsieh CE, Lin HC, Chen YL. (2014) Predisposing risk factors for delirium in living donor liver transplantation patients in intensive care units. *PLoS One*, 9(5):e96676.
 30. Hsu WC, **Wang JY**, Chen YC, Ding LL, Chang SC, Wang BM, Chung NN. (2014) Alterations in the Quality of Life and Complication for Patients with Nasopharyngeal Carcinoma Status Post-treatment. *Therapeutic Radiology and Oncology*, 21(3):201-209.
 31. Chiu HP, Tsai AC, **Wang JY***. (2014) Combined effect of Body Mass Index and physical activity on the decline in walking ability amongst older Taiwanese. *Taiwan Journal of Public Health*, 33(6):637-648. [Best Master's Thesis Award]
 32. Tsai AC, Hsu WC, **Wang JY**. (2014) The Mini Nutritional Assessment (MNA) predicts care need in older Taiwanese: results of a national cohort study. *British Journal of Nutrition*, 111(11):1977-84.

33. Hsu MF, Ho SC, Kuo HP, **Wang JY**, Tsai AC. (2014) Mini-nutritional assessment (MNA) is useful for assessing the nutritional status of patients with chronic obstructive pulmonary disease: a cross-sectional study. *Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*, 11(3):325-332.
34. **Wang JY**, Tai JJ. (2015) Adaptive robust genetic association tests using case-parents triad families. *Biometrical Journal*, 57(3):453-467.
35. Tsai AC, Chi SH, **Wang JY**. (2015) Association of perceived stress with depressive symptoms in older Taiwanese: Results of a population-based study. *Geriatrics & Gerontology International*, 15(5):535-543.
36. Chen TJ, **Wang JY*** (2015) Association between reading and cognitive decline in older Taiwanese people. *Taiwan Journal of Public Health*, 35(1):94-104. [Best Master's Thesis Award]
37. Lee LC, Tsai AC, **Wang JY**. (2015) Need-based nutritional intervention is effective in improving handgrip strength and Barthel Index scores of older people living in a nursing home: a randomized controlled trial. *International Journal of Nursing Studies*, 52(5):904-912.
38. Hsu WC, Tsai AC, **Wang JY***. (2016) Calf circumference is more effective than Body Mass Index in predicting emerging care-need of older adults--results of a national cohort study. *Clinical Nutrition*. 35(3): 735-740.
39. Chi SH, **Wang JY**, Tsai AC. (2016) Combined association of leisure-time physical activity and fruit and vegetable consumption with depressive symptoms in older Taiwanese: Results of a national cohort study. *Geriatrics & Gerontology International*, 16(2):244-251.
40. Ho SC, **Wang JY**, Kuo HP. Huang CD, Lee KY, Chuang HC, Feng PH, Chen TT, Hsu MF. (2016) Mid-arm and calf circumferences are stronger mortality predictors than Body Mass Index for patients with chronic obstructive pulmonary disease. *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*, 11(1):2075-2080.
41. Hsu WC, Chen LC, **Wang JY***. (2017) Predicting emerging care-need with simple functional indicators--findings from a national cohort study in Taiwan. *Geriatrics & Gerontology International*, 17(3):375-381.
42. Wang SH, Lin PY, **Wang JY**, Lin HC, Hsieh CE, Hsu YL, Chen YL (2017) Mental health status after living donor hepatectomy. *Medicine*, 96(19):e6910.
43. Hsu WC, Tsai AC, Chen YC, **Wang JY***. (2017) Predicted factors for older Taiwanese to be healthy octogenarians: results of an 18-year national cohort study. *Geriatrics & Gerontology International*, 17(12):2579-2585.

44. Hsu HC, **Wang JY**, Tung HJ, Hsu SW, Chuang SW. (2017) Inequality in Internet Use across Areas and Older Adults in Taiwan. *Journal of Healthcare Communications*, 2(4): 55.
45. Chou CY, Chang YT, Yang JL, **Wang JY**, Lee TE, Wang RY, Hung CC. (2017) Effect of Long-term Incretin-Based Therapies on Ischemic Heart Diseases in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: A Network Meta-analysis. *Scientific Reports*, 7(1):15795.
46. Chen JH, Yang JL, Chou CY, **Wang JY**, Hung CC. (2018) Indirect comparison of efficacy and safety between immune checkpoint inhibitors and antiangiogenic therapy in advanced non–small-cell lung cancer. *Scientific Reports*, 8:9686.
47. Chang PY, **Wang JY**, Chang SW, Chang YC. (2018) Changes in Ocular Hypotensive Drug Usage for Glaucoma Treatment after Cataract Surgery: A Nationwide Population-Based Study in Taiwan. *Journal of Glaucoma*, 27(7):600-605.
48. Wang RY, Chen HJ, Huang CL, **Wang JY**, Lee TE, Lee HY, Hung CC. (2018) Impacts of GRIN3A, GRM6 and TPH2 genetic polymorphisms on quality of life in methadone maintenance therapy population. *PLOS One*, 13(7):e0201408
49. Hsu HC, Chuang SH, Hsu SW, Tung HJ, Chang SC, Lee MM, **Wang JY**, Kuo LT, Tseng FY, Po AT (2019) Evaluation of a successful aging promotion intervention program for middle-aged adults in Taiwan. *Global Health Promotion*, 26(1):81-90.
50. Hsu HC, Lin XI, **Wang JY**, Ou WC (2019) Comparison of the Taiwanese versions of the ACE-III, MMSE, and MoCA for Screening Mild Cognitive Impairment Among Older Taiwanese People *International Journal of Gerontology*, 13(2):162-166.
51. Hsu WC, **Wang JY**, Tsai AC (2019) Predictors of developing a new need for long-term care of older adults aged ≥ 70 years: Results from a population-based cohort study in Taiwan. *Geriatrics & Gerontology International*, 19(7):641-646.
52. Chang PY, **Wang JY**, Wang JK, Yeh SC, Chang SW (2020) Asymmetry Analysis of Optical Coherence Tomography Angiography Macular Perfusion Density Measurements in Preperimetric and Perimetric Glaucoma. *Scientific Reports*, 10: 14781.
53. Chen LC, **Wang JY*** (2020) Discussion of “Assessing the goodness-of-fit of logistic regression models in large samples: A modification of the Hosmer-Lemeshow test,” by Giovanni Nattino, Michael L. Pennell, and Stanley Lemeshow. *Biometrics*, 76: 569-571.
54. Liu P, Yeh LL, **Wang JY**, Lee ST (2020) Relationship between Levels of Digital

- Health Literacy Based on the Taiwan Digital Health Literacy Assessment and Accurate Assessment of Online Health Information: Cross-Sectional Questionnaire Study. *Journal of Medical Internet Research* 22(12):e19767.
55. Chen SC, **Wang JY**, Lin YL, Yang SY (2020) Association of Internet Addiction with Family Functionality, Depression, Self-Efficacy and Self-Esteem among Early Adolescents. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 17: 8820.
 56. Chang LS, **Wang JY***. (2019) Age differences in the longitudinal associations of leisure-time physical activity and depressive symptoms with cognitive decline in older Taiwanese. *Aging & Mental Health* 25(4):679-685.
 57. Sia HK, Kor CT, Tu ST, Liao PY, **Wang JY*** (2021) Self-monitoring of blood glucose in association with glycemic control in newly diagnosed non-insulin-treated type 2 diabetes patients: a retrospective cohort study. *Scientific Reports* 11:1176.
 58. Gandaputra SA, Waluyo I, Efendi F, **Wang JY*** (2021) Insomnia status of middle school students in Indonesia and its association with playing games before sleep: gender difference. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18(2):691.
 59. Widyasari V, Rahman FF, Lin KH, **Wang JY*** (2021) The effectiveness of health services delivered by community health workers on outcomes related to non-communicable diseases among elderly people in rural areas: a systematic review. *Iranian Journal of Public Health* 50(6):1088-1096.
 60. Yang YH, **Wang JY*** (2021) Changes of Metabolic Indices for Type 2 Diabetes Patients Included in the Diabetes Shared Care Program at a Public Health Center in Taiwan. *Taiwan Journal of Public Health* 42(3): 306-318. [in Chinese]
 61. Chang PY, **Wang JY**, Wang JK, Huang TL, Hsu YR (2021) Comparison of Treatment Outcomes of Selective Laser Trabeculoplasty for Primary Open-Angle Glaucoma and Pseudophakic Primary Angle-Closure Glaucoma Receiving Maximal Medical Therapy. *Journal of Clinical Medicine* 10:2853.
 62. Chang CF, Yeh YL, Chang HY, Tsai SH, **Wang JY*** (2021) Prevalence and risk factors of sarcopenia among aged ≥ 65 years older adults in daycare centers of Taiwan using AWGS 2019 guidelines. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18: 8299.
 63. Chang PY, **Wang JY**, Wang JK, Huang TL, Hsu YR (2022) Optical coherence tomography angiography compared with optical coherence tomography for detection of early glaucoma with high myopia. *Frontiers in Medicine* 8:793786.
 64. Widyasari V, Putra KT, **Wang JY*** (2022) Community curiosity on COVID-19 based on Google Trends in Indonesia: An Infodemic Study. *Journal of Consumer Health on the Internet* 26(1):48-63.

65. Hsu YM, Chang TS, Chu CL, Hung SW, Wu CJ, Yeh, TP, **Wang JY*** (2022) Effectiveness of Multimedia-Based Learning on the Improvement of Knowledge, Attitude, and Behavioral Intention toward COVID-19 Prevention among Nurse Aides in Taiwan: A Parallel-Interventional Study. *Healthcare* 10:1206.
66. Chang CF, **Wang JY**, Kuo TH, Lin YL, Yang SY (2022) Stages of Change in Dairy Intake among Older Adults: Application of the Transtheoretical Model. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 19:1146.
67. Liu CC*, Liu CH, Chang KC, Ko MC, **Wang JY*** (2022) Association between young onset dementia and the risk of hospitalization for motor vehicle Crash injury in Taiwan. *JAMA Network Open* 5(5):e2210474.
68. Sia HK, Kor CT, Tu ST, Liao PY, **Wang JY*** (2022) Association between smoking and glycemic control in men with newly diagnosed type 2 diabetes: a retrospective matched cohort study. *Annals of Medicine* 54(1):1385-1394.
69. Gao Y, **Wang JY**, Ke F, Tao R, Liu C, Yang SY (2022) Effectiveness of Aromatherapy Yoga in Stress Reduction and Sleep Quality Improvement among Female College Students: a Quasi-experimental Study. *Healthcare* 10:1686.
70. Shih YJ, **Wang JY**, Wang YH, JY, Yang YJ (2022) The analyses and identification of ICD codes for dementias in the researches based on NHIRD: A scoping review protocol. *BMJ Open* 12:e062654.
71. Widyasari V, Lee CB, Lin KH, Husnayain A, Su ECY*, **Wang JY*** (2022) Effects of the government response and community mobility on the COVID-19 pandemic in Southeast Asia. *Healthcare* 10(10):2003.
72. Lee SC, Chang CF, **Wang JY**, Liang PJ (2023) Translation and validation of the Taiwanese SarQoL, a quality of life questionnaire specific to sarcopenia. *Journal of the Formosan Medical Association* 122(3):249-251.
73. Liu CH, **Wang JY**, Chang KC, Ko MC, Lee PC, Liu CC (2023) Risks of Organ Failures and Deaths Associated with Young-Onset Dementia after Hospitalizations for Motor Vehicle Crash Injuries: A Nationwide Population-Based Retrospective Cohort Study. *Scientific Reports* 13:4145.
74. Shih YH, **Wang JY**, Chou PH, Lin KH (2023) The Effects of Treatment via Telemedicine Interventions for Patients with Depression on Depressive Symptoms and Quality of Life: a Systematic Review and Meta-analysis. *Annals of Medicine* 55(1):1092-1101.
75. Liu CC, Liu CH, **Wang JY**, Chang KC (2023) Health-care Utilization among Dementia Patients with or without Comorbid Depression in Taiwan: A Nationwide Population-Based Longitudinal Study. *International Journal of Geriatric Psychiatry* 38(2):e5889.
76. Pentrakan A, **Wang JY**, Wong WK (2023) The Impact of Centralized Electronic

- Bidding System on Procurement Prices for Generic Medicines: A Case Study from Thailand. *Songklanakar Journal of Science and Technology* 44(6):1532-1538.
77. Chen CM, **Wang JY**, Yeh YC, Yang SY (2023) Factors affecting employability of patients with schizophrenia who had first participated in vocational training: A pilot study. *Psychiatric Quarterly* 94(2):165-178.
 78. Chen HC, **Wang JY**, Lee YC, Yang SY (2023) Examining the predictors of turnover behavior in newly employed certified nurse aides: a prospective cohort study. *Safety and Health at Work* 14(2):185-192.
 79. **Wang JY**, Yang YW, Liu CH, Chang KC, Lin YT, Liu CC (2023) Emergency Department Visits and Associated Factors among People with Dementia Residing in Nursing Homes in Taiwan: A One-Year Cohort Study. *BMC Geriatrics* 23: 503.
 80. Liu CC*, Lin CY, Liu CH, Chang KC, Wang KL, **Wang JY*** (2023) Bidirectional Association between Major Depressive Disorder and Dementia: Two Population-Based Cohort Studies in Taiwan. *Comprehensive Psychiatry* 127: 152411.
 81. Yang YH, Lin KH, Chang-Lee SN, **Wang JY*** (2024) Effectiveness of Diabetes Shared Care Program on Metabolic indicators for People with Type 2 Diabetes in Taiwan: a Systematic Review and Meta-Analysis. *Primary Care Diabetes* 18(3): 257-267.
 82. Tannous C, Chien HW, Kenny BJ, Lin KH, Everett B, Yeh JY, **Wang JY**, Heaton L, Salamonson Y (2024) Factors influencing career choice, study experiences and professional identity in undergraduate health students : a mixed methods study across two universities. *Teaching and Learning in Nursing* 19(3), 249-259.
 83. Yang SY, Lin PH, **Wang JY**, Fu SH (2024) Effectiveness of binaural beat music combined with rhythmical photic stimulation on older people with depressive symptoms in long-term care institution: a quasi-experimental pilot study. *Aging Clinical and Experimental Research* 36(1): 86.
 84. Huang KL, Katsuki R, Kubo T, **Wang JY**, Sakamoto S, Nakao T, Kato TA Unexpected risk factors of pathological hikikomori during the COVID-19 pandemic among working adults initially without social isolation: A longitudinal online survey. *Psychiatry and Clinical Neurosciences* 78(5): 332-334.
 85. Liu C, Yang SY, **Wang JY** (2024) Effects of Binaural Beat Music Integrated with Rhythmical Photic Stimulation on Anxiety Reduction among Healthy Daycare Center Staff. *Depression and Anxiety* 2024: 5556702.
 86. **Wang JY**, Hsu YT, Lin CY, Liu CH, Chang KC, Liu CC (2024) Risk of Suicide in Association with Major Depressive Disorder among Patients with Dementia: A Population-based Nested Case-Control Study. *Brazilian Journal of Psychiatry*. (accepted)