

109學年 第二學期 升等宣講

專門著作升等 (研究領域與專門著作成果)

擬升等職級：教授

宣 講 人：護理系 怡懋·蘇米

日期:110年04月14日



教學/研究/服務成績考核-通過三年教師評鑑

以研究類別得分最高

109學年度評鑑 - 近三年預評各類得分

106學年度預評結果

教學類	78.72 (上限100分)
研究類	108 (上限300分)
服務類	61 (上限100分)

107學年度預評結果

教學類	100 (上限100分)
研究類	186 (上限300分)
服務類	100 (上限100分)

108學年度預評結果

教學類	89.8 (上限100分)
研究類	244 (上限300分)
服務類	100 (上限100分)



各類評鑑考核成績-通過

教學實務型

教學類	50 %	44.75
研究類	25 %	25.00
服務類	25 %	21.75
合併得分	91.50	

學術研究型

教學類	25 %	22.38
研究類	50 %	50.00
服務類	25 %	21.75
合併得分	94.13	

產學技術型

教學類	25 %	22.38
研究類	50 %	50.00
服務類	25 %	21.75
合併得分	94.13	

109/10/20 10:54 送出
校評(通過)



教學具體表現

項目		自行評量					
一、實際授課情況	106上/下學期		107上/下學期		108上/下學期		三年平均數
(一)授課時數(小時/週)	10	9.5	10.36	12.11	9.93	14.59	11.08
(二)授課評量得分	4.60	4.80	4.68	4.85	4.73	4.48	4.69
(三)研究所指導學生數	2	2	3	3	3	3	2-3名

- 1.102年參與國內NP訓練。
- 2.102年接受PBL種子教師訓練。
- 3.自103年起具備有美國心臟協會AHA ACLS導師與主任導師資格。
- 4.105學期已指導過10個碩士生畢業(NP組及CNS組)。
- 5.106學年協助第一屆碩士班規劃課程與實習場域等。
- 6.106-109學年碩士班實習場域規劃與溝通協調。
- 7.107年接受模擬教學之訓練。
- 8.107年3月於台中科技大學設置培訓中心。
- 9.拍攝胸腔引流管異常處理之教學影片。
- 10.指導之碩士生國內外海報(口頭)發表共四場。
- 11.指導大學部學生取得AHA ACLS證照共110位。



美國心臟協會
心血管急救培訓中心
AMERICAN HEART ASSOCIATION EMERGENCY CARDIOVASCULAR CARE TRAINING CENTER

美國心臟協會授權國際培訓機構
AHA AUTHORIZED INTERNATIONAL TRAINING ORGANIZATION

Yi Maun SUBEQ 怡懋蘇米
eliymch@gms.tcu.edu.tw
Taiwan Society of Emergency Medicine 美國心臟協會台灣國際培訓中心
NATIONAL TAICHUNG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY國立臺中科技大學
11110061797
Advanced Cardiovascular Life Support (Faculty)
Basic Life Support (Faculty)

服務具體表現-校內

• 校內

1. 106-108學年系務發展委員會委員
2. 106-108學年教師發展委員會委員
3. 107學年課程委員會委員
4. 106-109學年碩士班課程委員會主任委員
5. 106-107學年碩士班考試入學面試委員
6. 指導學生參加2017年第八屆全國技專校院護理實務能力競賽
7. 獲得106學年校外賃居優良導師
8. 獲得1081學年校外賃居優良導師
9. 106-109每學期皆擔任導師
10. 協助護理系評鑑教學設備之介紹



服務具體表現-校內

• 校外

1. 行政院第5屆原住民族基本法推動會
2. 衛生福利部/原住民族健康照護諮詢會
3. 原住民族委員會跨平台長期照顧委員會
4. 臺北市、苗栗縣、台中市長期照顧推動委員會
5. 台南市衛生局原住民族健康諮詢委員
6. 臺中縣衛生局部落營造輔導小組委員
7. 101~109年台灣專科護理師學會專科護理師甄審委員
8. 擔任台灣護理學會護理雜誌第31及32屆編輯委員
9. 擔任專科護理師學會第五屆編輯委員
10. 台灣原住民研究季刊編輯委員會委員



106-109學年獲得補助之研究計劃

總金額14,175,000

編號	研究計畫類型	計劃名稱	委託單位	計劃執行期間	計劃成員	經費
1	學術合作與研究計畫	運用擴增實境體驗學習系統提升原鄉長照服務人員對女性長者文化合適性跌倒防治之學習成效	科技部	2020/08/01-22/07/31	計畫主持人	1,600,000
2	產學與學術合作計畫	109年人體研究計畫諮詢取得原住民族同意與約定商業利益及其應用辦法專案管理中心	原住民族委員會	2020/01/30-2020/12/31	計畫主持人	2,450,000
3	產學與學術合作計畫	108年人體研究計畫諮詢取得原住民族同意與約定商業利益及其應用辦法專案管理中心	原住民族委員會	2019/01/30-2019/12/31	計畫主持人	2,450,000
4	學術合作與研究計畫	建構原住民族文化合適性之性別多元評估工具與性別健康課程內涵之研究	科技部	2019/01/01-2020/12/31	計畫主持人	1,338,000
5	學術合作與研究計畫	原住民族長期照顧傳統文化照顧準則之建置-以中部地區原住民族長者為例	科技部	2019/01/01-2019/12/31	整合型計畫主持人	997,000
7	產學與學術合作計畫	107年人體研究計畫諮詢取得原住民族同意與約定商業利益及其應用辦法專案管理中心	原住民族委員會	2018/02/14-2018/12/31	計畫主持人	2,420,000
8	產學與學術合作計畫	106年人體研究計畫諮詢取得原住民族同意與約定商業利益及其應用辦法專案管理中心	原住民族委員會	2018/05/06-2018/12/31	計畫主持人	2,420,000
9	學術合作與研究計畫	東部原住民老年女性跨文化照顧融入性別服務學習之成效研究	科技部	2016/08/01-2017/07/31	計畫主持人	500,000

- 1.讓至少500名學員取得IRB受訓證明。
- 2.與全國120個IRB倫審中心連結。
- 3.與北區、中區及南區之REC合作。



原住民族委員會
COUNCIL OF INDIGENOUS PEOPLES

人體研究計畫諮詢取得原住民族同意推動計畫專管中心

公告事項 ▾ 專家學者資料庫 申請作業 ▾ 表單下載 相關法規 網站連結 教育訓練課程 會員專區 ▾ 聯絡我們

最新消息

2021-03-15 研究團隊結案後之研究發表，請依據本辦法第13條，重新提出並申請諮詢取得同意之流程，上傳相關資料

2021-02-04 本中心近期無法立即受理案件，請於三月後再來電或e-mail諮詢相關事項，感恩您!!

2020-11-24 109年度研究計畫書文化風險用詞對照建議表核定版，提供研究團隊參考~

2020-11-19 109年度教育訓練課程影音上架囉，登入後可進行閱覽~

文宣



- 1.107年3月設置
- 2.為唯一設置於護理學院
- 3.已讓至少110位學生取得國際證照

國立臺中科技大學AHA培訓部(ITS)



American Heart Association
Learn and Live.

台灣急診醫學會
TAIWAN SOCIETY OF EMERGENCY MEDICINE

美國心臟協會
心血管急救培訓中心
AMERICAN HEART ASSOCIATION EMERGENCY CARDIOVASCULAR CARE TRAINING CENTER



美國心臟協會授權國際培訓機構
AHA AUTHORIZED INTERNATIONAL TRAINING ORGANIZATION

American Heart Association

ACLS Instructor



American Heart Association

BLS Instructor

NATIONAL TAICHUNG UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

研究領域與構思

使命感的體現

- 原住民族健康不均等



今日(4/8)新聞播報：火車的長鳴聲哀悼並感傷鐵路局的兩位員工，那麼哪一種“聲音”能深刻與沉痛的吶喊這火車上為了返鄉族人的深沉而煎熬的心聲，流淚之餘，懇請政策痛定思痛，如果健康不均等無法扭轉，那麼高比例的族人死傷，也會成為無法抹滅的痛與慟!!



#護理雜誌 4月號 (68卷2期) 出刊了!!

👉 主題正是 #原住民族健康 (indigenous health care)

👉 本期執行編輯為 #太魯閣族 #怡懋蘇米 副教授~

🗣️ 她語重心長地說:

🙏🙏 看到這次太魯閣號的死傷事故中：原住民身故7名（布農1/卑南2/阿美4），傷患51名（阿美34/卑南5/太魯閣3/布農2/排灣2/泰雅1/魯凱1/賽德克1/其他2）。#原住民死亡率約事故全族群13%；#原住民受傷率約事故全族群20%

👉 原民健康議題, 值得國人關注, 也需要政府民間共同努力以赴!!

ISSN 0047-262X

護理雜誌

雙月刊

THE JOURNAL OF NURSING

Bimonthly

Volume 68 Number 2 • April 2021

第 68 卷 第 2 期 2021 年 4 月



原住民族健康
Indigenous Health Care

台灣護理學會
Taiwan Nurses Association



第六十八卷 第二期 二〇二一年四月

目錄

編者的話

4 絢麗的七色彩虹—原住民族健康的美麗與哀愁

怡懋·蘇米

專欄 原住民族健康

6 原住民族地區長期照顧資源布建困境與政策建議

林妙玲·黃志中

12 原住民族健康與文化主權—長照2.0文化安全導師之能力養成

黃筱晶·蔡財富·怡懋·蘇米

18 我們需要更多原住民族護理師嗎?

高惘歌·高靜鵠·林德文·田意文·何麗娟

25 精神病人長期照顧需求、困境與政策建議

盧美柔·王昶順·許倍甄·黃芷苓

原住民各族群、各場域健康全面盤點

全人照顧、連續性照顧

預防照顧

- 防禦性或保護性的傳統文化照顧
- 文化健康識能、健康資源與管道

急性醫療

- 疾病類別與照顧模式(精準??)
- 都市原民的文化合適性照顧策略

慢性照顧

- 各族慢性疾病比例
- 生活型態、疾病症狀識能及自我監測

居家復能

- 長照2.0
- 在地需求-居家與復能模式

※未共同思考的應將：

- 1.原住民族文化信念與社會決定因素納入考量。
- 2.多元照顧場域從預防、急性、慢性與居家。
- 3.指標不應僅侷限於片面(例如結果面！！)

代表著作

代表著作一

- Hsiao-Ching Huang, Tsai-Fu Tsai, **Yi-Maun Subeq***(2019). Using grey relational analysis and grey integrated multi-objective strategy to evaluate the risk factors of falling of aboriginal elders in Taiwan. Soft Computing 24, 8097–8112. (SCIE)
- 期刊排名(JCR):36.24%/ 【40/109(computer science, interdisciplinary applications)】
- 2019 Impactor factor:3.050 (Q2)

SOFT COMPUTING

ISSN: 1432-7643

eISSN: 1433-7479

SPRINGER

ONE NEW YORK PLAZA, SUITE 4600 , NEW YORK, NY 10004, UNITED STATES

USA

[Go to Journal Table of Contents](#)

[Go to Ulrich's](#)

[Printable Version](#)

TITLES

ISO: Soft Comput.

JCR Abbrev: SOFT COMPUT

LANGUAGES

English

CATEGORIES

COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL
INTELLIGENCE – SCIE

COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY
APPLICATIONS – SCIE

PUBLICATION FREQUENCY

12 issues/year

長者意外傷害死因的第一位為跌倒，是重要的內外科及成人照顧議題，也是許多健康照顧研究深入探討並期待解決的臨床議題之一。而跌倒也是長者最常見非致死性外傷的入院原因，導致長者住院天數增加並深深影響長者的生活品質；而有效全面性評估跌倒的高危險因素是很重要的臨床防跌議題。過去大多數研究都集中在醫療機構或非原住民族地區，導致長者跌倒評估及防治不具有文化敏感度，無法真實的解決高山原住民族地區長者的跌倒議題，因而導致跌倒防治效能無法彰顯。臺灣原住民族文化及語言多樣性，與醫療資源限制性，常導致健康議題與主流社會有明顯的差異。



Using grey relational analysis and grey integrated multi-objective strategy to evaluate the risk factors of falling of aboriginal elders in Taiwan

Hsiao-Ching Huang¹ · Tsai-Fu Tsai² · Yi-Maun Subeq³

Published online: 1 August 2019
© Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2019

Abstract

Aboriginal elders falls have been a widely discussed topic; however, factors such as emotional and physical functions, and social and cultural backgrounds are lacking. Most studies focusing on fall correlations concentrate on medical institutions or non-tribal community areas. Few studies focus on falling of elders in mountainous areas. Applying grey relational and multi-objective decision making to predict the prevalence of falls and associated risk factors for aboriginal elders is the purpose of this study. We targeted the Atayal and Tsuo aboriginal elders in central Taiwan, involving 160 members settled in mountainous townships in Taiwan. For this research study, the components are as follows: The grey theory predicts and evaluates the commonly used fall risk assessment tools, that is, quantitative questionnaires include: (1) focused history: medication history and Brief Symptom Rating Scale questionnaire, BSRS-5; (2) functional Assessment: ADL (Barthel Index) and IADL; (3) prevention of falls health beliefs; and (4) prevention of falls self-efficacy. With qualitative and in-depth interviews, 18 tribal elders, 55 years and above, were interviewed: 9 from the Atayal and 9 from the Tsou. Based on the Nvivo 12.0 data analysis software, this study concluded that the most predictable fall risk assessment tool is Downton Fall Risk Index (weighting: 0.8657), followed by BSR-5 (weighting: 0.5701), prevention of falls health beliefs (weighting: 0.448), Barthel scale (weighting: 0.4296), IADL (weighting: 0.1661), prevention of falls self-efficacy (weighting: 0.1391) and medical history (weighting: 0.0615). Further, qualitative results indicated that the issue of health inequalities under the influence of ethnic culture, including physical and disease characteristics, tend to be more than the proportion of heart and hypertension diseases, healthy behaviors such as unbalanced diet, cultural beliefs in gender division of labor and ethnic communication barriers and lack of cultural adaptability care resources. The risky tribal environment of mountainous areas is a major factor that leads to falls. The results provide an accurate assessment tool suitable for Taiwanese aboriginal elders' falls for future medical policy making and fall prevention intervention in cultural safety.

Keywords Grey relational analysis · Grey multi-objective decision making · Mixed-method study · Fall risk factors · Aboriginal elders



社會文化與原住民族健康的
相關性？



健康不均等



基因、生活型態、社會環境因子、醫療資源的不平等



社會決定因素與健康差距

- **社會決定因素**對於理解和消除健康不均等上有其關鍵之重要性
(AHMAC 2017; AIHW 2018; Booth & Carroll 2008; Marmot 2011)



原住民與全體國人平均餘命差距-國際比較

國家	年度	男性			女性		
		原住民	全體國民	差距	原住民	全體國民	差距
澳洲	2012年	69.1	79.9	10.8	73.7	84.3	10.6
紐西蘭	2013年	73.0	79.5	6.5	77.1	83.2	6.1
加拿大	2001年	73	79	6.0	78	83	5.0
臺灣	2015年	67.4	77.0	9.6	76.4	83.6	7.2

衛生福利部國民健康署 王英偉署長107年7月19日 報告

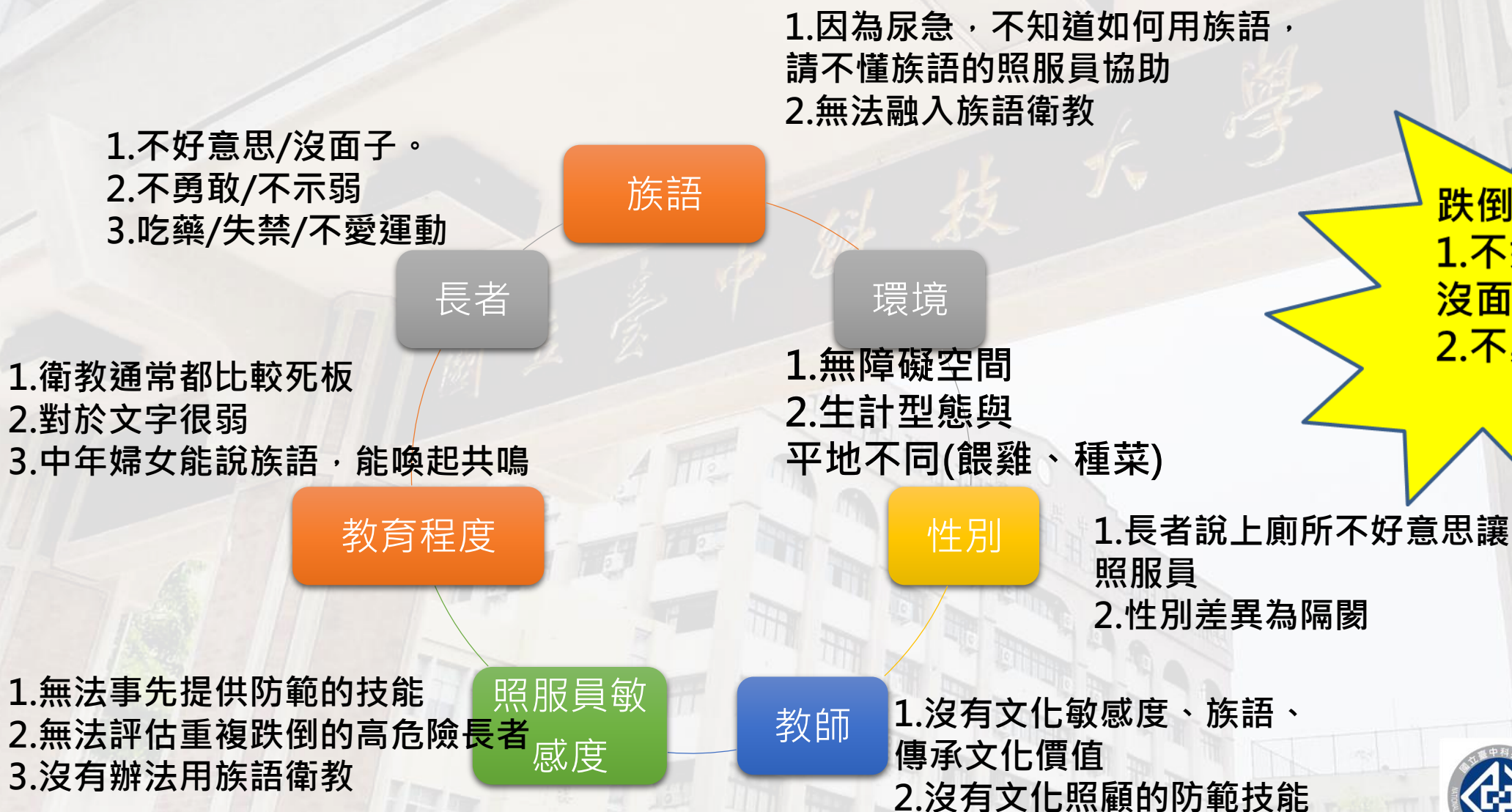
資料來源：1.澳洲衛生和福利研究所(AIHW)
2.紐西蘭衛生部(New Zealand Ministry of Health)
3.加拿大統計局(Statistics Canada)
4.內政部統計處



- 1.原住民族區域→族語的重要性
- 2.非原住民區域→慣用在地語言

部落老人的跌倒經驗

12位部落耆老”教”我們~以跌倒經驗



跌倒我不會講
1.不好意思/
沒面子。
2.不勇敢。

不要用主流的評估來看我們



Figure 3-1: Outside of a tribal house

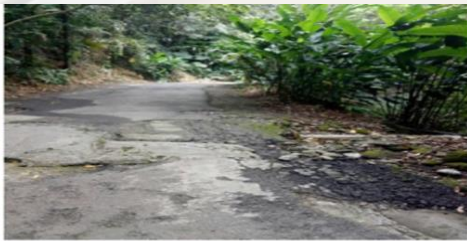


Figure 3-2: Outside road of a house



Figure 3-3: Tribal working environment



Figure 3-4: Tribal work environment



Figure 3-5: Tribal roads



Figure 3-6: Tribal roads

我們跌倒跌得
很不一樣

Fall Risk Factors	Med. history	BSRS-5	Downton Fall Risk Index	Barthel index	IADL	health beliefs	self-efficacy
權重	0.0615	0.5701	0.8657	0.4296	0.1661	0.448	0.1391
Rank	7	2	1	4	5	3	6

從文化信念中理解

祖靈的引導

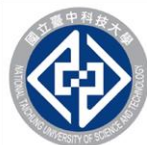
從社會因素中建構



參考著作

參考作或作品名稱	所用語文	字數	出版書局	出版年月
1.Applying Taiwanese indigenous health literacy for designing an elders' prevention fall course: a statistical analysis and deep learning approach.	英文	12096	Journal of Supercomputing	2020/06
2.Applying integrative situational cases into the effectiveness of interprofessional education programs.	英文	4891	Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing.	2020/01
3. Postnatal self-care experience of Truku women's traditions and mainstream acculturation and reconstruction in Taiwan: A qualitative study.	英文	8038	Library Hi Tech	2019/06
4. Association of Low Serum Adiponectin Levels with Aortic Arterial Stiffness in Patients with Type 2 Diabetes.	英文	4535	Journal of Clinical Medicine.	2019/06

Q1



簡報完畢
敬請指教



國立台中科技大學
NATIONAL TAICHUNG UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY