

國立陽明交通大學 114 年第 4 次人體研究倫理審查委員會(B) 會議紀錄

開會時間：114 年 8 月 15 日（星期五）下午 12:20

地點：本校光復校區 140 會議室(工程五館 140 室)

主席：陶振超主任委員(男)

出席者(*線上參與)：

生物醫學科學委員：曲在雯校內委員(女)、蔡美文校內委員(女)*、魏群樹校內委員/執行秘書(男)*、郭書辰校外委員(男)、李子偉校外委員(男)

行為與社會科學委員：陶振超校內委員/主任委員(男)、賴至慧校內委員(女)、陳聖昌校內委員/執行秘書(男)、樂紀成校內委員(男)

法律專家及社會公正人士：邱羽凡校內委員(女)*、林金雀校外委員(女)、陳盈錚校外委員(女)

請假：鄭雲謙校內委員/執行秘書(男)、胡晉嘉校內委員(男)、許志成校外委員(男)、曾冠瑛校外委員(男)、魏翠亭委員(女)、林欣柔校外委員/副主任委員(女)

紀錄：賴于婷

列席：羅仕宇副主任(人體與行為研究倫理治理中心)、陳沂萍

壹、主席致詞

貳、利益迴避宣讀

在今天開會之前，請各位委員審視今日審查案件是否與各位有利益關係（如計畫之共同、協同主持人，擔任指導教授或為藥廠股東等等）。為遵守利益迴避原則，如有利益關係者，請主動提出並迴避離席。

參、前次會議紀錄確認

請確認本審查會 114 年第 3 次會議紀錄。

肆、報告事項

- 一、原先國立臺灣大學研究倫理中心朱家嶠/執行秘書將於今日蒞臨本審查會進行觀摩及會後分享倫理審查相關經驗，因故延期至 12 月。屆時臺大研究倫理中心楊培珊主任、朱家嶠執行秘書及五位同仁將蒞臨觀摩及參訪。
- 二、黃植懋委員因離職，原執行秘書職務改由魏群樹委員協助接任，後續會進行委員遞補作業。
- 三、本審查會自 114.01.01 至 114.07.31 收案狀況及審查級別統計分析如下：一般審查 20 件(含學生案件 7 案、校外案件 0 案)，簡易審查 67 件(含學生案件 36 案、校外案件 0 案)，免除審查 1 件(含學生案件 0 案、校外案件 0 案)，共 88 件，102 年~114 年案件統計表如下：

審查類別	一般審查		簡易審查		免除審查		合計 件數
	件數	比例	件數	比例	件數	比例	
102 年度	1	9%	9	82%	1	9%	11
103 年度	23	39%	30	49%	8	13%	61
104 年度	19	34%	24	44%	12	22%	55
105 年度	27	35%	34	45%	15	20%	76

審查類別	一般審查		簡易審查		免除審查		合計 件數
	件數	比例	件數	比例	件數	比例	
106 年度	28	32%	51	59%	8	9%	87
107 年度	47	41%	52	45%	17	14%	116
108 年度	48	37%	74	57%	8	6%	130
109 年度	53	40%	71	54%	8	6%	132
110 年度	48	31%	102	66%	4	3%	154
111 年度	36	30%	67	60%	8	10%	111
112 年度	29	27%	73	69%	5	4%	107
113 年度	23	17%	106	78%	7	5%	136
114 年度	20	23%	67	76%	1	0%	88
總計	402	32%	760	60%	102	8%	1,264

*新審查系統尚有 22 件申請中。

伍、審議案件

一、一般審查案(共計 6 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
1	NYCU114043 BF	陳○任	聽力障礙者日常互動中的隱性社會偏見識別與分析

1. 討論事項：

- (1) 該研究為學生學位論文計畫，規劃探討後天聽力損失者在日常生活與工作環境中所面臨的隱性社會偏見，並深入了解其在互動語境中的經驗與因應策略。採用質性研究方法，主要資料蒐集方式為半結構式深度訪談。預計招募 18~80 歲，被診斷為後天性聽力損失之成年人，共 35 名研究對象。審查針對研究對象同意書內容，特別是資料保存的說明，提供編寫建議，其已依審查完成修正(法律委員)。
- (2) 特別是研究參與補償提供的「時間點」，要求依研究倫理原則，於簽署同意書後、訪談開始前，即提供研究補助為妥。研究者回覆審查意見時似誤解，回應用詞較為強烈，且後續沒有回應意見，影響審理進度，未來請治理中心人員留意若有此狀況，務必協助釐清和即時溝通(行為與社會科學委員)。

2. 主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)：提醒研究者在研究過程中應盡可能避免情感投射的影響，以確保研究的客觀性、公正性和可信度，遵守研究倫理規範(社會公正人士)。

3. 投票結果：經確認參與表決投票人員組成比例/身份符合相關法規。總投票人數 12 人(通過 11 票；修正後通過 1 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。

4. 決議：

- (1) 通過(有條件，須完成相關補正項目)。

- (2) 追蹤審查頻率：每 6 個月。
- (3) 風險等級：一般審查。
- (4) 審查意見：考量研究對象為後天性聽力損失者，建議研究對象同意書增加提供計畫主持人/共同主持人的電子郵件資料，以利提供較完善的聯繫管道。請研究團隊於研究對象同意書補充載明後即可通過。

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
2	NYCU114061 BF	陳○平	藝術治療與人工智慧的跨域整合：建構失智症患者數位人格模型之研究

1. 討論事項：

- (1) 該研究為國科會補助計畫，透過多模態數據的收集與分析，為失智症患者建構數位人格模型。以某家日照中心的輕度、中度之失智症患者共 40 位為研究對象，參與三次感官藝術活動並且使用高解析度攝影機記錄患者的藝術創作過程，以及對患者的口語表達進行記錄與分析。審查針對研究對象同意書的內容提出建議，須簡要易懂，且資料保存部分建議須更完整詳細說明，以善盡保護研究對象之隱私。其已依審查委員建議事項說明並調整內容，完備研究對象相關權益(法律委員)。
- (2) 研究對象為失智症患者屬易受傷害族，建議招募參與者時能說明清楚各研究間的關聯性，確認參與者理解參加的研究內容。在研究對象同意書中也應具體說明研究進行之禁忌或限制活動，讓患者和家人瞭解研究需要配合遵守的事項。此外，研究進行時也需先評估研究對象身心狀況是否能夠參與此研究(行為與社會科學委員)。

2. 主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)：無。

3. 投票結果：經確認參與表決投票人員組成比例/身份符合相關法規。總投票人數 12 人(通過 11 票；修正後通過 1 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。

4. 決議：

- (1) 通過。
- (2) 追蹤審查頻率：每 12 個月。
- (3) 風險等級：一般審查。
- (4) 審查意見：無。

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
3	NYCU114064 BF	盧○任	以個人籌畫分析探究生活籌畫與心理困擾、心理幸福感之關係及其對心理改變效果之影響

1. 討論事項：

- (1) 該研究為國科會補助兩年期計畫，第一年預計以問卷調查法招募大學以上(含碩博班)之在學學生，校內約 200 人，校外約 300 人，第二年招募 60

名，以隨機分組實驗設計招募自覺有心理困擾接受 PPA 諮商方案，對參與者風險微小。審查針對在招募建議內容應揭露完整；在取得參與者自願性同意的要求上需說明完整，相關執行內容須清楚列出，使研究對象明白應配合的事項，其已依審查事項說明並完成修正(法律委員)。

(2) 審查也針對研究結束後的資料處理和保存/銷毀，要求確認，其已依審查事項釐清並完成修正，完備研究對象相關權益(行為與社會科學委員)。

2. 主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)：同意書內容尚有未完成資料須補正(社會公正人士)。

3. 投票結果：經確認參與表決投票人員組成比例/身份符合相關法規。總投票人數 12 人(通過 11 票；修正後通過 1 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。

4. 決議：

(5) 通過(有條件，須完成相關補正項目)。

(6) 追蹤審查頻率：每 12 個月。

(7) 風險等級：一般審查。

(8) 審查意見：請將計畫主持人相關聯繫資料更新於研究對象同意書、研究說明書及招募文宣中。

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
4	NYCU114068 BF	邵○龍	設計思考與運算思維之智慧健康照護：幼兒生活自理輔助教學系統設計與建構

1. 討論事項：

(1) 該研究為校外委託案，國科會補助計畫，計畫的目標是設計與建構一套基於 AI 技術的幼兒生活自理輔助教學系統，透過結合 AI 機器人互動與遊戲化設計，為幼兒園提供新的教學工具。研究在非營利幼兒園進行教學試驗，實驗內容設計 3 套生活自理的訓練遊戲，分別是用餐、刷牙與穿衣三種訓練，並且規畫幼兒生活自理區，安排幼兒進入該區進行實際練習，觀察且記錄幼兒行為，並且訪談幼教老師的訪談，了解生活自理學習機器人系統是否可以改善目前現行的教學訓練方式。審查針對研究對象同意書建議需要更為口語化的書寫方式，並提供範例說明。其已依審查事項說明並完成修正(行為與社會科學委員)。

(2) 審查特別提醒本研究計畫主持人，因研究招募涉及無行為能力之兒童參加，應取得其法定代理人之同意，此部分知情同意過程務必落實。另同意書多處內容不完整，和撰寫內容過於學術用詞，審查建議應充分揭露程序和以簡要易懂的說明為宜。其已依審查委員建議事項說明並調整內容，完備研究對象相關權益(法律委員)。

2. 主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)：無。

3. 投票結果：經確認參與表決投票人員組成比例/身份符合相關法規。總投票人數 12 人(通過 12 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。

4. 決議：

- (1) 通過。
- (2) 追蹤審查頻率：每 12 個月。
- (3) 風險等級：一般審查。
- (4) 審查意見：無。

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
5	NYCU114069 BF	林○庭	學習善待自我：探討自我疼惜處遇對中長期機構安置兒少心理健康之影響

1. 討論事項：

- (1) 該研究為國科會補助計畫，研究將針對目前居住於安置機構、年齡介於 11 至 15 歲(國小高年級至國中階段)的兒少進行介入，透過團體課程提升其自我疼惜能力，強化其面對困境時的內在資源，並改善其情緒困擾與適應能力。預計招募 96 位研究參與者，依安置機構實際條件與意願分配至實驗組或控制組。審查考量對參與者可能有心理上風險，但也可能獲益，風險利益平衡上尚屬適當(法律委員)。
- (2) 針對研究對象同意書內容不完整，審查建議應充分揭露程序和以簡要易懂的說明為宜。其已依審查委員建議事項說明並調整內容，但仍應先取得機構同意函及社會局同意函後，才同意通過。(社會公正人士)。

2. 主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)：

- (1) 研究說明書中，僅有審查會的聯繫資訊，倘若研究對象的法定代理人有疑問，無法與研究團隊聯繫諮詢，如此並無落實與法定代理人進行知情的程序(法律委員)。
- (2) 考量研究參與的風險，研究採線上遊戲的方式讓學生操作，類似科普實驗，來分析課程設計，對參與者風險微小(社會公正人士)。

3. 投票結果：經確認參與表決投票人員組成比例/身份符合相關法規。總投票人數 12 人(通過 0 票；修正後通過 12 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。

4. 決議：

- (1) 修正後通過。
- (2) 追蹤審查頻率：每 6 個月。
- (3) 風險等級：一般審查。
- (4) 審查意見：本案應取得兒少安置機構同意及社會局同意函後，經原審查委員確認後通過。

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
6	NYCU114076 BF	陳○昌	科學探究融入不同 3D 模擬技術之拋體運動課程

1. 討論事項：

- (1) 該研究為國科會補助計畫，研究目的在於開發 3D 模擬技術的拋體運動課程，以訓練學生科學探究與實作的能力為主軸，結合虛擬實境及擴增實境技術設計，融入科學探究教學活動，進而提升國小生的科學概念理解能力。預計招募 10-12 歲，新竹縣竹北市佳豐國小五、六年級學生，共計 240 位。審查針對研究招募方式和執程序，提出建議，特別是原先規劃由學校教師負責說明和收案，該人員並非研究成員，且與參與學生具高權關係，非合適的角色。知情同意程序 採用線上研究說明書方式進行，但因涉及未成年對象，申請免法定代理人書面同意。此外，研究歷時 90 分鐘，是否適當等，其已依審查委員建議事項釐清並調整內容，完備研究對象相關權益(行為與社會科學委員)。
- (2) 研究知情同意程序，在規劃匿名蒐集的前提下，本研究是否合適免書面同意，考量對象同意書多處內容不完整，審查建議應充分揭露程序和以簡要易懂的說明為宜。其已依審查委員建議事項說明並調整內容，完備研究對象相關權益建議須更完整詳細說明，以善盡保護研究對象之隱私。(行為與社會科學委員)。

2. 主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)：

- (1) 研究說明書中，僅有審查會的聯繫資訊，倘若研究對象的法定代理人有疑問，無法與研究團隊聯繫諮詢，如此並無落實與法定代理人進行知情的程序(法律委員)。
- (2) 考量研究參與的風險，研究採線上遊戲的方式讓學生操作，類似科普實驗，來分析課程設計，對參與者風險微小(社會公正人士)。

3. 投票結果：經確認參與表決投票人員組成比例/身份符合相關法規。總投票人數 11 人(通過 0 票；修正後通過 11 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席(遲到) 0 人；利益迴避 1 人；新聘委員觀摩 0 人。

4. 決議：

- (1) 修正後通過。
- (2) 追蹤審查頻率：每 12 個月。
- (3) 風險等級：一般審查。
- (4) 審查意見：為維護研究對象權益，研究說明書應提供研究團隊完整聯繫資訊，作為研究對象諮詢管道，以完備知情同意程序。

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
7	NYCU114086 BF	薛○明	智慧新聞，永續視野：培育全球素養的新聞實踐

1. 討論事項：

- (1) 該研究為校外委託案，教育部教學實踐計畫，研究目的在於創新傳統新聞英文課程的教學模式，結合生成式 AI 技術與永續發展目標 (SDGs)，以提升學生的英語能力、媒體素養與全球視野。預計招募選修明新科大國際商務外語系「新聞英文」課程之大學部學生，共計 40 位。審查針對研究對象同意書收取的方式，除了由與課程無關的研究助理負責外，建議學生

彌封後繳交，計畫主持人在學期結束、繳交成績後開啟並確認同意，從中選取訪談。其已依審查委員建議事項說明並調整內容，完備研究對象相關權益(行為與社會科學委員)。

- (2) 針對資料蒐集時建議編碼應以隨機號碼，而非學號後四碼，作為代碼。另外，因代碼與課堂作業、量表及訪談資料連結，仍具識別性，需符合資料使用與保存規定。(行為與社會科學委員)。

2. 主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)：無。
3. 投票結果：經確認參與表決投票人員組成比例/身份符合相關法規。總投票人數 12 人(通過 12 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席(遲到) 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
4. 決議：
- (1) 通過。
- (2) 追蹤審查頻率：每 12 個月。
- (3) 風險等級：一般審查。
- (4) 審查意見：無。

二、一般變更審查案(共計 0 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
1	無		

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員，請相關委員協助迴避審查。

三、免審審查案(共計 1 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1*	NYCU114065 BW	羅○宇	以臺灣傳播調查資料庫探討社群媒體對於心理狀態的影響	追認通過

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員/會議列席人員，請相關人員協助迴避審查。

四、簡易審查案(共計 19 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	NYCU114008 BE	張○儒	探索使用者對 AI 輔助介面操作的認知與行為研究	追認通過
2*	NYCU114033 BE	魏○樹	以多型態功能性腦造影與深度學習發展 iTBS 運用於難治型憂鬱症之精準醫療--以人工智慧發展腦波導引之進階個人化 TMS 與刺激相關反應觀測	追認通過
3	NYCU114040 BE	洪○鴻	利用貝斯模型藉由個人特徵資料推斷基因資料以評估資料安全的風險	追認通過

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
4	NYCU114044 BE	戴○慧	為何逆翻牆---台灣民眾跨越防火長城使用中國軟體的動機、情感政治與科技使用	追認通過
5	NYCU114048 BE	柯○偉	基於 X 光影像的部位辨識模型開發與應用實作計畫	追認通過
6	NYCU114049 BE	許○淞	當 AI 成為你的語言學伴：探索具身化設計對自動化社會臨場感與學習態度之影響	追認通過
7	NYCU114051 BE	陳○平	社群複製文流量背後的能見度勞動：以 Threads 上的整形串文為例	追認通過
8	NYCU114053 BE	陳○諭	真心關懷或冷漠相待？職場情緒回應策略：前因、後果、及調節變項	追認通過
9	NYCU114054 BE	張○齊	儀式性對享樂適應之影響－以參與感為中介變數	追認通過
10	NYCU114056 BE	萬○綸	語句聆聽與社會評價	追認通過
11	NYCU114057 BE	張○儒	探討創作者使用 AI 工具的動機與挑戰	追認通過
12	NYCU114059 BE	林○杰	探討與改進大型語言模型驅動的多維資料與知識圖譜之視覺化與探索	追認通過
13	NYCU114060 BE	賴○儀	自動駕駛車輛顯隱性資訊呈現之矛盾對行人的影響	追認通過
14	NYCU114063 BE	盧○安	輔音清濁於華語聲調之影響：母語與二語的比較分析	追認通過
15*	NYCU114067 BE	陶○超	2025 台灣網路報告	追認通過
16*	NYCU114070 BE	樂○成	直播電商中 AI 應用對消費者接近與迴避意願之影響研究	追認通過
17	NYCU114074 BE	張○儒	應用生成式人工智慧於智慧通知系統與群眾外包平台以解決資訊過載問題的研究 - 氛圍編碼：人機協作程式開發之需求行為探索研究	追認通過
18	NYCU114075 BE	黃○鈴	國際化、IP 化與台灣電視內容產業的再結構	追認通過
19	NYCU114077 BE	高○揚	從職場安全提升組織危機管理：探討組織韌性對員工危機心智與工作績效和安全績效的影響	追認通過

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員/會議列席人員，請相關人員協助迴避審查。

五、展延案(共計 27 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1*	NYCU-REC-111-008E	羅○宇	探討互動媒介如何調節自我概念與同理心對於假記憶的影響	展延通過 (一年)
2	NYCU-REC-111-012WF	戴○嘉	可監測左旋多巴的非侵入式電化學感測器	展延通過 (一年)
3	NYCU-REC-111-058F	林○敏	失智照護與溝通: 語言社會化觀點	展延通過 (一年)
4*	NYCU-REC-111-080E	陳○儀 (羅○宇)	媒體參與: 以使用與滿足理論探討使用者消費行為與參與行為-以 Podcast 為例	展延通過 (一年)
5	NYCU112004 BF	張○磁	探討競賽學習情境中學生的運算思維、AI 思維與 AI+X 跨域能力之互動關係及學習成效	展延通過 (一年)
6*	NYCU112009 BE	羅○宇	以解釋級別理論探討互動媒介擬人性對於認知歷程的影響	展延通過 (一年)
7	NYCU112016 BF	林○如	線上閱讀多文本之眼動追蹤與適性閱讀路徑設計—多模態資料學習分析及非監督式機器學習技術	展延通過 (一年)
8	NYCU112019 BF	陳○羽	設計支持台灣東南亞新住民的科技: 促進母親賦權和青少年自我認同的人機互動研究	展延通過 (一年)
9	NYCU112030 BF	佘○清	運用機器學習結合眼動訊號建立預測模型提升數位內容之科學推理與統整成效	展延通過 (一年)
10	NYCU112031 BF	佘○清	啟動最佳化系統思考之數位科學學習: 促進學生科學概念建構與系統思考能力	展延通過 (一年)
11	NYCU112067 BE	楊○祥	臨床易操作並可提升病患術後功能與美觀之客製化下顎彌補物開發: 雛型模擬操作評估	展延通過 (一年)
12	NYCU113001 BE	張○儒	智慧型手機的社會使用及其影響: 結合手機螢幕截圖的混合取徑--透過手機螢幕活動增進行為模式預測	展延通過 (一年)
13	NYCU113002 BE	柯○名	探討 mRNA 疫苗對於循環免疫之影響與其應用	展延通過 (一年)
14	NYCU113053 BE	潘○玲	流亡中的市場性: 印度西藏難民與中資企業	展延通過 (一年)
15	NYCU113057 BE	高○揚	安全共創!檢驗安全領導與安全建言、安全知識分享之關係:組織氣候	展延通過 (一年)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
			的調節角色	
16	NYCU113058 BE	孫○智	科技改寫研究發表常規？探討生成式聊天機器人對學術研究帶來的機會與衝擊	展延通過 (一年)
17*	NYCU113060 BE	陶○超	以訊號偵測理論檢視傳播過程與效果	展延通過 (一年)
18	NYCU113064 BE	陳○欣	智慧生醫永續創新轉型動態模型建置	展延通過 (一年)
19	NYCU113071 BE	林○杰	探索與改進人機互動體驗於資料驅動文章撰寫及多人敘事創作	展延通過 (一年)
20	NYCU113080 BE	蘇○曄	紅血球、血液及尿液之基礎研究	展延通過 (一年)
21	NYCU113082 BE	李○翰	情感通訊：以意境通訊及效能通訊實現情感運算	展延通過 (一年)
22	NYCU113088 BE	簡○玲	西馬淺山帶的榴槿芭與小農：一個環境人類學的民族誌初探	展延通過 (一年)
23*	NYCU113090 BE	陶○超	智慧型手機的社會使用及其影響：結合手機螢幕截圖的混合取徑	展延通過 (一年)
24	NYCU113095 BE	楊○祥	以神經生理量測並量化壓力對決策之影響	展延通過 (一年)
25	NYCU113097 BE	陳○平	一同作網紅：探索演算法能見度的價值系統	展延通過 (一年)
26	NYCU113107 BF	楊○盈	高中英語自主學習計畫：教師信念與實踐	展延通過 (一年)
27	NYCU114052 BE	周○	臺灣高科技產業教育基金會之營運模式與教育貢獻-以新竹科學園區為例	展延通過 (3個月)

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員/會議列席人員，請相關人員協助迴避審查。

六、變更案(共計 15 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	NYCU112019 BF (無增加受試者風險)	陳○羽	設計支持台灣東南亞新住民的科技：促進母親賦權和青少年自我認同的人機互動研究	追認通過 (變更 1)
2	NYCU112030 BF (無增加受試者風險)	佘○清	運用機器學習結合眼動訊號建立預測模型提升數位內容之科學推理與統整成效	追認通過 (變更 3)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
3	NYCU113080 BE	蘇○暉	紅血球、血液及尿液之基礎研究	追認通過 (變更 1)
4*	NYCU113090 BE	陶○超	智慧型手機的社會使用及其影響： 結合手機螢幕截圖的混合取徑	追認通過 (變更 3)
5*	NYCU113090 BE	陶○超	智慧型手機的社會使用及其影響： 結合手機螢幕截圖的混合取徑	追認通過 (變更 4)
6	NYCU113100 BE	羅○婷	見微知著：學習的「微時刻」數據分 析與回饋系統	追認通過 (變更 2)
7	NYCU113126 BE	賴○儀	以使用者角度探討反射型顯示器之 閱讀表現	追認通過 (變更 1)
8	NYCU114008 BE	張○儒	探索使用者對 AI 輔助介面操作的認 知與行為研究	追認通過 (變更 1)
9	NYCU114014 BF (無增加受試者風險)	羅○婷	智慧課堂設計：探究教師-AI-學生協 作學習	追認通過 (變更 1)
10	NYCU114014 BF (無增加受試者風險)	羅○婷	智慧課堂設計：探究教師-AI-學生協 作學習	追認通過 (變更 2)
11	NYCU114021 BE	顏○君	透過大型語言模型與文字視覺化提 升線上論壇效益	追認通過 (變更 1)
12	NYCU114057 BE	張○儒	探討創作者使用 AI 工具的動機與挑 戰	追認通過 (變更 1)
13*	NYCU114058 BE	邱○凡	臺灣公正轉型策略研析	追認通過 (變更 1)
14*	NYCU114067 BE	陶○超	2025 台灣網路報告	追認通過 (變更 1)
15	NYCU114074 BE	張○儒	應用生成式人工智慧於智慧通知系 統與群眾外包平台以解決資訊過載 問題的研究 - 氛圍編碼：人機協作 程式開發之需求行為探索研究	追認通過 (變更 1)

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員/會議列席人員，請相關人員協助迴避審查。

七、結案(共計 16 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	NYCU-REC- 110-013F	黃○懋	後疫情時代中高齡者的心理孤寂與 大腦健康：認知社會神經科學與人 工智慧 之整合研究	追認通過
2	NYCU-REC- 111-057E	張○芬	從徒到師：台灣 EFL 理工科學者學 術英語寫作社會化歷程之個案研究	追認通過

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
3	NYCU112006 BE	林○燈	基於華語說話於控制及言語行為表達的大腦動態特徵腦機介面開發	追認通過
4	NYCU112026 BE	謝○俊	體感振動刺激於經痛之神經調控效益：腦電圖及神經生理研究	追認通過
5	NYCU112034 BE	黃○懋	運用腦造影技術探討網路成癮傾向的認知神經基礎	追認通過
6*	NYCU112073 BE	邱○凡	後疫情時代數位遠距勞動關係之法律保障—個別與集體勞動法交錯暨競爭法、性別平等之觀點	追認通過
7	NYCU112087 BE	趙○博	PPG 光學式糖化血色素預測	追認通過
8	NYCU113019 BE	鍾○詩	駕駛選擇車輛停放於路側或路外停車場之影響因素分析	追認通過
9	NYCU113087 BE	黃○懋	探討生物老化與社會因素對認知神經與大腦心智功能之影響	追認通過
10	NYCU113089 BF	潘○仙	以 Pillai 分數客觀定義臺灣閩南語中跨世代的入聲調產出合流	追認通過
11	NYCU113111 BE	許○淞	在虛擬世界擁抱自己：探索以自我同情化解短期焦慮	追認通過
12*	NYCU113123 BE	羅○宇	線性與非線性敘事剪輯結構對閱聽者感官與記憶的影響	追認通過
13	NYCU114006 BE	陳○臻	整合 Kano 模式與 Q 方法分析視覺功能障礙者之無障礙交通服務	追認通過
14	NYCU114023 BE	曾○杰	虛擬模擬環境中工地機具協同作業碰撞視覺化分析	追認通過
15*	NYCU114026 BE	樂○成	影響者規模與類型對購買意願的效果：探討感知影響者能力與感知產品效能的連續中介效果	追認通過
16	NYCU114042 BE	張○齊	廣告中的口音對廣告態度及購買意願之影響——以感知娛樂性為中介變數	追認通過

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員/會議列席人員，請相關人員協助迴避審查。

八、撤案(共計 4 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1*	NYCU113045 BE (變更案 2 撤回)	邱○凡	遷移、不平等公民、批判法律研究	追認通過

2	NYCU114025 BF (未獲補助無收案)	余○清	運用生成式人工智能模型發展人機合作之科學科技議題數位學習平台：提升論證與決策關鍵能力	追認通過
3*	NYCU114055 BE (因故不執行)	鄭○謙	輔助經皮藥物傳遞之低溫常壓電漿研究	追認通過
4*	NYCU114058 BE (展延案1撤回)	邱○凡	臺灣公正轉型策略研析	追認通過

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員/會議列席人員，請相關人員協助迴避審查。

九、 114 年度非例行性書面查核(共計 4 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	NCTU-REC-107-111	俞○	強化螺旋？：由生命歷程看社群媒體時代的新聞使用面向、成因與影響	追認通過
2	NCTU-REC-109-095E	柯○道	智慧型可適性深腦刺激系統於帕金森氏症精準治療之研究	追認通過
3*	NYCU-REC-111-008E	羅○宇	探討互動媒介如何調節自我概念與同理心對於假記憶的影響	追認通過
4	NYCU113001BE	張○儒	智慧型手機的社會使用及其影響：結合手機螢幕截圖的混合取徑--透過手機螢幕活動增進行為模式預測	追認通過

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員/會議列席人員，請相關人員協助迴避審查。

十、 本校與臺北榮民總醫院合作研究計畫(共計 1 件)

No	北榮 IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	核准效期
1	2024-02-011A	王○沛	使用透析瘻管血管攝影圖在透析病患真實手臂圖像上以平面或三維方式重建瘻管走向	2025-03-04~ 2026-03-03 展延核准 114.01.06

十一、 偏離/不良反應事件通報(共計 3 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	偏離說明
1	NYCU112019 BF	陳○羽	設計支持台灣東南亞新住民的科技：促進母親賦權和青少年自我認同的人機互動研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本案申請展延 2 申請時，經行政人員檢視發現，檢附之研究對象同意書簽署頁面解釋同意書人皆遺漏簽署。 2. 經委員多次審查後釐清，建議本次偏離事件存查做並後續追蹤(提醒計畫主持人避免重複發生)。
2	NYCU113019 BE	鍾○詩	駕駛選擇車輛停放於路側或路外停車場之影響因素分析	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本案經結案報告審查發現，結案報告檢附之研究對象名單中顯示為具名資料，與本案核准執行方式為『匿名蒐集』有顯著差異。 2. 本案經本會 113 年第 6 次會議決議，偏離報告應針對研究團隊違反研究匿名蒐集之承諾進行改善規劃。未來針對實質實驗收案之研究，建議應以書面知情同意方式為妥。研究團隊成員須再取得『知情同意相關』教育時數 3 小時(證明檢附於審查相關附件)，經原審查委員確認後通過。 3. 經原審查委員審理，相關人員已完成再教育訓練 3 小時，通過存查。
3	NYCU113119 BE	許○淞	虛擬寵物互動模式對幻觸經驗影響之研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本案提結案報告，經行政人員檢視發現，檢附之研究對象同意書簽署有瑕疵，10 份研究對象同意書-主持人簽署欄位，是該案共同主持人碩士生簽名。 2. 經原審查委員審理，考量沒有增加研究對象風險，且有提出後續改善方案，建議本計畫結案和偏離事件列入存查。

*計畫主持人/共同計畫主持人為審查委員/會議列席人員，請相關人員協助迴避審查。

十二、 提案討論

(一) 案由：有關「人文社會科學領域之資料庫」研究案，請討論。

說明：

1. 今年審查會共識會議有提及使用人文社會科學領域之資料庫進行次級資料分析，研究案是否屬人體研究法範圍的議題，雖未討論決議，但審查會 B 近期已有此態樣的計畫案提出研究倫理審查申請。
2. 鑒於各學術領域資料庫，為促進學術交流，提升研究效益，提倡開放資料加值及應用，採公開且有目的釋出資料，任何人皆可取得、分析及使用。
3. 國內「台灣傳播資料庫」、「社會變遷資料庫」、「臺灣法實證研究資料庫」、「學術調查研究資料庫」等，資料庫的資料釋出、型態及是否涉及未成年人說明如下：

資料庫名稱	資料下載	資料型態	包含未成年
台灣傳播資料庫	需註冊登入	去識別	是
社會變遷資料庫	可直接下載	去識別	無法判別
臺灣法實證研究資料庫	可直接下載	具名	是
學術調查研究資料庫	需註冊登入	去識別	是

4. 針對前述資料庫次級資料分析之研究，討論適用之審查級別。
5. 有關各大專院校 IRB/REC 現行做法如附件一說明。

討論摘要：

1. 參照我國生物資料庫的運作模式，原則上資料庫本身應為依據相關法規成立和具備明確管理原則。審查會在審理時，才能確認資料庫的運作和管理是有依循相關法規規範，使研究的執行符合研究倫理原則。(社會公正人士)。
2. 單就人文社會科學領域之資料庫來看，其多數為次級資料，且已去識別，沒有涉及招募研究對象，應不在人體研究法規範圍，可能非必要送審(行為與社會科學委員)。
3. 若資料庫本身已具被政府官方認證，法規層面就能確保無疑慮，研究資料的使用理應合法。但若非經認證，或無相關公開資訊提供審查會瞭解和審理，則不容易確保資料庫本身的運作是否合規。因此，若經審查會確認，是否可正向表列，讓研究者獲知正確的資料來源管道(生物醫學科學委員)。
4. 使用資料庫進行研究，其研究目的和風險也須納入倫理考量，倘若涉及目的外使用，且研究內容涉及敏感性議題，建議仍需送審，以避免資料不當利用(生物醫學科學委員)。
5. 參照國際上對於次級資料庫的定義，資料庫本身具備 IRB 的核准，資料可無條件直接下載，且資料釋出的型態為去連結，可能不需要送審(行為與社會科學委員)。

決議：總結上述討論，IRB 研究倫理審查的主要目的在於確保研究參與者的權益和福祉，因此，次級資料庫研究是否需送審 IRB，需考量資

料庫本身具備 IRB 的核准，資料可直接下載，且為去連結的型態。因應現行法規規範，尚無明定免送審的態樣。申請者仍須在申請時提供使用之資料庫上述相關資訊，以利審查確認適用的審查級別。本項決議內容，送交審查會 A 討論，以利提案至共識會議提下次會議討論。

(二) 案由：114 年度實地訪查規劃與執行案，請討論。

說明：

1. 鑒於目前審查會的查核作業，偏重研究計畫事前的書面審查，建議強化追蹤研究計畫核准後的執行狀況，提升實地查核的頻率與深度。
2. 實地查核可區分為例行性(無偏離事件發生)和非例行性(有偏離事件發生)。例行性的篩選標準，建議為高風險(即執行中的一般審查案件)、多次偏離與高權關係三類案件。
3. 根據上述篩選條件，彙整 114 年度實地訪查案件清單如附件二，請討論抽查案件。
4. 為累積實地查核經驗與提升有效性，建議治理中心正副主任一同參與。

討論摘要：

1. 鑒於實地查核的目的在於確保準確性/真實性、風險管理、遵循規範/法規和提供改善建議，例行性實地查核可從以上面向思考，再具體規劃(社會公正人士)。
2. 基於善意，幫助研究檢視執行過程，參與的委員不需過多，且為確保研究揭露的真實性，應與書面查核角度有所差異。因此，研究應針對其研究執行的現況進行報告，訪查過程進行收案抽查，以避免執行偏誤的產生。針對高、低風險，按比例分別抽查(生物醫學科學委員)。
3. 參照臨床醫院進行 IRB 研究案實地訪查的運作方式，採稽核方式選案，但以教育為目的，針對初次執行之研究、研究風險之高低、，但有專責人員負責。查核時研究團隊需進行正式的報告，針對收案狀況說明，後續有歷時 5~10 分鐘與主持人問答，最後由審查委員去實際檢視研究相關資料，歷時 2~3 小時(社會公正人士)。
4. 建議未來例行性實地查核應訂定明確的標準作業程序和審查要項，建立系統性的管理機制(生物醫學科學委員)。

決議：本次實地訪查案件為NYCU-REC-110-014F、NYCU114014BF，共計 2 件案件，請治理中心協助實地訪查之相關行政事務，邀請委員協助執行實地查核，同時邀請治理中心副主任一同參與。

(三) 案由：有關 NYCU112013BE 結案/執行偏離案，請討論。

說明：

1. 本案為國科會補助計畫，預計招募 20~50 歲 15 人，計畫規劃開發「智慧光學皮膚度量功效驗證系統」，搭配 APP 整合完成一站式分析超過 20 種肌膚數據，從肉眼看不見得微觀組織變化到表層巨觀膚

況分析。解決過去製造商與品牌商需要投入數百萬的設備，並且受限於儀器成本與缺乏數據的整合的系統造成投入分析的門檻過高，無法有效規模化來面對新法規的衝擊。

2. 本案結案時，經行政人員檢視發現，有超額收案、研究對象同意書非蓋有核准章版本(但內容一致)，部分知情同意書主持人是以蓋章方式進行，簽署有瑕疵，請 PI 提送偏離報告。
3. 原審查委員之結案/偏離通報審查意見：
 - (1) 如行政人員指出，超額收案、未使用核准版本、與主持人未親自簽名三部分違反規定。
 - (2) 建議刪除超額收案、並補上倫理課程。也請在會議中確認上述處置是否合宜。

決議：本案超額收案部分不得納入分析，並請計畫主持人提具切結書。另外知情同意程序雖有違規情形(研究對象同意書簽署瑕疵)，但不至於增加研究對象原先預估之風險。前述情況雖對於研究對象權益影響微小，但有違計畫主持人須監督研究落實知情同意程序之責。為協助研究團隊瞭解及遵守相關規範，研究團隊須再取得知情同意相關教育時數 3 小時(證明檢附於審查相關附件)，經原審查委員確認後通過存查。

(四) 案由：有關 NYCU113071BE 展延申請/執行偏離案，請討論。

說明：

1. 本案為國科會補助計畫，預計招募 20~40 歲 50 人，進行實驗包含「資料驅動文章撰寫」及「多人敘事創作」，兩項實驗皆是由以下三個階段組成：(1)實驗前調查：受試者需填寫 Google Form 網路問卷，包含受試者的性別、年齡、以及使用文書軟體以及資料處理軟體的經驗。(2)實驗中：系統將以螢幕錄影與 Log 記錄使用者的操作過程。(3)實驗後：受測者需填寫調查主觀感受的 Google Form 網路問卷，並接受簡單的訪談，訪談過程將會以錄音方式記錄過程。問卷主要內容包括對系統的偏好程度。
2. 本案提展延申請時，經行政人員檢視發現，檢附之研究對象同意書簽署頁面計畫主持人皆遺漏簽署，請 PI 提送偏離報告。
3. 原審查委員之展延申請/偏離通報審查意見：
 - (1) 依據說明"本案因執行實驗之學生(已畢業)未注意作業規定之更新，導致知情同意書上計畫主持人欄位未依規定於期限內完成簽署。對此作業流程疏漏，我們深表歉意，未來將確實依循規定完成相關簽名事宜"。計畫主持人主要工作即為計畫執行與管理督導，所述偏離說明係因『學生未注意作業規定之更新』，惟校方 IRB 作業規定並未更新，PI 不應推諉。
 - (2) 建議 PI 與研究團隊上課三小時。提會討論處置方式。

決議：本案雖有違規情形(研究對象同意書簽署有瑕疵)，但不至於增加研

究對象原先預估之風險。前述情況雖對於研究對象權益影響微小，但有違計畫主持人須監督研究落實知情同意程序之責。為協助研究團隊瞭解及遵守相關規範，研究團隊須再取得知情同意相關教育時數 3 小時(證明檢附於審查相關附件)，經原審查委員確認後通過存查。

(五) 案由：有關 NYCU113092BE 展延申請/執行偏離案，請討論。

說明：

1. 本案為國科會補助計畫，將設計兩款刺激物，採 2 (AI 虛擬主播 vs. 真人主播) X2 (訊息來源一致 vs. 不一致) X2 (議題涉入度高 vs. 低) 組間實驗設計，並開發和使用新聞片段作為刺激物，招募 18 歲以上自願參與者，依據其政治傾向隨機分組至八個組別之一。正式實驗前將進行刺激物前測，以確認刺激物設計與實驗流程安排的適當性，前測預計共將招募 100 位 18 歲以上參與者。正式實驗參與人數則以每組 50 位參與者為目標，八組預計招募 400 位參與者。本研究含前測與正式實驗共招募 500 位 18 歲以上參與者。
2. 本案提展延申請時，經審查委員發現，送審單位現階段(前測第 1 次)為匿名搜集，但研究對象名單有姓名、年齡等資訊，請 PI 提送偏離報告。
3. 原審查委員之展延申請/偏離通報審查意見：
 - (1) 研究主持人已釐清說明，並提出包括資料還原與區隔、行政流程確認機制與團隊教育與內部 SOP 建立等具體改善方案。
 - (2) 建議提會討論處置方式。
 - (3) 鑒於近期已發生 3 起(連同本案)偏離事件，皆因對於審查會相關表件欄位有所誤解，而引發誤植。建議檢視相關表件欄位說明，確認內容是否須調整或修正。

決議：本案雖有違規情形(研究之執行偏離所核准之計畫書內容或相關規範，即違反匿名蒐集原則)，但不至於增加研究對象原先預估之風險。前述情況雖對於研究對象權益影響微小，但有違研究對象權益保護之原則。為協助研究團隊瞭解及遵守相關規範，研究團隊須再取得知情同意相關教育時數 3 小時(證明檢附於審查相關附件)，經原審查委員確認後通過存查。此外，鑒於此偏離態樣近半年已發生 3 起，請治理中心協助提出解決方案，必要時可提會討論。

(六) 案由：有關 NYCU114015BE 結案/執行偏離案，請討論。

說明：

1. 本案為學生學位論文研究，預計招募 30~75 歲共 14 位專家學者進行問卷調查，並使用模糊層級分析法(Fuzzy AHP)進行評估標的及評估準則的權重計算，並以此結果建構出都會區行人步行適宜性評估指標系統。透過該指標系統評估每一段人行道之步行適宜性，篩選出步行適宜性較差之路段，而中正區為臺北市 2023 年每千人行人死傷數最

多之行政區，故本研究以臺北市中正區為例，提供給政府主管機關做為改善參考。

2. 本案結案時，經行政人員檢視發現，其中 1 份研究對象同意書第十、第十一項簽署頁面研究對象未簽署，請 PI 提送偏離報告。
3. 原審查委員之結案/偏離通報審查意見：
 - (1) 同意書影本計畫主持人簽名每一筆皆一樣應為影像輸出非親簽且日期使用電腦繕打；令受試者多筆簽屬日期亦為電腦繕打，請釐清說明如何落實同意書簽屬程序。
 - (2) 研究對象為簽署等偏離情形，已執行偏離報告。『計畫主持人之簽名係親自以圖檔方式簽屬及日期是親自以電腦繕打之方式填寫』提會討論。

決議：本案雖有違規情形(研究對象同意書簽署有瑕疵)，但不至於增加研究對象原先預估之風險。前述情況雖對於研究對象權益影響微小，但有違研究對象權益保護之原則。為協助研究團隊瞭解及遵守相關規範，研究團隊須再取得知情同意相關教育時數 3 小時(證明檢附於審查相關附件)，經原審查委員確認後通過存查。

十三、 臨時動議

(一) 案由：有關「學位論文研究因指導教授離職提送變更申請」案，請討論。
說明：

1. 目前有研究計畫案為學生學位論文，因原指導教授離職，提送計畫案變更申請，但研究執行主軸仍為本校碩博士生，針對此變更申請。但除了變更主持人所屬機構外，相關研究執行單位的資訊也同步修改，是否不符實際狀況，期能討論確認審查共識，以利後續依循辦理。
2. 除此案，若為兼任教師獨立申請研究計畫倫理審查，考量執行研究機構的權責範圍，是否仍受理或有其他辦理方式，建議討論。此外，包含退休人員也須一併確認。

決議：

1. 針對本研究案，若計畫主持人仍為校內兼任或合聘，則仍須履行教師指導職責，不須辦理變更；若無兼任或合聘，建議應更換計畫主持人，以利計畫進行。
2. 針對兼任教師和退休人員的研究計畫案，112 年度共識會議有決議：
 - (1) 兼任老師如另有專任之機構，其專任機構有監督之責，相關人體研究計畫應請其專任機構之 IRB 審查或經其同意以代審之方式審查，並由兼任老師專任之單位負損害賠償。
 - (2) 兼任老師無專任機構，或為本校退休教師，其審查費以校內計，由本校負損害補償責任。

十四、 散會(下午 15:06 結束)