

# 國立陽明交通大學 114 年第 1 次人體研究倫理審查委員會(B) 會議紀錄

開會時間：114 年 2 月 10 日（星期一）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：蔡美文校內委員(女)\*、郭書辰校外委員(男)、曾冠瑛校外委員(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)、樂紀成校內新聘委員(男)

法律專家及社會公正人士：魏翠亭委員(女)、林金雀校外委員(女)

請假：鄭雲謙校內委員/執行秘書(男)、曲在雯校內委員/執行秘書(女)、黃植懋校內委員(男)、邱羽凡校內委員(女)、胡晉嘉校內新聘委員(男)、魏群樹校內新聘委員(男)、許志成校外委員(男)、林欣柔校外委員(女)、陳盈錚校外委員(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 113 年第 6 次會議紀錄。

肆、報告事項

一、本審查會自 114.01.01 至 114.02.04 收案狀況及審查級別統計分析如下：一般審查 3 件(含學生案件 1 案、校外案件 0 案)，簡易審查 3 件(含學生案件 2 案、校外案件 0 案)，免除審查 0 件(含學生案件 0 案、校外案件 0 案)，共 6 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
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

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	
112 年度	29	27%	73	69%	5	4%	107
113 年度	23	17%	106	78%	7	5%	136
114 年度	3	50%	3	50%	0	0%	6
總計	385	32%	696	59%	101	9%	1,182

\*新審查系統尚有 16 件申請中。

二、今年度審查會共識會議預計於 5 月底或 6 月初召開，地點將在本校陽明校區舉辦，屆時請各位委員踴躍出席參與。

## 伍、審議案件

### 一、一般審查案(共計 4 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱
1	NYCU113112 BF	蕭嬋	母職經驗與女性領導發展：一個質化與量化的整合研究

#### 1. 討論事項：

- (1) 該研究為國科會補助計畫，規劃包括質化與量化研究兩個部分，第一部分為質性訪談，探討母職經驗對女性的領導發展之影響。第二部分為問卷調查，以了解母職經驗在批判反思，情緒智商與子女數量的中介與調節下，是否促進了包容性領導的產生。預計招募 30-50 歲之育有子女的職業女性，共計 760 位。審查針對研究對象同意書多處內容，特別是錄音或錄影之紀錄，要求釐清確認。其已依審查事項說明並完成修正(法律委員)。
- (2) 因原先研究資料欲保存 30 年，建議應考量研究者的在職年限，提供合理的規劃為妥。其已依審查委員建議事項說明並調整保存年限為 10 年，完備研究對象相關權益(社會公正人士)。

#### 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 10 人(通過 10 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
2	NYCU113118 BF	范倫達	閉迴式影音推薦系統之腦電波生理訊號量測及收集

## 1. 討論事項：

- (1) 該研究為國科會補助計畫，預計開發一套自動影音推薦系統，藉由收集參與者的腦電波來判斷當下情緒或/及壓力，並自動選擇和播放適合的影音，期許參與者能從此舒緩過程從而幫助調節情緒或/及壓力，達到改善情緒或/及壓力的效果。實驗以市售腦電波帽收集參與者之腦電波訊號，進行影音推薦系統之軟硬體設備的驗證及測試。預計招募 18~60 歲，共 30 名研究對象。審查針對申請文件多處內容不完整，要求釐清補正。特別是納入排除條件以及研究執行的程序和細節說明，其已依審查事項補正(生物醫學科學委員)。
- (2) 此外，研究對象同意書內容篇幅過長，且過多研究專有名詞，建議應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(社會公正人士)。

## 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 10 人(通過 10 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
3	NYCU114001 BF	萬宗綸	壓抑情感與氣泡音的表現

## 1. 討論事項：

- (1) 該研究為學生學位論文計畫，規劃透過訪談深入理解同志基督徒在性傾向及信仰中間的掙扎，紀錄每位受訪者的生命歷程並關注於他們在不同訪談話題下，使用氣泡音的言談內容及語言環境。並以問卷測量受訪者對性傾向的開放程度及宗教信仰的重視程度，藉以更細緻地描繪氣泡音對同志基督徒的社會意義。預計招募 20~65 歲男性，共約 30 人。審查針對研究議題較為敏感，涉及研究對象隱私與機敏資料，資料保存部分建議更完整詳細說明。特別建議以匿名方式訪談以保護受訪者，計畫主持人可改用口頭同意方式進行知情同意程序(錄音)，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(社會公正人士)。
- (2) 針對研究資料的保存，建議設定保存年限，及說明到期後銷毀方式。其已依審查委員建議完成修正(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 10 人(通過 10 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 6 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
4	NYCU113135 BF	李博仁	基於趨化性的微流體開發與精蟲篩選研究

#### 1. 討論事項：

- (1) 該研究為學生學位論文計畫，將以微流體晶片進行高品質活力精蟲篩選，並以東元醫療社團法人艾微笑診所接受精液檢驗之男性為招募對象，在診所進行精液檢驗之後，由醫師評估是否符合招募條件，並在徵得研究參與者同意後，以剩餘之精液做為研究檢體，不需向研究參與者額外蒐集檢體。檢體部分在診所中進行微流體晶片篩選及精蟲分析，學校實驗室部分則以電子檔保留量測數據，數據為去識別。預計招募 20~55 歲之男性，共約 50 人。審查認為本研究為非侵入式的人體剩餘檢體、觀察性研究，對於受試者而言，在心理上或生理上的風險不高，且資料保存規劃對於受試者的隱私風險適當，建議可通過執行(生物醫學科學委員)。
- (2) 審查針對申請文件和研究對象同意書的說明，考量實際和診所的合作和運作方式，釐清確認後續資料是採用去識別還是去連結方式，並要求同意書應提供合作診所相關共同主持人的聯繫資料為宜。其已依審查委員建議事項調整和修正內容，完備研究對象相關權益(社會公正人士)。

#### 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 10 人(通過 10 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 0 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	無			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。

### 四、 簡易審查案(共計 5 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	NYCU113124 BE	李博仁	整合智慧微流道系統和新穎分子分析技術提高循環腫瘤細胞的診斷價值	追認通過
2	NYCU113125 BE	柯立偉	午睡前後任務狀態腦波量測與分析	追認通過
3	NYCU113126 BE	賴學儀	以使用者角度探討反射型顯示器之閱讀表現	追認通過
4	NYCU113127 BE	陳建志	以 TwinsTalk 虛實整合之主動協作服務機器人與智慧代理人	追認通過
5*	NYCU113129 BE	羅仕宇	勾起你心中的惡?! 以 CLT 看虛擬/真人影響者針對道德問題的說服影響	追認通過

\*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。

### 五、 展延案(共計 2 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	NYCU-REC-110-106F	陳盈羽	兒童虛擬實境協作開發與評估:一起建造石頭牆	展延通過(一年)
2	NYCU112107 BE	謝建文	穿戴式複合介電彈性體觸覺感測元件	展延通過(一年)

\*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。

### 六、 變更案(共計 2 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	審查說明
1	NYCU113001 BE	張永儒	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(變更 3)
2	NYCU113100 BE	羅孟婷	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 1)

\*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。

### 七、 結案(共計 7 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	NCTU-REC-109-029EF	林勇欣	臺灣客閩族群基因溯源、認同與性格分析	追認通過
2	NYCU-REC-111-006E	吳岱芸	虛擬環境能供性與合理性感知對虛擬實境科技應用效果之影響	追認通過
3	NYCU112077 BF	張靜芬	優化英文研究論文寫作課程的整合策略：語料庫文體分析、專業與英文教師合作、和自主學習	追認通過
4	NYCU112086 BF	李博仁	多邊形柱狀結構之精蟲分選微流體裝置	追認通過
No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
5	NYCU112101 BE	張永儒	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 - 提升群眾外包平台的回報品質	追認通過
6	NYCU113013 BF	陳維平	即時通訊軟體中的身分建構：LINE 育兒社群與母職轉變之關係初探	追認通過
7*	NYCU113065 BE	賴至慧	新住民在台媒體使用與社會網絡對涵化策略、傳播韌性、生活滿意度與社會參與的影響	追認通過

\*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。

### 八、 撤案(共計 0 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	決議
1	無			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。

### 九、 偏離/不良反應事件通報(共計 0 件)

No	IRB 編號	計畫主持人	計畫名稱	偏離說明
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。

### 十、 提案討論(無)

### 十一、 臨時動議(無)

### 十二、 散會(下午 13:05 結束)