

國立清華大學研究倫理審查委員會
第 5 屆第 1 次審查會議紀錄(上網版)

時 間：110 年 3 月 5 日(星期五)下午 12 時 10 分

地 點：行政中心第二會議室，學習資源中心旺宏館七樓(R722)

主 席：江啟勳主任委員

出席人員：江啟勳主任委員(男性)、范建得副主任委員(法律專家-男性)

邱銘傳委員(男性)、蘇豐文委員(男性)、許瀞文委員

莊淳宇委員、傅麗玉委員、柯美蘭委員(校外)、辛幸珍委員(校外)

鄭淑文委員(校外)、曾育裕委員(校外-法律專家-男性)

曾旭民委員(校外-男性)、連群委員(校外-社會公正人士-男性)

廖經華委員(校外-社會公正人士-男性)

行政人員：鄭如君執行秘書、饒淑惠專案助理、詹雅婷專案經理

列席人員：

請假人員：張堅琦副主任委員(男性)

紀錄人員：詹雅婷專案經理

- 本委員會組成為 15 人，包含法律專家及其他社會公正人士。機構內委員 8 人，機構外委員 7 人，機構外委員達 2/5 以上。男性 9 人，女性 6 人，符合任一性別不得低於 1/3 之規定。
- 法定開會條件：委員會 1/2 以上委員出席、機構外之非具生物醫學科學背景委員 1 人以上出席、出席委員非單一性別。[人體審查會管理辦法§6]
- 法律背景委員共計 2 人出席；機構外非專業之社會公正人士共計 2 人出席。[教育部 REC 查核評量標準 2.10-優良]
- 本次會議應出席委員人數 15 人，實際出席委員人數 14 人(8 人以上)，機構外之非具生物醫學科學背景委員 1 人以上出席、出席委員非單一性別，已達法定開會條件，主席宣布開會。

壹、主席宣讀利益迴避原則

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（如為該計畫主持人、共/協同主持人、擔任指導教授等等）。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。

貳、確認上次會議紀錄

一、確認上次會議紀錄，本次會議同意核備。

二、上次會議追蹤事項。(略)

參、案件審查

一、一般審查案件，共計 6 案，提請審議：

(一) 新案審查，共計 3 案。

序號 01	新案第 1 案(附件碼 01)
REC 編號	10912HE110
計畫主持人	張堅琦(委員利益迴避)
計畫名稱	建構動態及雙重任務下擴增實境之文字辨識與色彩判別資料庫
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input checked="" type="checkbox"/> 是，請張堅琦委員委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否
決議	<p>張堅琦委員為本案 PI 本次會議請假，實已達利益迴避。</p> <p>本案專業主審委員、非專業主審委員簡介研究及報告審查意見。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本案研究領域判定：人體研究 ● 會議討論 <p>1. 本案主要是邀請研究對象在一般跑步機上配戴光學頭戴式顯示器結合 AR 進行研究(...研究細節敬略)，在正式施測前會請研究對象先練習、每一個階段中間會給研究對象休息。因會讓研究對象在跑步機上進行研究測試，風險稍高於日常生活遭遇，因此提到會議討論，但就 PI 所附之計畫書、知情同意書皆有敘述清楚，PI 也依據意見於招募文件補充計畫主持人資訊，故已無其他意見要請 PI 修訂的，予以推薦。(2 位主審)</p> <p>主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業學門委員)，無其他意見後進行投票。委員投票於一般審查會議審查意見表-新案審查序號 01。本次投票共計 12 人。未投票共計 2 人(柯美蘭委員、范建得委員尚未到席)。張堅琦委員為本案 PI，本次會議請假，實已達利益迴避。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 票數紀錄：通過 12 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。 ● 追蹤審查頻率：每 12 個月繳交一次期中/持續報告。 ● 決議： <p>1. 審查結果：通過。</p> <p>2. 會議修正意見：無。</p>
序號 02	新案第 2 案(附件碼 02)
REC 編號	10912HS115
計畫主持人	謝豐帆
計畫名稱	台灣華語韻律凸顯的構音關聯性質
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本案專業主審委員簡介研究及報告審查意見(含非專業主審委員)。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本案研究領域判定：人體研究 ● 會議討論 <p>1. 本案為語言學收集語料的研究，主要意見是研究度對象須參與 4 個小時的實驗，提醒 PI 是否有讓研究對象適時休息的部分，並於知情同意書上敘述。另一位委員也有相似意見，另外還針對實驗儀器會接觸研究對象口腔，在疫情流行期間是否有做好相關措施給予意見。PI 已依據委員意見進行相關修改，故予以推薦。(主審)</p>

	<p>主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業學門委員)，無其他意見後進行投票。委員投票於一般審查會議審查意見表-新案審查序號 02。本次投票共計 12 人。未投票共計 2 人(柯美蘭委員、范建得委員尚未到席)。</p> <p>● 票數紀錄：通過 12 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。</p> <p>● 追蹤審查頻率：每 12 個月繳交一次期中/持續報告。</p> <p>● 決議：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 審查結果：通過。 2. 會議修正意見：無。
序號 03	新案第 3 案(附件碼 03)
REC 編號	11001HS004
計畫主持人	顧坤惠
計畫名稱	排灣族的宗教、道德與政治
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本案專業主審委員、非專業主審委員簡介研究及報告審查意見。</p> <p>● 本案研究領域判定：人類研究</p> <p>● 會議討論</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本案風險與人體研究相比是較微小(後略)...主要意見是請 PI 要在執行研究前先進行原住民相關部會的確證，以及主題涉及特定族群的宗教、道德等議題，是否可能會有被標籤化的可能。經 PI 說明之後已無其他疑慮。(主審 1) 2. 此案為 PI 整理過去既有資料而產生的研究計畫。(後略)...若在整理資料的撰寫過程中有新的額外論述，也是要看其研究主題對該族群的影響程度。而此案的研究主題雖然是宗教等議題，可是就計畫內容來看不太會對族群有不利因素，因大部分內容 PI 是在陳述一些脈絡，在該學門領域來說是算微小風險。此 PI 過去以往研究都是以排灣族為主，應該也是會去部落進行田野調查，取得族群的信任。PI 亦已依據委員意見補充說明。故予以推薦。(主審 2) 3. (前略)人類研究案在判定風險、派審時可參考各學門的倫理守則。(校外非專業學門委員) 4. 各個族群其實都有民族議會，如有需要建議也可以向民族議會提出諮詢需求。(校內委員)原民研究專管辦法所稱研究案應送原民會諮詢的部分，目前僅受理人體研究案的案件申請諮詢，沒有特別受理人類研究。(校外非專業學門委員) 5. (前略)本案因 PI 預計申請科技部計畫經費，所以依據科技部規定送倫理審查。本計畫大部分要研究的素材都已具備，會跟人有關的是，若既有資訊有不足之處，有可能會回去部落再詢問族人，但既然是問已經出版的東西，理論上 PI 也認識部落的人。PI 在排灣族的研究領域已經執行約 20 年，在部落應該是與族人相當熟識。...且此計畫不一定會通過補助，PI 應是預防科技部要求補件，所以先送審。(校內委員)

	<p>6. PI 會送人類研究案的倫理審查，通常有其各方考量與理由(後略…)。目前在判定人類研究屬於免審、簡審的實務上，還有一些類推人體研究的風險判定上，在累積多個案例的經驗之後，期望可以逐漸整理出本會在判定人類研究之風險的規律(如判定案件屬免審或簡審)。(校內委員)</p> <p>主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業學門委員)，無其他意見後進行投票。委員投票於一般審查會議審查意見表-新案審查序號 03。本次投票共計 <u>13</u> 人。未投票共計 <u>1</u> 人(柯美蘭委員尚未到席)</p> <p>● 票數紀錄：通過 <u>13</u> 票；修正後通過 <u>0</u> 票；修正後再審 <u>0</u> 票；不通過 <u>0</u> 票。</p> <p>● 追蹤審查頻率：每 <u>12 個月</u> 繳交一次期中/持續報告。</p> <p>● 決議：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 審查結果：<u>通過</u>。 2. 會議修正意見：無。
--	---

(二) 變更案審查，共計 1 案。

序號 01	變更案第 1 案(附件碼 04)
REC 編號	10905ES050
計畫主持人	黃軍義
計畫名稱	男性大學生強制性交行為的探討
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本案主審委員報告審查意見</p> <p>● 會議討論：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PI 長期執行此類研究領域的研究，此案因應科技部僅核定為一年而調整相關執行內容。PI 也依據此案新案時的會議決議，問卷正式版施行前要向本會辦理變更。另也依據另一案的實地訪查建議，調整本案人數的上限，使收案能保留一些彈性、降低超收的偏差情況發生。無其他意見予以推薦。(主審) <p>主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業學門委員)，無其他意見後進行投票。委員投票於一般審查會議審查意見表-變更審查序號 01。本次投票共計 <u>13</u> 人。未投票共計 <u>1</u> 人(柯美蘭委員尚未到席)</p> <p>● 票數紀錄：通過 <u>13</u> 票；修正後通過 <u>0</u> 票；修正後再審 <u>0</u> 票；不通過 <u>0</u> 票。</p> <p>● 決議：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 審查結果：<u>通過</u>。 2. 會議修正意見：無。

(三) 持續報告審查，共計 0 案。

(四) 結案報告審查，共計 1 案須投票審議；共計 1 案經主審同意結案於會議後核發。

序號 01	結案第 1 案(附件碼 05)
REC 編號	10711HT082

計畫主持人	葉美利
計畫名稱	賽族語教學支持系統之建置規劃
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	<p>本案主審委員報告審查意見</p> <p>● 會議討論：</p> <p>1. 本案主要進行族語研究，PI 因為原核准執行內容和最後結案所稱的內容有些落差，因此前次會議決議是請 PI 提偏差改善報告，再入會結案。PI 已依據前次會議提出偏差改善報告並獲委員同意備查。本次會議提請結案。(主審)...(後略)</p> <p>2. PI 有依據審查委員的建議去接受相關訓練，偏差報告也經上次會議核備，建議可同意結案。(主席)...(後略)</p> <p>主席主動詢問在場所有委員有無其他意見(包含非專業學門委員)，無其他意見後進行投票。請委員投票於一般審查會議審查意見表-結案審查序號 01。本次投票共計 14 人。未投票共計 0 人。</p> <p>● 票數紀錄：同意結案 14 票；修正後同意結案 0 票；修正後複審 0 票；實地訪查 0 票；終止研究 0 票。</p> <p>● 決議：</p> <p>1. 審查結果：同意結案。</p> <p>2. 會議意見：無。</p>
序號 02	結案第 2 案(附件碼 06)
REC 編號	10805ES039
計畫主持人	黃軍義
計畫名稱	性侵害策略、成因、與後果的探討
利益迴避	計畫/共/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
決議	全體委員無其他意見，同意結案。

(五) 偏差報告，共計 0 案。

(六) 實地訪查，共計 0 案。

肆、報告事項

一、110 年 2 月 3 日至 110 年 3 月 1 日通過審查案件，提請核備。

(一)新案審查-簡易審查：計 8 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	簡審	109-107	運用深度學習開發羽球教學 APP 及其對羽球技能學習成效之研究-即時動作辨識為基礎之 WISER 教學模式	通過	2021-02-04
2	簡審	109-113	探究 AI 助教機器人輔助 MOOC 學習之學習成效：自我調整學習的觀點	通過	2021-02-04
3	簡審	109-119	台灣女性 STEM 大學生的成功經驗	通過	2021-02-19

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
4	簡審	110-006	發展超掃描腦機介面探索空間巡航表現之跨腦標記	通過	2021-02-22
5	簡審	110-009	利用多模態多文本整合進行自主學習之知識認知訓練課程發展與實施	通過	2021-02-22
6	簡審	110-010	法律智慧風險評估系統之使用者互動研究	通過	2021-02-23
7	簡審	110-011	社會階級對台灣學生英語閱讀習慣及讀者身分認同的影響	通過	2021-02-26
8	簡審	110-015	不同層級選手在羽球高球、殺球、吊球組合球路加速度差異比較	通過	2021-03-01

決議：同意核備。

(二)新案審查-免除審查：計 1 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	免審	110-017	電動自行車駕駛者感知的任務難度對交通安全影響之探討	通過	2021-02-20

決議：同意核備。

(三)計畫變更審查-簡易/行政變更：計 4 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	簡易變更	106-105	<p>擴增實境之顯示介面設計：光學頭戴式顯示器內中文字可辨識性與步態之評估與分析</p> <p>*本案張堅琦委員為 PI，如有討論請利益迴避。(本次會議請假)</p> <p>● 本次變更：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 原先郭OO同學已畢業，故新增計畫團隊成員何OO同學，為本計畫聯絡人之一。 2. 新增問卷：情境知覺評分技術問卷、工作負荷評估量表。 3. 為增加參與者活動空間收集完整步行數據，使用空間較大的場地。 4. 由第二年度計畫實驗過程中(後略...)，故在今年度計畫加入探討變項。 5. 新增研究參與者於實驗後填寫評估問卷之時間，以及為減輕實驗參與者於實驗過程中的視覺與體力負荷，減少每一次執行實驗的時間(每一個情境完成約需1分鐘)。 6. 本計畫無新增實驗儀器，為保障研究相關安全，補充儀器安全證明(OptiTrack、光學 	通過	2021-02-26

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
			頭戴式顯示器) ● 核可文件版本日期： 1. 研究計畫書：2021-02-04 2. 研究參與者知情同意書：2021-02-04 3. 招募研究參與者廣告文宣品：2021-02-04 4. (新增)情境知覺評分技術問卷：2021-02-04 5. (新增)工作負荷評估量表：2021-02-04		
2	行政變更	108-025	僕人式領導如何提升員工正向品牌行為、顧客價值共創與顧客品牌權益?跨層次之中介與調節效果之驗證 ● 本次變更：受疫情影響，較難蒐集問卷資料，故申請延期至2021/07/31 ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書：2021-01-21	通過	2021-02-17
3	簡易變更	108-083	運用人工智慧核心技術及醫學健康資料庫建立新一代健康指數 ● 本次變更： 1. 變更執行迄日至2023-10-30(共計4年)以及經費來源 2. 擴大分析健保個案資料20-80歲患者的資料(約1500萬人) ● 核可文件版本日期： 1. 計畫書：2021-02-08	通過	2021-02-23
4	行政變更	109-091	基於使用者操作行為模擬及元件配置最佳化的介面設計：以二維圖形化使用者介面為例 ● 本次變更：依研究需求新增實驗二中的訪談部分。 ● 核可文件版本日期： 1. 知情同意書(實驗二): 2021-02-15 2. 新增訪談大綱: 2021-02-15	通過	2021-02-26

決議：同意核備。

(四) 期中/持續審查：計 3 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	持續	107-088	以 EEG 探討觀看科普動畫短片之情緒反應	通過	2021-02-19
2	持續	108-028	工作時你在想什麼？專注和神遊對績效和快樂的影響	通過	2021-02-17

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
3	持續	108-072	矯正學校青年生涯發展與再求學歷程之經驗探究	通過	2021-02-07

決議：同意核備。

(五) 結案審查：計 2 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	結案	106-035	技術形成與學習的多樣性：初探公東高工與台灣工業職業教育制度的發展	通過	2021-02-17
2	結案	108-015	擴增實境導航系統	通過	2021-02-18

決議：同意核備。

(六) 偏差審查：計 1 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	偏差	108-039	性侵害策略、成因、與後果的探討	同意備查	2021-02-03

決議：同意核備。

(七) 撤案審查：計 1 案。

序號	類別	REC 簡碼	計畫名稱	結果	核可日期
1	撤案	107-100	在會話中協商標量意涵之研究	同意撤案	2021-02-25

決議：同意核備。

(八) 終止案審查：計 0 案。

(九) 外校審查追蹤管理：計 0 案。

二、逾期達 6 個月未結案件，逕予行政結案：計 3 案。

序號	REC 簡碼	姓名	計畫名稱	REC 核定訖日
1	106-061	中華大學李開偉教授	人工物料作業下之肌力下降與最大耐力時間研究(I,II,III)	至 2020-07-03 (持續 1)
2	107-054	教育與學習科技學系/謝傳崇教授	校長領導力：IPOC 模式	至 2020-07-31 (持續 1)
3	107-085	教育與學習科技學系/邱富源副教授	透過 VR 虛擬做中學方式於賽夏族族語句型之學習研究	至 2020-07-31 (持續 1)

討論(略)

決議：同意上述案件行政結案。

三、 案件審查進度：(略)

四、 部會消息：

(一) 110 年度不定期追蹤查核(後略)。

(二) 教育部 110.3.2 發函至公立大專院校說明有關大專院校於執行人體研究時，應建立完整之監督管理機制，落實管理校內教師與研究人員執行人體研究計畫送審與執行情形，且避免遺漏其自行逕送代審之案件(後略)。

五、 委員會事務：

(一) 第 4 屆第 24 次定期會議於 2/5 召開。會議紀錄已完成列入本次會議核備。

六、 研究計畫之追蹤管理現況定期彙報學校(110 年上半年)：略

七、 近期教育訓練與舉辦訊息：略

八、 近期學術/研究倫理新聞：

伍、提案討論(略)

陸、臨時動議

柒、下次開會時間：110 年 4 月 9 日(星期五)下午 12 時 30 分

會議地點：行政中心第二會議室，學習資源中心旺宏館七樓 R722

捌、散會(時間：13：50)

玖、會後教育訓練

