

# 國立陽明交通大學人體與行為研究倫理委員會第3次審查會議 會議紀錄

會議時間：110年7月29日（星期四）12點20分

會議地點：線上視訊會議 webex (因應全國防疫二級警戒，採視訊會議方式)

主席：周倩 主任委員

與會人員：(社會科學、法律及其他領域)

校內：周倩委員(女)、陶振超委員(男)、江浣翠委員(女)、汪承宏委員(男)、蘇怡蓓委員(女)、張育瑄委員(女)

校外：林金雀委員(女)、魏翠亭委員(女)  
(生物醫學領域)

校內：。

校外：曾冠瑛委員(男)、許志成委員(男)、郭書辰委員(男)、陳盈錚委員(女)

(女性7人，男性5人；社會科學、法律及其他領域委員共8人，生物醫學領域共4人；已達法定最低開會人數<9人>。)

列席人員：劉盈嘉

請假人員：曲在雯委員(女)、鄭雲謙委員(男)、林聖軒委員(男)、薛美蓮委員(女)、林欣柔委員(女)、李子偉委員(男)

會議記錄：賴于婷

## 審議會程序：

### 一、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。

### 二、確認本委員會第2次會議紀錄。

三、本委員會自109.1.1至110.7.19收案狀況及審查級別統計分析如下：一般審查 **28** 件(含學生案件5案、校外案件5案)，簡易審查 **59** 件(含學生案件12案、校外案件4案)，免除審查 **4** 件(含學生案件2案、校外案件1案)，共 **91** 件，102年~110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	28	31%	59	65%	4	5%	91
總計	274	36%	404	53%	81	11%	759

#### 四、一般案件審查

序 號 一	<b>送審編號：</b> NCTU-REC-109-120F <b>主持人：</b> 周昭廷 <b>計畫名稱：</b> 越南語的遠距照應詞：句法-語意/語用介面與語言習得 <b>主持人/協同主持人為本會委員：</b> <input type="checkbox"/> 是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
-------------	---

1. **討論內容摘要：**該研究為科技部計畫，該研究預計招募 18-50 歲新住民及未成年人，共 60 人，透過觀看影片、問卷等方式收集資料。對參與者風險微小，風險利益衡量上屬適當。審查針對該研究執行過程描述過於簡略，建議於參與者同意書中詳細載明，以利研究對象瞭解參與的過程。此外，也建議問卷收集的資料，應符合最小蒐集原則，研究分析無關之資料應省略(社會科學委員)。其已依審查委員意見修正，善盡研究對象權益保障和自主權維護。
2. **票數紀錄：**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 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
3. **決議：**通過，每年一次繳交期中報告。

序 號 二	<b>送審編號：</b> NCTU-REC-110-007F <b>主持人：</b> 吳俊育 <b>計畫名稱：</b> 後疫時代下的個人學習環境內的主動學習：結合數位分心與動態學習歷程的多模態學習分析、評估與教學介入 <b>主持人/協同主持人為本會委員：</b> <input type="checkbox"/> 是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
-------------	--

1. **討論內容摘要：**該研究為科技部計畫，研究預計招募 9-25 歲學生，共 500 位，透過結合實體課程和線上學習的混合式教學設計，進行課堂觀察及問卷等方式收集資料，對參與者風險微小。審查針對參與者同意書中內容說明過於艱澀，且須針對不同研究對象年齡分別設計同意書，以確保研究對象理解，完備知情同意程序(社會科學委員)。其已依審查委員意見修正並提供不同研究對象的同意書版本內容，善盡研究對象權益保障和自主權維護。
2. **票數紀錄：**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 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
3. **決議：**通過，每年一次繳交期中報告。

序 號 三	<b>送審編號：</b> NYCU-REC-110-009F <b>主持人：</b> 吳炳飛 <b>計畫名稱：</b> 非接觸影像式血壓偵測 <b>主持人/協同主持人為本會委員：</b> <input type="checkbox"/> 是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
-------------	--

1. **討論內容摘要：**該研究為校內自籌研究案，該研究預計招募 21-65 歲研究對象，共 250 人，研究將以穿戴裝置之生理訊號量測進行分析。審查針對研究實驗使用之器材、實驗程序和內容規劃和同意書說明提出建議，已依審查委員意見說明和修正。原計畫規劃使用之儀器屬於血氧儀(血氧飽和和測量儀 E.2700，第二等級醫療器材)，由 Contec Medical Co.,Ltd 所產製，考量本研究無從事醫療行為，該項器材(CMS 50EW)若為獲得美國 FDA 核准者，對於受試者似無顯著安

全性、功效性之風險。但依我國《醫療器材管理法》規定，該器材(不論是 CMS 50E 或 CMS 50EW)未取得食藥署核准輸入於國內販賣，屬非法醫療器材，鑒於國內不難取得合法之血氧儀，建議執行團隊審慎評估(生物醫學委員)。最後，研究團隊依審查建議，將 CMS50E 血氧儀更換為 Masimo MightySat。該儀器已通過臺灣衛生福利部食藥署認證，衛部醫器輸字第 029271 號。另，同意書之內容已修改為口語化、淺顯易懂的文字說明(非專業委員)。以上皆善盡研究對象權益保障和安全維護。

2. **票數紀錄**：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 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
3. **決議**：通過，依執行期限繳交結案報告。

序 號 四	<p><b>送審編號</b>：NYCU-REC-110-013F</p> <p><b>主持人</b>：黃植懋</p> <p><b>計畫名稱</b>：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</p> <p><b>主持人/協同主持人為本會委員</b>：<input type="checkbox"/>是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
-------------	---

1. **討論內容摘要**：該研究為科技部計畫，研究預計招募 20~90 歲之健康年輕人、中年人與老年人，共計 240 人，研究結合橫斷性與縱貫性研究設計來評估中高齡者的認知神經功能、精神心理指標、心理孤獨感程度，以及評估疫情流行期間的心理健康程度，並設計多種社會認知與執行控制功能的心理學實驗典範，檢驗心理孤獨感對中高齡心理健康、認知韌性和大腦神經機制、功能與結構性神經網路的影響，以及高齡者大腦功能與其社會認知功能衰退的個別差異。審查針對招募文宣過於簡略且排除條件不明確，提出修改建議(生物醫學委員)。其已依審查委員意見修正，善盡研究對象權益保障和自主權維護。
2. **票數紀錄**：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 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
3. **決議**：通過，每年一次繳交期中報告。

序 號 五	<p><b>送審編號</b>：NYCU-REC-110-014F</p> <p><b>主持人</b>：孫家偉</p> <p><b>計畫名稱</b>：利用穿戴式近紅外光腦血氧儀即時量測與評估不同族群於測驗中的血氧反應</p> <p><b>主持人/協同主持人為本會委員</b>：<input type="checkbox"/>是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
-------------	--

1. **討論內容摘要**：該研究為校內自籌研究案，該研究預計招募 15-65 歲(包括未成年人)，共計 60 人，研究將利用生醫光學影像實驗室所開發之穿戴式近紅外光腦血氧裝置，觀測人在進行各種類別測驗時的腦血氧反應，並透過實質的生理數據從客觀的角度來分析在不同情況下其腦血氧變化差異。審查針對研究欲招募未成年人和實驗使用之器材(「腦血氧儀」係醫療器材管理法管制之第二等級醫療器材(E.2700))提出建議，研究團隊已具體說明納入未滿二十歲研究對象和無法使用「商用儀器」之理由。因國外研究指出人的認知功能和年齡增長有著密切關聯，且青少年時期為重要的生理與認知發展階段，因此研究將年齡設定在 15 歲以上(此年齡是根據本實驗

室過往與醫院的合作經驗，醫師指出 15 歲以上的孩子其理解能力與配合度較高)。至於實驗器材，商用儀器一般是無法獲知其內部的運算處理過程，輸出之數據不一定為最原始的訊號，且參數的設定不一定符合研究的考量。此外，研究提具前經衛福部核准執行的研究合作案之核可認證，檢附了近紅外光腦血氧儀檢查確認書和該醫療器材臨床試驗計畫書摘要，與本次研究使用的儀器相同。鑒於前述與提供之資料，認為本研究欲使用的近紅外光腦血氧儀具有一定的安全性(生物醫學委員)。

2. **票數紀錄**：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 2 票；修正後通過 10 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席 0 人；利益迴避人；新聘委員觀摩 0 人。
3. **決議**：本案雖已於知情同意書中說明，研究使用設備為自行研發之儀器，但為確保研究對象充分了解和評估參與風險，建議在「參與者同意書」(p.2)量測裝置說明第 1 行處補列：「本儀器尚未經過衛生福利部食品藥物管理署認證」。本案決議修正後通過，每年繳交一次期中報告。

序 號 六	<p><b>送審編號</b>：NYCU-REC-110-026F</p> <p><b>主持人</b>：賴禹翰</p> <p><b>計畫名稱</b>：心肺調節與腹式呼吸訓練之關聯性 — 以腳踏車增量試驗為例</p> <p><b>主持人/協同主持人為本會委員</b>：<input type="checkbox"/>是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
-------------	---

1. **討論內容摘要**：該研究為學生研究案，預計招募 20~60 歲，共計 60 人，透過調查腹式呼吸訓練對騎乘腳踏車時，心血管反應以及胸與腹部的呼吸壁移動之間瞬時相位差異的影響性，並且找出心肺與呼吸的機制，此機制期望作為探索為何可以長時間維持運動。審查針對研究知情同意書和招募文宣說明和實驗使用之器材提出建議，其已依審查委員意見修正和說明(非專業委員)。鑒於本案所使用「自行研發之心阻抗圖量測儀器」，既已獲本會核准使用於前案「心阻抗圖與經驗模態分解對連續心輸出量的估計(NCTU-REC-108-109F)」，該案無受試者不良反應且獲本會核准結案，同意本案使用該儀器(生物醫學委員)。提醒研究團隊務必審慎評估使用該器材之法規符合性與風險，以維護受試者安全。
2. **票數紀錄**：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 3 票；修正後通過 9 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 0 人；離席 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
3. **決議**：考量本案研究實驗過程安全，對研究對象將逐步增加實驗負荷，雖納入條件中已載明無心肺疾病史的參與者，但條件說明過於廣泛，為確保研究對象充分了解和評估參與風險，建議在排除條件中明確載明：「排除具心絞痛和心肌梗塞病史者」。本案決議修正後通過，每年繳交一次期中報告。

序 號 七	<p><b>送審編號</b>：NYCU-REC-110-035F</p> <p><b>主持人</b>：魏志珍</p> <p><b>計畫名稱</b>：從詞彙產出之觀點探討台灣日語學習者於外來語習得的特徵</p> <p><b>主持人/協同主持人為本會委員</b>：<input type="checkbox"/>是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
-------------	---

1. **討論內容摘要**：該研究為科技部計畫，預計招募對象年齡為 20~30 歲，共 300 人，進行不記名詞彙測驗及後續具名訪談作業。在取得參與者自願性同意的要求上，研究對象非主持人有授課

關係之學生，係透過其他非計畫人員進行招募，流程適當。審查針對知情同意程序應針對不同研究方法分別提供研究說明書(測驗)及參與者同意書(訪談)提出建議，其已依審查委員意見修正(非專業委員)。已善盡研究對象權益保障和自主維護。

2. **票數紀錄**：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 11 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 1 人；離席 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
3. **決議**：通過，依執行期限繳交結案報告。

序 號 八	<p><b>送審編號</b>：NYCU-REC-110-037F</p> <p><b>主持人</b>：潘荷仙</p> <p><b>計畫名稱</b>：以語料庫及電子聲帶圖再探台閩語入聲音變聲學現況</p> <p><b>主持人/協同主持人為本會委員</b>：<input type="checkbox"/>是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
-------------	--

1. **討論內容摘要**：該研究為科技部計畫，欲運用過去所收集之參與者的聲音檔案進行分析，對參與者風險微小。過去取得聲音檔案時所簽署之同意書，參與者已同意聲音檔案以匿名形式作為其他用途，可認為參與者已同意將該次提供之聲音檔作為本研究之用，建議得免除再次取得同意(法律委員)。
2. **票數紀錄**：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 11 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 1 人；離席 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
3. **決議**：通過，依執行期限繳交結案報告。

序 號 九	<p><b>送審編號</b>：NYCU-REC-110-038EF</p> <p><b>主持人</b>：劉堉珊</p> <p><b>計畫名稱</b>：社群、地方與跨國：臺灣東南亞移民/工的自我身份建構與族群文化敘事</p> <p><b>主持人/協同主持人為本會委員</b>：<input type="checkbox"/>是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
-------------	--

1. **討論內容摘要**：該研究為科技部計畫，本研究欲招募 20 歲以上，5-6 位持有合法居留證之新住民，透過訪談收集資料，研究對象可能因語言或文化因素而屬於易受傷害族群，但主持人已在招募流程、取得知情同意流程考量此族群之特殊需求，對此亦受傷害族群之保護，可認為適當(法律委員)。審查針對參與者同意書內容提出建議，其已依審查委員意見修正，將說明簡化，並提供印尼語、越南語、英語版本(社會科學委員)。另在取得同意的文件紀錄上，考量研究的風險、研究對象的理解能力及研究對象族群特質，建議主持人對於願意簽名提供知情同意的受訪者，使用研究參與者知情同意書"，對於不願意簽名者使用"研究參與者之情說明書"。上述已善盡研究對象權益保障和隱私維護。
2. **票數紀錄**：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 11 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 1 人；離席 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
3. **決議**：通過，每年一次繳交期中報告。

序	<b>送審編號</b> ：NYCU-REC-110-039F
---	--------------------------------

號	主持人：錢清香
十	計畫名稱：探討廣泛聆聽英語歌曲與非音樂性口語對英語學習者多維效益：語言學習成果， 習材選擇，練習風格和感知效益
	主持人/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

1. **討論內容摘要：**該研究為科技部計畫，研究對象為 18-22 歲之大學生，共 90 名，欲比較長期性廣泛聆聽英文「歌曲」和「口語文本」之間的學習成果是否有差異。審查針對知情同意取得程序提出建議，其已依審查委員意見調整，為避免影響學生參與研究之自主性，同意書將於第二學期課程結束且成績公佈後取得(社會科學委員)，已善盡研究對象權益保障和自主維護。
2. **票數紀錄：**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 11 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 1 人；離席 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
3. **決議：**通過，依執行期限繳交結案報告。

序	送審編號：NYCU-REC-110-042F
號	主持人：羅家駿
十	計畫名稱：電腦繪圖結合學生出題與遊戲於成語教學之研究
一	主持人/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

1. **討論內容摘要：**該研究為科技部計畫，欲招募 70 位 13-16 國中生參加，透過實驗問卷訪談等方法收集資料，對參與者風險微小。本申請案欲發展國成語教學的創新教法，並利用平板電腦繪圖學習成語並結合學生出題與遊戲來測知學習成效。審查針對參與者同意書提出建議，其已依審查意見修正完成(社會科學委員)，已善盡研究對象權益保障和自主維護。
2. **票數紀錄：**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 11 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 1 人；離席 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
3. **決議：**通過，依執行期限繳交結案報告。

序	送審編號：NYCU-REC-110-047F
號	主持人：潘美玲
十	計畫名稱：從「女性難民」到「藏人護理師」：印度流亡藏人的性別化社會流動
二	主持人/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

1. **討論內容摘要：**該研究為科技部計畫，本計畫欲探討印度流亡藏人的社會流動，將招募 20-60 歲成年人 40 人，研究對象為居留於印度、有居留證、在印度從事護理師工作的藏人女性。透過訪談收集資料，本研究對研究對象的風險微小，風險利益平衡上屬適當。在取得參與者自願性同意的要求上，研究將以網路訪談前說明、參與者拍照回傳同意書的方式進行知情同意，同意書內容適當，建議同意通過(社會科學委員)。上述已善盡研究對象權益保障和隱私維護。
2. **票數紀錄：**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 11 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 1 人；離席 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
3. **決議：**通過，每年一次繳交期中報告。

序 號 十 三	<b>送審編號：</b> NYCU-REC-110-025WF <b>主持人：</b> 蔡璧徽 <b>計畫名稱：</b> 建置雙語複雜資本結構每股盈餘數位教材輔助中級會計學教學成效分析 <b>主持人/協同主持人為本會委員：</b> <input type="checkbox"/> 是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
------------------	--

- 討論內容摘要：**本計畫為教育部教學實踐計畫，欲建置一套雙語的「複雜資本結構每股盈餘」之數位影片，並用於自己的中級會計學課程中。審查針對研究計畫書和同意書內容提供建議，招募、知情同意及執行流程和已依審查委員意見修正完成(社會科學委員)。已善盡研究對象權益保障和自主維護。
- 票數紀錄：**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 10 票；修正後通過 1 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票)；棄權 1 人；離席 0 人；利益迴避 0 人；新聘委員觀摩 0 人。
- 決議：**通過，依執行期限繳交結案報告。

### 五、簡易審查案件追認

序 號 一	<b>送審編號：</b> NCTU-REC-109-091E <b>主持人：</b> 林怡秀 <b>計畫名稱：</b> 聊天機器人越像人越好嗎?探討聊天機器人在不同類型資訊下的情感設計應用 <b>研究實施方式概述：</b> 計畫預計 110/04/20-113/04/30，過去研究在探討消費者對於聊天機器人的科技接收程度時，較少考慮到不同產品情境與訴求的影響因素，因此本研究欲釐清不同產品涉入、廣告訴求、擬人性以及科技接收程度等可能影響的因素之間的關係。本研究將以實驗法施測，探討對產品不同的涉入度和聊天機器人呈現的擬人形象特性，與使用者對於新科技/廣告的接受程度之間的關係，進而瞭解在不同的應用情境下，可以如何因應設計具有說服力的聊天機器人。預計招募 20-50 歲，共 1200 人。 <b>執行期間：</b> 110 年 6 月 30 日至 113 年 4 月 30 日 <b>是否為涉及微小風險的計畫案：</b> <input type="checkbox"/> 是(說明： ) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <b>是否涉及易受傷害之參與者：</b> <input type="checkbox"/> 是(說明： ) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <b>審查結果：</b> 通過，每年繳交一次期中報告 <b>通過日期為</b> 110 年 6 月 30 日
-------------	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 二	<b>送審編號：</b> NCTU-REC-109-100E <b>主持人：</b> 李家蓁 <b>計畫名稱：</b> 利用串聯式彎曲微流體進行血液中循環腫瘤細胞的分離 <b>研究實施方式概述：</b> 計畫預計 110/06/01-110/07/31，目前美國 FDA 批准偵測循環腫瘤細胞的方法為 CellSearch，只能檢測到具上皮細胞黏附因子陽性(EpCAM+)之循環腫瘤細胞。因此本計畫之目標，是希望肺癌細胞的密度、大小、可變形性及表面電荷等物理特性，透過漩渦式微流道系統(spiral-microfluidics)，進行循環性小細胞肺癌細胞之篩選。並發展相
-------------	--

關檢測技術。預計招募 20 歲以上，共 25 人。  
執行期間：110 年 7 月 2 日至 110 年 7 月 31 日  
是否為涉及微小風險的計畫案：是（說明：）否  
是否涉及易受傷害之參與者：是（說明：）否  
審查結果：通過，依執行期限繳交結案報告  
通過日期為 110 年 7 月 2 日

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序  
號  
三

送審編號：NCTU-REC-109-115E  
主持人：吳昆峯  
計畫名稱：從設計一致性及駕駛人決策模式探討道路安全性設計  
研究實施方式概述：計畫預計 110/8/1~112/7/31，本研究的目標在於了解道路設計一致性如何影響駕駛人判斷及計畫的擬定、行為、乃至於與安全相關事件(safety-related event)及事故(crash)的發生的機制，以作為未來快速篩檢道路安全性及改進調整的參考依據。本研究將透過問卷方式，徵求 150 位 20 歲至 60 歲之成年受測者、並具有汽車或機車至少 2 年駕駛經驗者進行問卷填答。受測者將會觀看道路實際駕駛之影片，再透過問卷勾選方是記錄其認為面臨特定交通工程設施設計的感知、判斷及行動過程。本研究彙整以上資料後將建構出駕駛人使用道路設施的決策流程，以利後續分析駕駛人決策、行為與安全相關事件和事故之關聯性。本研究之重要性和目標為透過了解道路一致性如何影響及導致駕駛人產生失誤，使得未來有機會透過更安全的道路設計，來有效減少或消除駕駛人因發生失誤或認知負荷陡降時而發生事故的機會，以改善交通安全。預計招募招募 20-60 歲，共 150 人。  
執行期間：110 年 8 月 1 日至 112 年 7 月 31 日  
是否為涉及微小風險的計畫案：是（說明：）否  
是否涉及易受傷害之參與者：是（說明：）否  
審查結果：通過，每半年繳交一次期中報告  
通過日期為 110 年 5 月 21 日

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序  
號  
四

送審編號：NYCU-REC-110-003E  
主持人：羅仕宇  
計畫名稱：恐懼訴求與同理心如何在失智症的訊息傳播上扮演互補的角色？從認知心理學切入  
研究實施方式概述：計畫預計 110/8/1-113/7/31，在過去有關健康傳播的研究中，恐懼訴求已經被證明是個有效的方法。然而，特別對於失智症的訊息宣導而言，恐懼訴求可能造成錯誤記憶的形成，心理抗拒的引發以及對於長者的負面態度。若要減低恐懼訴求所引發的負面效果，本研究提出「同理心」的引發是一個有效的手段。本計畫包含四個研究。研究一採內容分析，去分析台灣主流媒體中對於失智症的報導，試圖去找出引發受眾同理心的關鍵要素。研究二將會以延伸平行反應模式為理論基礎，去檢驗同理心如何調節恐懼訴求的效果。研究三將採行為實驗，去檢驗負向情緒與同理心如何影響人們對於錯誤訊息的記



憶。受試者會先看到引發不同程度負向情緒與同理心的失智症宣導訊息，接著再看到錯誤訊息。之後會記錄受試者對於正確訊息，錯誤訊息的記憶，以及對於長者的態度。態度的測量將採取內隱聯結測驗，此為心理學中測量人內在偏見的常用方法。研究四將檢驗負向情緒與同理心是否涉及不同的神經基礎，所用的技術是腦波的測量。整體而言，四個研究的共同目的在於檢驗同理心如何減低恐懼訴求可能帶來的負面效果。研究結果可應用在失智症的健康訊息宣導上，讓大眾對於失智症的理解更正確，更能有效減緩失智症對於家庭及社會的衝擊。預計招募研究對象為 20-50 歲，共 1323 人。

**執行期間：**110 年 8 月 1 日至 113 年 7 月 31 日

**是否為涉及微小風險的計畫案：**是（說明： ） 否

**是否涉及易受傷害之參與者：**是（說明： ） 否

**審查結果：**通過，每年繳交一次期中報告

**通過日期為** 110 年 5 月 11 日

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

**送審編號：**NYCU-REC-110-008WE

**主持人：**蔡承穎

**計畫名稱：**品牌認同、感知背叛與 CSIR 事件嚴重程度對消費者反品牌意圖之影響

**研究實施方式概述：**計畫預計 110/06/20~110/8/30，有別於過去學者較多探討 CSR 行為對於品牌的正向效果，本研究從企業 CSIR 事件的角度深入探討消費者對於品牌認同程度在 CSIR 事件發生後對反品牌行為意圖的影響，其中以感知背叛作為中介變數，傳遞消費者品牌認同程度對於反品牌行為的影響效果，同時也進一步以感知 CSIR 事件嚴重程度作為品牌認同對感知背叛影響的調節變數，探討感知 CSIR 嚴重程度對品牌認同與感知背叛調節效果。預計招募 20~65 歲，共計 200 人。

**執行期間：**110 年 6 月 29 日至 110 年 8 月 31 日

**是否為涉及微小風險的計畫案：**是（說明： ） 否

**是否涉及易受傷害之參與者：**是（說明： ） 否

**審查結果：**通過，依執行期限繳交結案報告

**通過日期為** 110 年 6 月 29 日

序  
號  
五

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

**送審編號：**NYCU-REC-110-010WE

**主持人：**盧妍君

**計畫名稱：**探討不同訊息訴求(溫暖和能力)對消費者地位需求和永續型奢侈品購買行為關係的調節效果

**研究實施方式概述：**計畫預計 110/04/01~110/06/30，研究著重研究消費者本身對永續奢侈品購買意願的反應。更具體來說，本研究調查地位需求程度不同的消費者是否會對永續奢侈品的購買意願存在不同。研究選擇地位需求作為自變量，訊息訴求（溫暖和能力）為研究的調節變量，購買意願和實際選擇作為依變量。預計招募 20~65 歲，共計 200 人。

**執行期間：**110 年 5 月 18 日至 110 年 6 月 30 日

序  
號  
六

是否為涉及微小風險的計畫案：是（說明： ） 否

是否涉及易受傷害之參與者：是（說明： ） 否

審查結果：通過，依執行期限繳交結案報告

通過日期為 110 年 5 月 18 日

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

送審編號：NYCU-REC-110-011E

主持人：彭俊仁

計畫名稱：基於頂葉皮質網絡提升下肢運動準備與想象之腦機界面系統

研究實施方式概述：計畫預計 110/03/15-111/03/14，本研究將提出一套神經反饋訓練系統，以協助用戶學習使用運動準備與運動想象控制腦機界面（MP/MI-BCI）。相較其他類型的腦機界面，MP/MI-BCI 僅靠用戶意念操作，無需外來刺激。目前，用戶經常必須先通過一段漫長的訓練，才能高效率地使用運動想象腦機界面。然而有一小部分用戶在訓練後仍無法使用此腦機界面，形成此技術發展的一大難題。本研究希望以頂葉皮質網絡神經反饋訓練系統，能更有效率地訓練用戶使用腦機界面。此研究將以神經反饋的方式訓練受試者進行運動準備與想象。在神經反饋訓練之前，受測者必須嘗試自行進行運動準備與想象，受測者的腦電波會被用以訓練機器學習（Machine Learning）系統。接著，我們將以即時神經反饋的方式訓練受測者進行運動準備與想象，再讓受測者重複第一步驟，以評估受測者在訓練後進行運動準備與想象的效率。我們預測受測者在短暫的神經反饋訓練後，使用 MP/MI-BCI 的效率會提高。本研究所研發之訓練系統將讓更多用戶能高效地使用腦機界面，貢獻於未來 MP/MI-BCI 的適用性。此系統也有望讓神經肌肉疾病的病人更有效率地操作腦機界面，以達成神經復建的效果。預計招募 20-40 歲研究對象，共 30 人。

執行期間：110 年 7 月 12 日至 111 年 3 月 14 日

是否為涉及微小風險的計畫案：是（說明： ） 否

是否涉及易受傷害之參與者：是（說明： ） 否

審查結果：通過，依執行期限繳交結案報告

通過日期為 110 年 7 月 12 日

序  
號  
七

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

送審編號：NYCU-REC-110-015E

主持人：張永儒

計畫名稱：事件偵測追蹤與文字可信度辨識技術開發(1/3)-探討使用者在地點資訊群眾外包平台對提供者的偏好

研究實施方式概述：計畫預計 110/04/01~110/07/31，群眾外包是一種搜集大量資料的方式，指的是透過群眾自主提供資訊來解決較為耗時或是耗費人力的工作，愈來愈多平台使用這種方式向使用者搜集資料。人們大多使用行動裝置去完成資料的提供，這就是所謂的行動群眾外包（mobile crowdsourcing），行動群眾外包常被用來蒐集地點資訊，像是人們可能會在旅遊平台或討論網站上搜尋評論，而這些評論是來自那些真的去過這些地點的人。這些地點資訊相關的群眾外包平台可能會面臨一些問題。比方人們在參考評論時，往往會

序  
號  
八

得到一些不一致的評價，又或者因為瀏覽問題的人沒有相關經驗，而導致問題沒有人回答。就觀看者而言，他們會根據一些線索決定一則評論是否有助於自己做決策，而資訊來源、提供者是誰，是時常被考慮到的。另一方面，對於資訊提供者而言，自身的經驗（像是：是否去過這個地方、多久以前去過這個地方、去了幾次等等），某種程度上也決定了是否有能力回答問題。目前雖然有文獻試圖解決群眾外包平台資料不平均或回答數量不夠的問題、也有文獻研究評論來源是如何影響觀看者的認知。但尚未有研究探討資訊提供者的經驗是否可以作為一個篩選機制，讓觀看的人更容易找到有幫助的評論，也讓平台可以順利找到有能力回答問題的人。為了探討資訊提供者的經驗是否可以作為地點資訊群眾外包平台的篩選機制，此研究試圖回答兩個問題：1. 使用者在使用群眾外包平台觀看或詢問地點相關資訊時，什麼樣問題會偏好什麼樣經驗的訊息提供者？2. 擁有什麼樣經驗的回答者，會覺得自己有能力回答什麼樣的問題？群眾外包逐漸成為商業平台擴展資料集的流行方法，其中與地點有關的群眾外包平台或討論網站，常常會有評論內容不一致或某些問題無人提供資訊等問題。我們的研究將探討以資訊提供者的經驗作為篩選機制，對於回報量與使用者滿意度的影響。研究結果有助商業平台在使用群眾外包搜集地點有關資料時，能獲得比過往更大量且令使用者滿意的群眾外包資訊。預計招募 20~99 歲，共計 70 人。

**執行期間：**110 年 6 月 29 日至 110 年 7 月 31 日

**是否為涉及微小風險的計畫案：**是（說明：） 否

**是否涉及易受傷害之參與者：**是（說明：） 否

**審查結果：**通過，依執行期限繳交結案報告

**通過日期為** 110 年 6 月 29 日

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

**送審編號：**NYCU-REC-110-017E

**主持人：**邱唯祐

**計畫名稱：**基於深度學習與增強式學習於醫學影像病灶區域辨識與分析

**研究實施方式概述：**計畫預計 110/06/1~112/12/31，本研究採用機器學習的方式將醫療影像做處理、分類、及分析。本研究利用科技部與臺灣各醫院創建的醫療影像資料庫，利用機器學習(如增強式學習、神經網路)的方式，針對獲取的醫療影像資訊，對能診斷出的相關疾病做影像處理及分類，減少人工錯誤，並協助醫護人員快速從醫療影像取得重要資訊。預計透過科技部之醫療影像資料庫，3000 例心臟 CT 影像及 MRI 影像資料進行研究。

**執行期間：**110 年 6 月 23 日至 112 年 12 月 31 日

**是否為涉及微小風險的計畫案：**是（說明：） 否

**是否涉及易受傷害之參與者：**是（說明：） 否

**審查結果：**通過，每年繳交一次期中報告

**通過日期為** 110 年 6 月 23 日

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

**序號** **送審編號：**NYCU-REC-110-020E

**主持人：**黃菲芝

十	<p><b>計畫名稱：</b>時間序列在垂直方向的對應：以心理學取徑</p> <p><b>研究實施方式概述：</b>計畫預計 110/05/01~112/5/1，本計畫目標在於以心理學的方法了解時間序列在垂直方向之心理數字映射是否受時間序列的相關任務影響。本研究計有四個實驗，受試者使用電腦完成測試，實驗一與實驗二之受試者為中文母語者；實驗三與實驗四之受試者為非中文母語者，實驗內容分別與實驗一、二相同。實驗一、三 時間順序在空間前/後的對應：在螢幕顯示不同順序的連續符號以啟動時間序列，受試者在鍵盤按下特定鍵 (6, B) 以對應空間的前/後關聯。實驗二、四 時間順序在空間上/下的對應：採用內隱聯結測驗 (IAT)，在螢幕顯示不同順序的連續符號以啟動時間序列與空間序列，受試者在鍵盤按下特定鍵 (A, L) 以響應時間與空間的上/下關聯。研究者使用 E-prime 2.0 進行編譯以研究時間序列在垂直方向的對應。預計招募 20~50 歲，共計 160 人。</p> <p><b>執行期間：</b>110 年 6 月 15 日至 112 年 5 月 1 日</p> <p><b>是否為涉及微小風險的計畫案：</b><input type="checkbox"/>是 (說明： ) <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><b>是否涉及易受傷害之參與者：</b><input type="checkbox"/>是 (說明： ) <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><b>審查結果：</b>通過，每年繳交一次期中報告</p> <p><b>通過日期為</b> 110 年 6 月 15 日</p>
---	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 一	<p><b>送審編號：</b>NYCU-REC-110-024E</p> <p><b>主持人：</b>張永儒</p> <p><b>計畫名稱：</b>事件偵測追蹤與文字可信度辨識技術開發--探討如何利用預約形式之承諾提升群眾外包任務執行率之研究</p> <p><b>研究實施方式概述：</b>計畫預計 110/07/01~111/12/31，我們希望透過預先預約使用者執行任務的時間，能夠改變使用者原本日常預計的行程，以及透過使用者的承諾增加其進行任務的機會，來達成增加資料稀疏地點資料量的目的。同時採用受測者間設計及受測者內設計，在實驗中採用受測者間設計，所有受測者將分成三組，分別實驗我們提出的三種不同預約機制以及共同的基本機制。最後會採用迴歸分析以及 Repeated measure ANOVA 的方式判斷各組間差異，藉此分析不同程度自由度的預約制度，執行群眾外包任務的效能。除此之外，我們也會針對問卷以及訪談中得到的資料，進行質化分析。預計招募 20~40 歲，共計 180 人。</p> <p><b>執行期間：</b>110 年 7 月 16 日至 111 年 12 月 31 日</p> <p><b>是否為涉及微小風險的計畫案：</b><input type="checkbox"/>是 (說明： ) <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><b>是否涉及易受傷害之參與者：</b><input type="checkbox"/>是 (說明： ) <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><b>審查結果：</b>通過，每半年繳交一次期中報告</p> <p><b>通過日期為</b> 110 年 7 月 16 日</p>
------------------	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十	<p><b>送審編號：</b>NYCU-REC-110-029E</p> <p><b>主持人：</b>黃育綸</p> <p><b>計畫名稱：</b>發展非侵入性感知及人工智慧監測系統以早期檢測肝腦病變</p>
-------------	--

二	<p><b>研究實施方式概述：</b>計畫預計 110/03/01-111/12/31，本計畫希望協助台北榮民總醫院發展可攜式非侵入性感知氬濃度、活動性及腦波表現之元件及監測系統，期望藉此系統能讓醫護人員盡早檢測，做出適當的建議及治療，並進一步發展至能讓病患自行居家檢測。惟此申請案的內容，其主要目的為建立此可攜式裝置的軟體系統-肝腦病變分析系統。透過台北榮民總醫院所蒐集之病患腦波(EEG)以及氬濃度檢測結果，來完成系統之模型架設、訓練、參數調整等等。預計招募 20 歲以上研究對象，共 60 人。</p> <p><b>執行期間：</b>110 年 6 月 4 日至 111 年 12 月 31 日</p> <p><b>是否為涉及微小風險的計畫案：</b><input type="checkbox"/>是 (說明： ) <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><b>是否涉及易受傷害之參與者：</b><input type="checkbox"/>是 (說明： ) <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><b>審查結果：</b>通過，每年繳交一次期中報告</p> <p><b>通過日期為</b> 110 年 6 月 4 日</p>
---	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 三	<p><b>送審編號：</b>NYCU-REC-110-032E</p> <p><b>主持人：</b>陳詩欣</p> <p><b>計畫名稱：</b>新興科技產業動態科技治理模型建置</p> <p><b>研究實施方式概述：</b>計畫預計 110/08/01~113/7/31，本研究為期三年，研提本計畫旨在希望將國際合作治理的觀點帶入科技治理決策的理論與實務探討。希望整合多層次視角、產業轉型、科技治理等理論，探討國際研發合作的因素對科技治理模式、產業轉型、以及政策決策過程的影響。選定綠能、生技醫藥、智慧科技產業為主要研究領域，探討不同科技領域各個行動者之間的互動關係是否影響科技治理決策過程？科技本質的差異是否會影響科技治理模式的選擇？國際合作如何影響治理模式建構？資料蒐資分析的方式：第一年整合國際產業資料庫(MarketLine)建立產業資料庫，分析產業網絡、創新網絡、政策的形成網絡，建構生技醫藥、綠能(能源轉型)、智慧科技各創新生態系，探討各生態系內各行動者之互動關係，如何影響科技治理模式的建構；第二年針對產、官、學關係與科技政策發展，典範轉移影響因子、探討政府的角色、制度環境與產業發展的關係；第三年探討新興科技創新生態系之社會影響，執行移地研究，建置綠能(能源轉型)、生技醫藥、智慧科技產業的國際科技治理模型。在理論方面，整合網絡理論、制度理論、健全創新生態系理論建構；在實務上，透過實證研究結果，提出科技治理之具體建議，實質促進新興科技產業的發展與國際合作，開啟下一世代典範轉移。預計招募 25~65 歲，共計 30 人。</p> <p><b>執行期間：</b>110 年 8 月 1 日至 113 年 7 月 31 日</p> <p><b>是否為涉及微小風險的計畫案：</b><input type="checkbox"/>是 (說明： ) <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><b>是否涉及易受傷害之參與者：</b><input type="checkbox"/>是 (說明： ) <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><b>審查結果：</b>通過，每年繳交一次期中報告</p> <p><b>通過日期為</b> 110 年 7 月 7 日</p>
------------------	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號	<p><b>送審編號：</b>NYCU-REC-110-041E</p> <p><b>主持人：</b>潘璿安</p>
--------	--

十四  
**計畫名稱：**在對與對之間的抉擇：融入教育數位敘事策略與專業決策素養之學術倫理課程的發展與實施  
**研究實施方式概述：**計畫預計 110/06/01~112/5/31，本研究之研究目的有二項：(1) 探討臺灣的大學教師對於自身指導能力的評價。(2) 探討當師生關係在陷入僵局、危機時的「警示跡象」(warning signs)。本研究採用網路問卷調查法 (Internet survey method) 進行「大學教師之學術指導經驗研究調查」，內容以匿名方式呈現，因此本研究無從得知參與者的真實身分；問卷共分三部分，合計 37 題 (含電子同意)。為感謝參與者 (大學教師) 的支持，在第三部分完成後，調查系統會提供一個連結，參與者可以下載一份國內外學術與研究機構用於推動優良師生指導 (mentoring、student advising) 的資源列表，作為實務參考。預計招募 25~65 歲，共計 500 人。  
**執行期間：**110 年 7 月 13 日至 112 年 5 月 31 日  
**是否為涉及微小風險的計畫案：**是 (說明： ) 否  
**是否涉及易受傷害之參與者：**是 (說明： ) 否  
**審查結果：**通過，每半年繳交一次期中報告  
**通過日期為** 110 年 7 月 13 日

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序  
 號  
 十  
 五  
**送審編號：**NYCU-REC-110-046E  
**主持人：**廖秀真  
**計畫名稱：**『主語名詞組孤島』與『訊息結構』關聯之跨語言研究  
**研究實施方式概述：**計畫預計 110/08/01~113/7/31，『孤島』(islands)效應為句法上的重要議題，前人文獻在此議題上有許多貢獻，不論是語言內部的研究或是跨語言的比較上，此句法現象的分析都緊緊牽連著句法內部機制運作細節的問題。然而，文獻上也有越來越多的研究提出以語句處理(language processing)或是訊息結構(information structure)的角度來解釋為何會有所謂的孤島效應。在此重要議題上，本計畫將著重探討主語名詞組上的孤島現象。近期，Abeillé et al. (2020a, 2020b)在這個現象上進行了一系列嚴謹的實驗研究，其發現主語名詞組所形成的孤島，其效應在疑問句上顯現，卻不在關係子句上顯現，且在英、法語的實驗中皆為如此，這種結構上的運作差異支持了以訊息結構來解釋此孤島現象。再者，其進一步的實驗更是證實了『焦點』(focus)可以影響此孤島效應，再一次支持了以訊息結構來解釋此孤島現象的主張。不過，其訊息結構的主張對於重要概念『背景』(backgroundedness)應該如何定義，且要如何造成孤島效應的細節，並未清楚解釋。再者，此主張未研究討論疑問詞不移位的語言(wh-in-situ languages)。漢語即為這樣的語言，而漢語中並沒有名詞組主語的孤島現象，這對以訊息結構這種具有普遍性的語意語用原則來分析孤島的主張，是一個挑戰，也是一個未解之謎。因此，本計畫將從事一系列的實驗，來細部檢視『背景』與孤島的關聯性，並且在英語的實驗研究與分析後，再進一步從事漢語的實驗研究，並且結合理論分析與其他語言的觀察，來評估此孤島的現象應由訊息結構、句法，或者是兩種因素共同來解釋。預計招募研究對象為 20 歲以上，共 360 人。  
**執行期間：**110 年 8 月 1 日至 113 年 7 月 31 日  
**是否為涉及微小風險的計畫案：**是 (說明： ) 否

是否涉及易受傷害之參與者：是（說明：） 否

審查結果：通過，每年繳交一次期中報告

通過日期為 110 年 7 月 14 日

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

送審編號：NYCU-REC-110-050FE

主持人：黃淑鈴

計畫名稱：台劇的類型化（2015～）：類型研究與全球化的觀點

研究實施方式概述：計畫預計 110/8/1-112/7/31，本研究探討 2015 年以來台灣電視劇的類型化，分析其走向類型化的因素，以及浮現中的新類型為何，並放在全球化的視角，理解這些類型和全球、在地的互動有何關係。

從新世紀以來，台灣電視劇主要只有鄉土劇和偶像劇兩種類型，劇情走向公式化，且在影視人才西進、韓劇壓境的情況下，市場陷入低迷。不過從 2015 年起，台劇開始醞釀新的類型，引發「新台劇 2.0」的風潮。其後一些令人耳目一新的類型劇接連出現，頻頻創造收視與口碑，並在 2019 年釋放能量，被稱為「台劇復興元年」。這波新台劇風潮對於台灣的影視產業來說意義深遠，更新了產製、流通與消費的模式，但目前卻仍缺乏學術研究。

研究者認為，要理解 2015 年起的台劇風潮，就內容而言，類型（genre）是值得探討的核心。但類型不只是文本結構的問題，更涉及到特定社會文化與科技脈絡下，不同參與者的共同建構。本研究採用「類型研究」，特別是「文化取向的」的類型研究，主要將探討以下問題：

（一）從 2015 年以來，台劇走向類型化的因素為何？

（二）浮現中的台劇新類型為何？為什麼是這些類型？而舊有的類型有何改變？

（三）台劇新類型的建構，和全球、在地的互動有何關係？

透過文本的類型結構分析、文件分析與深度訪談等方法，本研究結果將有助於理解這一波台劇的轉型，具有實務和學術上的意義。研究預計招募 20-65 歲，共 15 人。

執行期間：110 年 4 月 7 日至 110 年 8 月 30 日

是否為涉及微小風險的計畫案：是（說明：） 否

是否涉及易受傷害之參與者：是（說明：） 否

審查結果：通過，依執行期限繳交結案報告

通過日期為 110 年 4 月 7 日

序  
號  
十  
六

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

## 六、免除審查案件追認

送審編號：NYCU-REC-110-007W

序  
號  
一  
主持人：吳昆峯

計畫名稱：110 年道路交通安全觀測指標

符合免除審查要件：公務機關執行法定職務，自行或委託專業機構進行之公共政策成效評估研究，符合免審。

主持人/協同主持人為本會委員：是，請○○○委員迴避審查 否  
審查結果：110年5月28日通過

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

送審編號：NYCU-REC-110-027W

主持人：徐筱芸

序號二 計畫名稱：半導體晶圓代工產業高階經理人人格特質分析之研究  
符合免除審查要件：使用已合法公開週知之資訊，且資訊之使用符合其公開週知之目的。  
研究計畫自公開網站、報章雜誌、發言文字等取得次級資料進行研究分析，符合免審。  
主持人/協同主持人為本會委員：是，請○○○委員迴避審查 否  
審查結果：110年5月14日通過

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

送審編號：NYCU-REC-110-063W

主持人：謝睿璿

序號三 計畫名稱：心血管智慧遠端預防照護系統  
符合免除審查要件：使用已合法公開週知之資訊，且資訊之使用符合其公開週知之目的。  
研究計畫自公開網站、報章雜誌、發言文字等取得次級資料進行研究分析，符合免審。  
主持人/協同主持人為本會委員：是，請○○○委員迴避審查 否  
審查結果：110年7月12日通過

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

#### 七、變更審查案件追認

送審編號：NCTU-REC-106-080 (簡易審查) 展延

主持人：李相任

序號一 計畫名稱：第二語言類別發展中透過頻率分佈習得之語音提示知覺重組  
主持人/協同主持人為本會委員：是，請○○○委員迴避審查 否  
審查結果：110年6月24日通過

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

送審編號：NCTU-REC-106-087 (簡易審查) 展延、變更研究人力、變更資料保存期限

主持人：陶振超

序號二 計畫名稱：混合情緒模式探索感動電影的欣賞感與享樂感  
主持人/協同主持人為本會委員：是，請陶振超委員迴避審查 否  
審查結果：110年7月6日通過

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。



序 號 三	送審編號：NCTU-REC-107-111 (簡易審查) 變更研究人力 主持人：俞蘋 計畫名稱：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 主持人/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 <input type="radio"/> 委員迴避審查 <input checked="" type="radio"/> 否 審查結果：110年5月17日通過
-------------	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 四	送審編號：NCTU-REC-107-111 (簡易審查) 變更研究人力 主持人：俞蘋 計畫名稱：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 主持人/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 <input type="radio"/> 委員迴避審查 <input checked="" type="radio"/> 否 審查結果：110年7月5日通過
-------------	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 五	送審編號：NCTU-REC-108-002E (簡易審查) 變更實驗設計內容 主持人：張永儒 計畫名稱：『注意力中心之社群運算』：建立資訊接受度感知之行動通知與電腦媒介溝通系統-聯絡人在線狀態介面設計研究 主持人/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 <input type="radio"/> 委員迴避審查 <input checked="" type="radio"/> 否 審查結果：110年7月7日通過
-------------	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 六	送審編號：NCTU-REC-108-020E (簡易審查) 展延、變更經費來源 主持人：陳永昇 計畫名稱：言語溝通中情緒表達與理解之腦神經機轉解碼 主持人/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 <input type="radio"/> 委員迴避審查 <input checked="" type="radio"/> 否 審查結果：110年6月7日通過
-------------	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 七	送審編號：NCTU-REC-108-029F (一般審查) 展延 主持人：蘇筠婷 計畫名稱：棒球打者生理訊號與打擊表現之相關性 主持人/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 <input type="radio"/> 委員迴避審查 <input checked="" type="radio"/> 否 審查結果：110年6月7日通過
-------------	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序	送審編號：NCTU-REC-108-048EF (簡易審查) 展延
---	-----------------------------------

號 八	<p>主持人：劉瑋珊</p> <p>計畫名稱：「邊地」族群政治中的離散經驗與身份協商：喜馬拉雅高地邊區客居藏人的群際關係與生活日常</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input type="checkbox"/>是，請○○○委員迴避審查   ■否</p> <p>審查結果：110年6月7日通過</p>
--------	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 九	<p>送審編號：NCTU-REC-108-127E (簡易審查) 展延</p> <p>主持人：林進燈</p> <p>計畫名稱：解碼使用華語說話的腦動態以建構直述語意的腦機介面</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input type="checkbox"/>是，請○○○委員迴避審查   ■否</p> <p>審查結果：110年6月21日通過</p>
-------------	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 十	<p>送審編號：NCTU-REC-109-001F (一般審查) 展延</p> <p>主持人：周鑑恆</p> <p>計畫名稱：闡明較完整科學知識的系列教具</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input type="checkbox"/>是，請○○○委員迴避審查   ■否</p> <p>審查結果：110年7月8日通過</p>
-------------	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 十一	<p>送審編號：NCTU-REC-109-005E (簡易審查) 修正主持人所屬機構名稱、增加實驗執行方式</p> <p>主持人：張永儒</p> <p>計畫名稱：透過手機螢幕行為增進殺時間情境預測之研究</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input type="checkbox"/>是，請○○○委員迴避審查   ■否</p> <p>審查結果：110年7月16日通過</p>
--------------	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 十二	<p>送審編號：NCTU-REC-109-020E (簡易審查) 展延、修正主持人職級和所屬機構名稱</p> <p>主持人：張永儒</p> <p>計畫名稱：『注意力中心之社群運算』：建立資訊接受度感知之行動通知 與電腦媒介溝通系統-探討影響通知接收時機的因素間交互關係</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input type="checkbox"/>是，請○○○委員迴避審查   ■否</p> <p>審查結果：110年5月28日通過</p>
--------------	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序	<p>送審編號：NCTU-REC-109-021E (簡易審查) 增加收案人數</p>
---	---

號 十 三	主持人：陶振超 計畫名稱：新媒介環境下的認知處理歷程 主持人/協同主持人為本會委員： <input checked="" type="checkbox"/> 是，請 <u>陶振超</u> 委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否 審查結果：110年5月12日通過
-------------	---

**決議：**請陶振超委員(計畫主持人)協助迴避。主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 十 四	送審編號：NCTU-REC-109-031F (一般審查) 擬定正式問卷 主持人：盧怡任 計畫名稱：以學校疏離為基礎之學校諮商概念化模式之建構及其對提升學校輔導人員個案概念化能力之探究 主持人/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 審查結果：110年7月12日通過
------------------	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 十 五	送審編號：NCTU-REC-109-064E (簡易審查) 展延 主持人：張永儒 計畫名稱：對話機器人引導研究 主持人/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 審查結果：110年5月19日通過
------------------	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 十 六	送審編號：NCTU-REC-109-064E (簡易審查) 展延、增加招募管道、變更經費來源 主持人：張永儒 計畫名稱：對話機器人引導研究 主持人/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 審查結果：110年6月22日通過
------------------	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 十 七	送審編號：NCTU-REC-109-074E (簡易審查) 變更研究人力 主持人：李耀坤 計畫名稱：人體呼吸氣體分析與疾病預測 主持人/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 審查結果：110年6月2日通過
------------------	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序	送審編號：NCTU-REC-109-083E (簡易審查) 變更招募對象、變更研究設計、變更研究場所
---	--

號 十 八	主持人：游婉雲 計畫名稱：不實資訊社群傳散歷程的心理模式建構 主持人/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 審查結果：110年5月21日通過
-------------	--

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 十 九	送審編號：NCTU-REC-109-107E (簡易審查) 展延 主持人：盧鴻興 計畫名稱：以深度學習技術開發自動診斷系統與跨資料庫驗證 主持人/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 審查結果：110年5月21日通過
------------------	---

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 二 十	送審編號：NCTU-REC-109-108W (免除審查) 展延、修正計畫名稱 主持人：周倩 計畫名稱：邁向研究者之路-臺灣學生學術倫理與研究誠信之虛實整合課程的研發與實施： 高中教師「小論文寫作倫理」課程需求分析 主持人/協同主持人為本會委員： <input checked="" type="checkbox"/> 是，請 <u>周倩</u> 委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否 審查結果：110年5月19日通過
------------------	---

決議：請周倩委員(計畫主持人)協助迴避。主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 二 十 一	送審編號：NCTU-REC-109-113F (一般審查) 變更研究人力、變更研究設計 主持人：羅孟婷 計畫名稱：學習投入評量與回饋系統：以經驗取樣法重新檢視數位原民時代學生之瞬時學 習動機與學習投入 主持人/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 審查結果：110年5月18日通過
-----------------------	--

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 二 十 二	送審編號：NCTU-REC-109-117E (簡易審查) 展延、變更研究設計和增加參與酬勞 主持人：張家浩 計畫名稱：探討 VR 即時戰略遊戲的使用者界面之易用性及使用者在不同情境下的操作習 慣 主持人/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 審查結果：110年5月28日通過
-----------------------	--

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 二 十 三	送審編號：NCTU-REC-109-127E (簡易審查) 增加新的研究場地、新增實驗儀器 主持人：余曉清 計畫名稱：探討科學概念階層鷹架促進數位遊戲學習最佳化之研究 主持人/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 審查結果：110年7月13日通過
-----------------------	--

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過。

序 號 二 十 四	送審編號：NCTU-REC-109-131F (一般審查) 變更招募對象、變更研究設計、增加參與酬勞 主持人：劉懿文 計畫名稱：探討科學概念階層鷹架促進數位遊戲學習最佳化之研究 主持人/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 審查結果：110年7月6日通過
-----------------------	--

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過

序 號 二 十 五	送審編號：NYCU-REC-110-019WE (簡易審查) 增加收案人數、變更收案方式、增加研究經費 主持人：周倩 計畫名稱：高中教師小論文指導經驗及對學生抄襲行為之認知調查 主持人/協同主持人為本會委員： <input checked="" type="checkbox"/> 是，請 <u>周倩</u> 委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否 審查結果：110年6月7日通過
-----------------------	--

決議：請周倩委員(計畫主持人)協助迴避。主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，通過

#### 八、期中報告審查案件追認

序 號 一	送審編號：NCTU-REC-106-080 (簡易審查) 主持人：李相任 計畫名稱：第二語言類別發展中透過頻率分佈習得之語音提示知覺重組 主持人/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 審查結果：110年7月7日通過 委員意見： 1. 本研究核准收案 570 人，此為第三次期中報告，報告期間收案 0 人，迄今收案及完成 200 人，符合核准範圍。 2. 無抱怨、不良事件、異常或退出。 建議同意繼續執行。
-------------	---

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號	送審編號：NCTU-REC-107-043 (一般審查) 主持人：蔡欣怡
--------	---

二	<p>計畫名稱：數位包容理論建構與實踐：第四層數位落差、媒體素養與中介傳播</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input type="checkbox"/>是，請○○○委員迴避審查   ■否</p> <p>審查結果：110年5月24日通過</p> <p>委員意見：已依審查委員意見修正完成，通過。</p>
---	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 三	<p>送審編號：NCTU-REC-107-103 (一般審查)</p> <p>主持人：陳鏗任</p> <p>計畫名稱：理學院科學學士班「自主愛學習」計畫調查</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input type="checkbox"/>是，請○○○委員迴避審查   ■否</p> <p>審查結果：110年5月11日通過</p> <p>委員意見：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本研究核准收案 500 人，此為第二次期中報告，執行迄今收案 190 人，符合核准範圍。</li> <li>2. 無退出、抱怨、不良反應。</li> <li>3. 同意書簽署完整。</li> <li>4. 資料保密措施適當。</li> </ol> <p>建議同意繼續執行</p>
-------------	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 四	<p>送審編號：NCTU-REC-107-105 (一般審查)</p> <p>主持人：林佳陞</p> <p>計畫名稱：利用定向越野概念整合擴增實境、即時回饋與動態展示品優化場域學習動機與成效之研究-以企業博物館內知識學習為例</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input type="checkbox"/>是，請○○○委員迴避審查   ■否</p> <p>審查結果：110年7月16日通過</p> <p>委員意見：無意見。</p>
-------------	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 五	<p>送審編號：NCTU-REC-108-001E (簡易審查)</p> <p>主持人：羅仕宇</p> <p>計畫名稱：從心理學與神經科學角度切入探討同理心如何影響訊息傳播與人機互動</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input type="checkbox"/>是，請○○○委員迴避審查   ■否</p> <p>審查結果：110年7月13日通過</p> <p>委員意見：無意見。</p>
-------------	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序	送審編號：NCTU-REC-108-020E (簡易審查)
---	-------------------------------

號 六	<p>主持人：陳永昇</p> <p>計畫名稱：言語溝通中情緒表達與理解之腦神經機轉解碼</p> <p>主持人/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</p> <p>審查結果：110年7月12日通過</p>
	<p>委員意見：本案因疫情關係，目前收案50例，未來將繼續收案。執行過程符合REC規範。通過期中報告之審查。</p>

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 七	<p>送審編號：NCTU-REC-108-097E (簡易審查)</p> <p>主持人：張永儒</p> <p>計畫名稱：『注意力中心之社群運算』：建立資訊接受度感知之行動通知與電腦媒介溝通系統-從用戶的角度理解如何確定智能手機通知的優先順序</p> <p>主持人/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</p> <p>審查結果：110年5月14日通過</p>
	<p>委員意見：經NYCU-REC第2次會議確認該案已完成偏離補正事項，通過並存查。</p>

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 八	<p>送審編號：NCTU-REC-108-128F (一般審查)</p> <p>主持人：魏群樹</p> <p>計畫名稱：YOTO (You Only Think Once): 應用於個人化認知狀態追蹤之深度學習智慧型大腦監測系統</p> <p>主持人/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</p> <p>審查結果：110年7月12日通過</p>
	<p>委員意見：期中報告無意見。針對偏離，主持人有補正，建議下次期中審查縮短為每六個月，檢視後續完成的同意書採用正確版本。</p>

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 九	<p>送審編號：NCTU-REC-109-005E (簡易審查)</p> <p>主持人：張永儒</p> <p>計畫名稱：透過手機螢幕行為增進殺時間情境預測之研究</p> <p>主持人/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</p> <p>審查結果：110年6月29日通過</p>
	<p>委員意見：無意見。</p>

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十	<p>送審編號：NCTU-REC-109-020E (簡易審查)</p> <p>主持人：張永儒</p> <p>計畫名稱：『注意力中心之社群運算』：建立資訊接受度感知之行動通知與電腦媒介溝通系</p>
-------------	---

	統-探討影響通知接收時機的因素間交互關係 主持人/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 審查結果：110年6月15日通過 委員意見：無意見。
--	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 一	送審編號：NCTU-REC-109-021E (簡易審查) 主持人：陶振超 計畫名稱：新媒介環境下的認知處理歷程 主持人/協同主持人為本會委員： <input checked="" type="checkbox"/> 是，請 <u>陶振超</u> 委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否 審查結果：110年5月12日通過 委員意見：可繼續收案完成研究。
------------------	---

**決議：**請陶振超委員(計畫主持人)協助迴避。主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 二	送審編號：NCTU-REC-109-026E (簡易審查) 主持人：余世章 計畫名稱：活到老，玩到老：以機器人為媒介增進長者從事認知型活動 主持人/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 審查結果：110年7月13日通過 委員意見：無意見。
------------------	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 三	送審編號：NCTU-REC-109-030WE (簡易審查) 主持人：謝君偉 計畫名稱：前瞻性跨領域醫學影像分析與融合整合系統 主持人/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 審查結果：110年6月28日通過 委員意見：本案為建置醫療影像資料庫，尚未完成建置，同意研究繼續執行。
------------------	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 四	送審編號：NCTU-REC-109-047E (簡易審查) 主持人：許峻誠 計畫名稱：虛擬實境互動裝置之觸覺設計與使用者體驗研究 主持人/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 審查結果：110年7月7日通過 委員意見： 1. 本研究核准收案 80 人，此為第一次期中報告，報告期間收案 20 人，完成 20 人，符合核准範圍。
------------------	--



2. 無不良事件、異常、抱怨或退出。
3. 同意書簽署完整。

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

#### 九、結案報告審查案件

序 號 一	送審編號：NCTU-REC-106-079 (簡易審查) 主持人：盧郁安 計畫名稱：借字中的多元音韻調整 主持人/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請○○○委員迴避審查   ■否 審查結果：110年7月14過 委員意見：無意見。
-------------	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 二	送審編號：NCTU-REC-107-034 (簡易審查) 主持人：張永儒 計畫名稱：地點推薦智慧系統來源選擇之數據收集與模型開發 主持人/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請○○○委員迴避審查   ■否 審查結果：110年5月25過 委員意見：無意見。
-------------	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 三	送審編號：NCTU-REC-107-036 (簡易審查) 主持人：柯朝欽 計畫名稱：權力文化網絡、公共領域與集體記憶：兩個馬來西亞全國性客家社團的比較研究 主持人/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請○○○委員迴避審查   ■否 審查結果：110年5月12日通過 委員意見：無意見。
-------------	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 四	送審編號：NCTU-REC-108-052E (簡易審查) 主持人：盧郁安 計畫名稱：語言經驗於元音長度感知之影響 主持人/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請○○○委員迴避審查   ■否 審查結果：110年7月14日通過 委員意見：無意見。
-------------	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 五	送審編號：NCTU-REC-108-095F (一般審查)
	主持人：蕭得聖
	計畫名稱：應用於中風與不完全脊損患者復健之下肢外骨骼機器人高效能嵌入式即時順應控制器開發
	主持人/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
	審查結果：110年5月14日通過
	委員意見：經NYCU-REC第2次會議確認該案已完成偏離補正事項，通過並存查。

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 六	送審編號：NCTU-REC-108-097E (簡易審查)
	主持人：張永儒
	計畫名稱：『注意力中心之社群運算』：建立資訊接受度感知之行動通知與電腦媒介溝通系統-從用戶的角度理解如何確定智能手機通知的優先順序
	主持人/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
	審查結果：110年5月20日通過
	委員意見：無意見。

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 七	送審編號：NCTU-REC-108-109F (一般審查)
	主持人：劉昭廷
	計畫名稱：心阻抗圖與經驗模態分解對連續心輸出量的估計
	主持人/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
	審查結果：110年5月13日通過
	委員意見：已依審查委員意見修正完成，結案通過。

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 八	送審編號：NCTU-REC-108-112E (簡易審查)
	主持人：張明峰
	計畫名稱：利用深度學習於X光片牙周病診斷
	主持人/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
	審查結果：110年5月21日通過
	委員意見：無意見。

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 九	送審編號：NCTU-REC-108-115E (簡易審查)
	主持人：張永儒
	計畫名稱：『注意力中心之社群運算』 建立資訊接受度感知之行動通知與電腦媒介溝通系

	<p>統一訊息已讀功能與經營人際關係之研究</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input type="checkbox"/>是，請○○○委員迴避審查   ■否</p> <p>審查結果：110年5月14日通過</p> <p>委員意見：經NYCU-REC第2次會議確認該案已完成偏離補正事項，通過並存查。</p>
--	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十	<p>送審編號：NCTU-REC-109-010E (簡易審查)</p> <p>主持人：王昶鈞</p> <p>計畫名稱：與虛擬人群之互動</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input type="checkbox"/>是，請○○○委員迴避審查   ■否</p> <p>審查結果：110年5月14日通過</p> <p>委員意見：經NYCU-REC第2次會議確認該案已完成偏離補正事項，通過並存查。</p>
-------------	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 一	<p>送審編號：NCTU-REC-109-024E (簡易審查)</p> <p>主持人：黃騰寬</p> <p>計畫名稱：設計趨流式微流體晶片進行高品質活力精蟲篩選</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input type="checkbox"/>是，請○○○委員迴避審查   ■否</p> <p>審查結果：110年6月21日通過</p> <p>委員意見：通過結案報告審查。</p>
------------------	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 二	<p>送審編號：NCTU-REC-109-065E (簡易審查)</p> <p>主持人：林伯恩</p> <p>計畫名稱：新穎有機光電血氧濃度量測儀的開發</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input type="checkbox"/>是，請○○○委員迴避審查   ■否</p> <p>審查結果：110年6月24日通過</p> <p>委員意見：無意見。</p>
------------------	---

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 三	<p>送審編號：NCTU-REC-109-071E (簡易審查)</p> <p>主持人：沈品好</p> <p>計畫名稱：Z世代消費者短影音行銷成效分析——以抖音為例</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input type="checkbox"/>是，請○○○委員迴避審查   ■否</p> <p>審查結果：110年5月24日通過</p> <p>委員意見：本計畫之執行情況符合REC規範，同意結案。</p>
------------------	--

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 四	送審編號：NCTU-REC-109-075F (一般審查)
	主持人：孫之元
	計畫名稱：運用創新即時互動回饋科技提升師培生之學習自我效能
	主持人/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
	審查結果：110年5月12日通過
	委員意見：無意見。

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 五	送審編號：NCTU-REC-109-087F (一般審查)
	主持人：蘇弘愷
	計畫名稱：基於線上評測系統的高中生程式語言學習成效之研究
	主持人/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
	審查結果：110年7月2日通過
	委員意見：無意見，同意結案。

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 十 六	送審編號：NCTU-REC-109-112F (一般審查)
	主持人：張育堂
	計畫名稱：校園關係及霸凌狀況對於青少年學生心理適應的影響：以學校歸屬感為中介變項之研究
	主持人/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
	審查結果：110年7月13日通過
	委員意見：無意見，同意結案。

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

#### 十、撤案/終止申請案件追認

序 號 一	送審編號：NCTU-REC-108-118E (簡易審查)
	主持人：張文輝
	計畫名稱：以穿戴式裝置之單導程心電圖進行強健性身份辨識之研究
	原因說明：因研究未獲科技部核定補助，且無執行，故申請終止。(終止：計畫業經本會核准，因故停止進行，之後不再進行)

**決議：**主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

序 號 二	送審編號：NCTU-REC-108-120WF (一般審查)
	主持人：洪君伯
	計畫名稱：就業職能傾向、人格特質、職缺類型選擇對校外實習課程壓力適應與數位學習行為間之交互影響—以休閒管理科系為例

原因說明：因研究未獲科技部核定補助，且無執行，故申請終止。(終止：計畫業經本會核准，因故停止進行，之後不再進行)

決議：主席逐一詢問委員意見(含非專業委員)，經討論且共識決，追認通過。

## 十一、提案

(一) 案由：有關 NCTU-REC-108-050F 結案報告/執行偏差補正案，請討論。

說明：

1. 經本會第 53 審查會議決議：依據本委員會標準作業程序 SOP21-偏離計畫之處置，該案屬「輕微違規」，雖有違規情形(誤用未蓋審查核可的受試者同意書，但所用版本內容經查與核可內容一致)，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。因此，決議暫停受理該主持人後續提出之申請案，不受理期限屆至完成下列項目：

(1) 為協助研究團隊瞭解及遵守相關規範，計畫主持人須重新接受研究倫理教育訓練 3 小時。

2. 該案主持人已提具切結書並完成研究倫理教育訓練 8 小時課程，相關佐證資料如附件一  
決議：已完成補正程序，通過並存查。

(二) 案由：有關 NCTU-REC-108-079WE 結案報告/執行偏差案，請討論。

說明：

1. 本案為簡易審查案件。計畫預計 108/8/1~109/7/31，預計招募對象年齡為 20~65 歲，共計 900 人。

2. 本案核准日期為 108 年 10 月 23 日，執行期間為 108 年 10 月 23 日至 109 年 7 月 31 日。109 年 6 月 11 日核准展延至 109 年 12 月 31 日。本案收案第一案日期為 108 年 12 月 1 日，共計收案 455 人。

3. 結案報告繳交時發現該案執行偏離，本案未依規定向本會提報計畫案之變更。事件摘要和改善方式，如附件二說明。

4. 偏離報告審查委員意見：本案主要偏差事項為未檢附英文版網路招募說明與同意書。根據以下兩點：(1)核定計畫書第 2 頁中，申請人有說明將利用網路平台 Amazon Mechanical Turk 發放匿名問卷，及完成問卷將獲得 1 美元酬勞。(2)中英版招募說明與同意書內容相同。應屬輕微偏離，偏離處置提會討論。

決議：依據本委員會標準作業程序 SOP21-偏離計畫之處置，該案屬「輕微違規」，雖有違規情形，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。因此，決議暫停受理該主持人後續提出之申請案，不受理期限屆至完成下列項目：

(1) 為協助研究團隊瞭解及遵守相關規範，計畫主持人須重新接受研究倫理教育訓練 3 小時。

(三) 案由：有關 NCTU-REC-108-065E 期中報告/執行偏差案，請討論。

說明：

1. 本案為簡易審查案件。計畫預計 108/8/1~111/7/31，以英文撰寫並發表學術期刊論文，是知識創造與分享必經的過程。然而對於非英語為母語的台灣學生而言，以英文撰寫期刊論文，其挑戰性之高往往令許多學子卻步。隨著 AI 人工智慧的快速發展，Google 翻譯近年透過神經機器翻譯系統的技術，大幅提升其翻譯正確性與效能。有鑑於此，本研究計畫第一年將著重於比較英語教學領域期刊論文中，作者自行撰寫的中英文摘要版本與 Google Translate 版本的異同。其目的在於探討現今 Google Translate 是否已具備接近人類翻譯的水準、其可能產生的錯誤有哪些、以及如何透過優化中文寫作模式提升 Google Translate 中翻英的品質。本第三年之計畫將以雙層次量表及質性訪談的方式，探討學者與研究生在論文寫作過程中，對於不同程度與模式融入 Google Translate 於其寫作流程（如回朔翻譯法），所涉及的寫作剽竊議題之看法，並深入瞭解其看法背後的生成原因與理由，以期能更深入了解學者與學生兩族群對此議題是否存在不同的價值判斷及其背後更深層的原因。此研究果將有助於爾後在教育訓練上，以更有效的方式呈現內容與引導。預計招募對象年齡為 22 歲以上，第二年 6~12 人，第三年 60 人，共 66~72 人。
2. 本案核准日期為 108 年 7 月 17 日，執行期間為 108 年 8 月 1 日至 111 年 7 月 31 日。110 年 1 月 13 日第 1 次變更核准。本案收案第一案日期為 110 年 1 月 13 日，共計收案 8 人。
3. 期中報告繳交時發現該案執行偏離，本案誤用未蓋審查核可的受試者同意書，但所用版本內容經查與核可內容一；另，本案未依規定執行知情同意程序，解釋同意書人遺漏簽署，過程有瑕疵。事件摘要和改善方式，如附件三說明。
4. 偏離報告審查委員意見：
  - (1) 收案 8 人未依規定採用蓋有核准章之參與者同意書收案，經查使用之版本內容與核定內容一致，PI 表示爾後將多加留意。
  - (2) 同意書之『解釋同意書人』皆未簽名，後經發現,PI 於 110 年 7 月 15 日補簽(研究參與者簽署日期皆在 110 年 1 月份)。
  - (3) 請釐清說明：
    - 3.1 是否瞭解知情同意程序?
    - 3.2 是否已先口頭解釋?
  - (4) 本案請將上述資料補充完成後，提會討論。

決議：(1)依據本委員會標準作業程序 SOP21-偏離計畫之處置，該案屬「嚴重違規」，未依計畫進行知情同意過程，針對解釋同意書人遺漏簽署部份，知情同意程序明顯瑕疵。雖未實質影響研究對象權益，未依計畫進行知情同意過程的 8 件收案仍須重新取得同意後始得納入研究分析；(2)研究可繼續進行，為協助研究團隊瞭解及遵守相關規範，計畫主持人須重新接受研究倫理教育訓練 3 小時，並於通知日起算六個月內完成。

十二、臨時動議(無)

十三、散會(下午 14:20 結束)