

## 國立交通大學人體與行為研究倫理委員會第 30 次審查會議 會議記錄

會議時間：106 年 12 月 29 日（星期五） 12 點 30 分

會議地點：工程五館 5 樓 541 室

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)、張維安委員(男)、陳誌雄委員(男)、張兆恬委員(女)、陶振超委員(男)

校外：林金雀委員(女)、魏翠亭委員(女)、林欣柔委員(女)  
（生物醫學領域）

校內：蕭子健委員(男)、曲在雯委員(女)

校外：郭書辰委員(男)、曾冠瑛委員(男)

（女性 6 人，男性 6 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：紀虹名

請假人員：鐘育志委員(男)、王學誠委員(男)、朱菊新委員(女)、許志成委員(男)、張育瑄委員(女)

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 29 次會議紀錄

三、本委員會自 106.1.1 至 106.12.29 收案狀況及審查級別統計分析如下：一般審查 **29** 件(含學生案件 5 案、校外案件 3 案)，簡易審查 **50** 件(含學生案件 9 案、校外案件 1 案)，免除審查 **8** 件(含學生案件 1 案)，共 **87** 件，102 年~106 年案件統計表如下：

審查類別	102 年		103 年		104 年		105 年		106 年		總計	
	件數	比例	件數	比例	件數	比例	件數	比例	件數	比例	件數	比例
一般審查	1	9%	24	39%	19	35%	27	34%	29	33%	100	35%
簡易審查	9	82%	30	49%	23	42%	34	45%	50	58%	146	50%
免除審查	1	9%	7	12%	13	23%	15	21%	8	9%	44	15%
合計	<b>11</b>		<b>61</b>		<b>55</b>		<b>76</b>		<b>87</b>		<b>290</b>	

#### 四、一般案件審查

序 號 一	<p><b>送審編號：</b>NCTU-REC-106-038</p> <p><b>主持人：</b>林銘煌</p> <p><b>計畫名稱：</b>智慧型 VR 體驗館的服務設計：以視覺紓壓與博物館導覽為例</p> <p><b>研究實施方式概述：</b>本研究計畫預計進行四個階段，包括：(1)文獻理論與資料彙整，(2)博物館體驗之觀察訪談(深度訪談 6 位博物館工作人員，觀察 6 位經常看展的參觀者，以及 6 位偶而看展的參觀者)，(3)現有 VR 介面研究，(4)腦波文獻探討與實驗前測(進行 EEG、ERP 實驗前測，觀測過程中的腦區反應位置、引發的 ERP 成分與觀賞意願的關聯，並實際測驗 40 人，建立最初始規模之腦波資料庫；再以深度訪談進行調查，評估 EEG 導覽系統之服務品質與設計成效，訪談調查 20 人，評估 EEG 導覽品質)。研究對象預計招募 21~34 歲，共計 100 人。</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>
-------------	--

#### 決議：

1. **討論內容摘要：**該案是嘗試結合 VR 和穿戴式無線腦波偵測系統，發展特定場域的體驗服務設計和商品化可行性的研究。第一年計畫將觀察並進行訪談研究；第二年則根據第一年調查結果進行三個實驗，包括：傳統紓壓 vs. VR 紓壓導覽、比較傳統博物館導覽 vs. 平板博物館導覽 vs. VR 博物館導覽、EEG+VR 軟硬體發展與前測；第三年預計執行服務設計的後半段，並打造 EEG 乾式電極與藍芽無線傳輸器之微型化硬體整合模組，進行實測以及服務品質與設計品質之評估。計畫主持人已依審查意見修改回覆，建議通過。
2. **案件審查票決統計：**總投票數 10 票，通過 10 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。
3. **決議：**通過，每年繳交一次期中報告。

序 號 二	<p><b>送審編號：</b>NCTU-REC-106-061</p> <p><b>主持人：</b>王毓楷</p> <p><b>計畫名稱：</b>置入性行銷之轉變：探討網紅之贊助貼文與其潛在效益</p> <p><b>研究實施方式概述：</b>106/07/01~107/02/28. This project will employ a mixed-methods approach, including focus groups and experiments, with hopes of first eliciting responses about audience perceptions and then identifying important variables to be further tested through controlled experiments. Preliminary data collection will be conducted to locate social media celebrities, which helps determine the research sites for sample selection and recruitment (20-30 years old, 63 subjects). These social media</p>
-------------	--

celebrities will be identified that could represent variations in the use of the new form of product placement.

主持人/協同主持人為本會委員：是，請 委員迴避審查 否

決議：

1. **討論內容摘要：**該案是透過特殊的「網紅」現況研究探談討論置入性行銷的轉變。計畫主持人已依審查意見修改回覆，建議通過。
2. **案件審查票決統計：**總投票數 10 票，通過 10 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。
3. **決議：**通過，每年繳交一次期中報告。

送審編號：NCTU-REC-106-062

主持人：孫家偉

計畫名稱：近紅外光生理資訊量測系統之研發

序  
號  
三

**研究實施方式概述：**研究期間 105/08/01~108/07/31，招募年齡在 20~90 歲的 40 位受測者，利用交通大學自行研發之頭架式近紅外光譜術量測儀，測量受試者前額葉的血液動力學變化，並透過電腦螢幕所進行的認知測驗作為刺激，觀察測驗前後的前額葉含氧血紅素變化情形，藉此了解參數的生理意義。

主持人/協同主持人為本會委員：是，請 委員迴避審查 否

決議：

1. **討論內容摘要：**該案是自行開發紅外光譜術量測儀來檢測血紅素的含氧量，因此採一般審查進行審理。計畫主持人已依審查意見修改回覆，建議通過。
2. **案件審查票決統計：**總投票數 10 票，通過 10 票；修正後通過 0 票；修正後再審 0 票；不通過 0 票。
3. **決議：**通過，每年繳交一次期中報告。

國立交通大學人體與行為研究倫理委員會第 30 審查會議 (106.12.29) 案件審查票決表

\*請治理中心行政人員統計票決結果

審查 序號	主持人	計畫名稱	通過 (通過)	修正後通過 (通過)	修正後再審 (不通過)	不通過 (不通過)
1	林銘煌	智慧型 VR 體驗館的服務設計：以視覺紓壓與博物館導覽為例	正正			
2	王毓楷	置入性行銷之轉變：探討網紅之贊助貼文與其潛在效益	正正			
3	孫家偉	近紅外光生理資訊量測系統之研發	正正			

通過 10票  
通過 10票  
通過 10票

委員簽名：

張北位	曹名暎	鄧書辰	林念	張維忠	
陳銘雄	何振忠	周倩	林欣柔	魏翠亭	

## 五、簡易審查案件追認

序 號 一	<p><b>送審編號：</b>NCTU-REC-106-049</p> <p><b>主持人：</b>魏环</p> <p><b>計畫名稱：</b>東南亞地平線上昇起的華人明星：產業、歷史與文化流動</p> <p><b>研究實施方式概述：</b>本研究計畫以東南亞的華語影音產業和市場（電影、電視、流行音樂）為調查的地圖範疇，明星的政治經濟學和文化研究為理論骨幹，探討區域內跨國華語明星的生產、消費與流動，同時轉換過往大部分文獻的港/臺視角，而加入馬來西亞與新加坡的觀點，透過當地的資料蒐集、觀察與訪談，為區域內華語流行文化的歷史形構、產業發展與文化互動提供更豐富的資料與分析，對區域市場內的影音產業營運策略也將有所啟發。研究對象預計招募 25~65 歲(選取華語影音產業的關鍵專家或實際參與者，分主題、分階段進行訪談)，共計 15 人。</p> <p><b>執行期間：</b>106 年 12 月 7 日至 109 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，每年一次繳交期中報告</p> <p><b>通過日期為</b> 106 年 12 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 二	<p><b>送審編號：</b>NCTU-REC-106-060</p> <p><b>主持人：</b>高國揚</p> <p><b>計畫名稱：</b>提升職場安全：檢驗正念特質與安全績效間的關係</p> <p><b>研究實施方式概述：</b>本研究期間 106/08/01-107/07/31，將採用問卷蒐集的方式，針對台灣企業員工進行調查。招募 20~64 歲 500 位台灣企業員工，請員工針對他們的正念、自我監控、安全遵從性、安全參與度和安全氣候進行問卷調查。所有問卷發放皆採不記名方式。</p> <p><b>執行期間：</b>106 年 11 月 24 日至 107 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，每年一次繳交期中報告</p> <p><b>通過日期為</b> 106 年 11 月 24 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 三	<p><b>送審編號：</b>NCTU-REC-106-065</p> <p><b>主持人：</b>李佳樺</p> <p><b>計畫名稱：</b>Holo-Hilbert 頻譜分析法呈現呼吸對血壓分析之影響</p> <p><b>研究實施方式概述：</b>研究期間 106/09/01~107/05/31，透過先前研究所收集之不同呼吸控制下的動脈血壓訊號(童綜合醫院 IRB，編號 102-043)，配合經驗模態拆解法與 2016 年 N. E. Huang 提出的全希爾伯特頻譜分析(HHSA)方法進行萃取動脈血壓訊號中的呼吸造成的內生性調變特徵並繪製成全希爾伯特頻譜圖，進而驗證呼吸影響血壓的兩個重要影響因子。</p> <p><b>執行期間：</b>106 年 11 月 22 日至 107 年 5 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，每年一次繳交期中報告</p> <p><b>通過日期為</b>106 年 11 月 22 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 四	<p><b>送審編號：</b>NCTU-REC-106-067</p> <p><b>主持人：</b>陳毓丞</p> <p><b>計畫名稱：</b>中高齡者日常生活之運動學資訊蒐集</p> <p><b>研究實施方式概述：</b>計畫預計 106/11/15~107/11/15，以慣性感測器蒐集 50-75 歲 30 位中高齡者日常生活活動時，不同部位的角速度及加速度運動學數據(每次 2 小時、每日 3 次為限)，判斷其日常生活動作的狀態是否跌倒或是不穩定。</p> <p><b>執行期間：</b>106 年 11 月 21 日至 107 年 11 月 15 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，每年一次繳交期中報告</p> <p><b>通過日期為</b>106 年 11 月 21 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 五	<p><b>送審編號：</b>NCTU-REC-106-068</p> <p><b>主持人：</b>陳毓丞</p> <p><b>計畫名稱：</b>日常生活動作及平衡穩定實驗</p> <p><b>研究實施方式概述：</b>計畫預計 106/11/15~107/11/15，以負重、限制關節活動度、降低視力的方式降低 20~30 歲 15 位年輕族群的動作及反應能力，並且以慣性感測器量測其日常生活動作及平衡穩定回復之角速度及加速度運動學數據(約 2 小時)，研究穿戴高齡者體驗裝備的年輕</p>
-------------	--

	<p>人，發生平衡干擾回復時的動作表現。</p> <p>執行期間：106年11月17日至107年11月15日</p> <p>是否為涉及微小風險的計畫案：<input type="checkbox"/>是（說明：）<input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>是否涉及易受傷害之參與者：<input type="checkbox"/>是（說明：）<input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>審查結果：通過，每年一次繳交期中報告</p> <p>通過日期為106年11月17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。

序號六	<p>送審編號：NCTU-REC-106-069</p> <p>主持人：張永儒</p> <p>計畫名稱：發展情境與聯絡人關係之自動感知手機通知系統</p> <p>研究實施方式概述：計畫預計106/8/31~108/8/31，招募20-60歲25~30位受測者安裝本實驗室開發的手機程式並配合本研究進行為期2週的通知行為追蹤。該程式會擷取受試者手機通訊軟體通知(Line, Facebook, Messenger為主)及各式情境相關資訊(例如GPS, 手機鈴聲, 網路, 電源狀態, Sensor)及填寫通知相關問卷，手機app將會控制每天詢問次數最多16次，每次回答問卷僅須2-3分鐘，最後請受試者提供受試期間通訊的時間以及通訊對象資料(不含通訊內容資訊)，受試者有權利拒絕提供資料給予研究團隊。</p> <p>執行期間：106年11月24日至108年8月31日</p> <p>是否為涉及微小風險的計畫案：<input type="checkbox"/>是（說明：）<input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>是否涉及易受傷害之參與者：<input type="checkbox"/>是（說明：）<input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>審查結果：通過，每年一次繳交期中報告</p> <p>通過日期為106年11月24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。

序號七	<p>送審編號：NCTU-REC-106-072</p> <p>主持人：陶振超</p> <p>計畫名稱：購物網站消費者行為研究</p> <p>研究實施方式概述：研究期間106/10/09~107/01/31，25~45歲8位參與者檢視網站「資訊架構」與「產品內容」上的設計方式，期間透過非侵入式動眼追蹤儀器、問卷與訪談進行紀錄。瞭解不同的網站目錄與產品內容設計，對使用性的影響與可能問題。</p> <p>執行期間：106年12月13日至107年1月31日</p> <p>是否為涉及微小風險的計畫案：<input type="checkbox"/>是（說明：）<input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>是否涉及易受傷害之參與者：<input type="checkbox"/>是（說明：）<input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>審查結果：通過，每年一次繳交期中報告</p>
-----	--

通過日期為 106 年 12 月 13 日

決議：請陶振超委員協助迴避。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。

六、免除審查案件追認：

序 號 一	<p>送審編號：NCTU-REC-106-074</p> <p>主持人：周倩</p> <p>計畫名稱：中小學教師與高等教育學生個人資料保護法概念之探究</p> <p>符合免除審查要件：於公開場合進行之非記名、非互動且非介入性之研究，且無從自蒐集之資訊辨識特定之個人。此研究對象與計畫主持人並無權利不對等關係，問卷係以無記名方式為之，部分問卷係於課堂中評量學生之適度，且對於研究對象所遭受之風險不高於未參加者，故同意給予免審決定。</p> <p>主持人/協同主持人為本會委員：<input checked="" type="checkbox"/>是，請周倩委員迴避審查 <input type="checkbox"/>否</p> <p>審查結果：106 年 11 月 27 日通過</p>
-------------	---

決議：請周倩委員協助迴避；暫由陳鈺雄委員協助主持會議。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	<p>送審編號：NCTU-REC-106-081</p> <p>主持人：吳昆峯</p> <p>計畫名稱：高速公路車流狀態對交通事故之影響分析</p> <p>符合免除審查要件：研究計畫屬最低風險，且其研究對象所遭受之風險不高於未參加該研究者，經倫理審查委員會評估得免審查並核發免審證明。前項最低風險，係指研究對象所遭受之危害或不適的機率或強度，不高於日常生活中遭受的危害或不適。使用美國駕駛資料(來自 Virginia Tech Transportation Institute SHRP2)，且亦附上佐證資料，因此，符合免審。</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：106 年 12 月 20 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 三	<p>送審編號：NCTU-REC-106-082</p> <p>主持人：吳昆峯</p> <p>計畫名稱：駕駛人特性及行為與事故風險之關係分析</p> <p>符合免除審查要件：研究計畫屬最低風險，且其研究對象所遭受之風險不高於未參加該研究者，經倫理審查委員會評估得免審查並核發免</p>
-------------	--



	<p>審證明。前項最低風險，係指研究對象所遭受之危害或不適的機率或強度，不高於日常生活中遭受的危害或不適。使用美國駕駛資料(來自 Virginia Tech Transportation Institute SHRP2)，且亦附上佐證資料，因此，符合免審。</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：106年12月20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。

#### 七、修正案審查案件

序 號 一	<p>送審編號：NCTU-REC-103-005 (簡易審查)</p> <p>主持人：陳淑娟</p> <p>計畫名稱：新竹閩南語的語音變異及語言轉移</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：106年11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 號 二	<p>送審編號：NCTU-REC-103-029 (一般審查)</p> <p>主持人：余曉清</p> <p>計畫名稱：以腦波儀及眼動儀探討科學學習中之認知歷程</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：106年12月11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 三	<p>送審編號：NCTU-REC-103-036 (一般審查)</p> <p>主持人：吳俊育</p> <p>計畫名稱：多階層高階潛在調節效果建模法：理論與實務方法融合之應用發展理論建構本土師生關係構念與高階交互作用項之可能性探索</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：106年12月4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 四	<p>送審編號：NCTU-REC-104-004 (簡易審查)</p> <p>主持人：莊雅仲</p> <p>計畫名稱：園區與社區：城鄉再想像與地方政治</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：106年12月4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 五	送審編號：NCTU-REC-104-015 (一般審查) 主持人：許峻誠 計畫名稱：利用行為觀測與眼動追蹤法比較不同媒介訊息設計對使用者經驗之影響 (Ⅲ、Ⅳ) 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：106年11月30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-104-029 (免除審查變為簡易審查) 主持人：張兆恬 計畫名稱：人體生物資料庫治理之公民參與：理論與制度設計之法制面研究 主持人/協同主持人為本會委員： <input checked="" type="checkbox"/> 是，請張兆恬委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否 審查結果：106年11月8日通過
-------------	---

決議：請張兆恬委員協助迴避。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 七	送審編號：NCTU-REC-104-055 (一般審查) 主持人：周秋惠 計畫名稱：精進小學英語師培課程:探討融入現場教學及小學英語教師於課程中對師資生的專業成長效益 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 審查結果：106年12月4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 八	送審編號：NCTU-REC-105-027 (簡易審查) 主持人：陳珮樺 計畫名稱：依據團隊能力知識技能發展中文版情境判斷測驗 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：106年11月1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 九	送審編號：NCTU-REC-105-029 (一般審查) 主持人：葉修文 計畫名稱：行動科技輔助英文協同寫作之同儕協商研究 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：106年11月1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	送審編號：NCTU-REC-105-033 (一般審查) 主持人：劉正禮 計畫名稱：行動科技輔助英文協同寫作之同儕協商研究 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：106年11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，追認通過。

序 號 十 一	送審編號：NCTU-REC-105-053 (簡易審查) 主持人：張永儒 計畫名稱：手機通知之感知與查看行為研究 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：106年12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 十 二	送審編號：NCTU-REC-106-024 (簡易審查) 主持人：王昱舜 計畫名稱：旅遊地圖編輯與導航系統 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：106年11月15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 三	送審編號：NCTU-REC-106-063 (簡易審查) 主持人：陳稷康 計畫名稱：超音波-奈米粒子造成的生物及化學效應的研究 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：106年11月9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 四	<p>送審編號：NCTU-REC-106-063 (簡易審查)</p> <p>主持人：陳稷康</p> <p>計畫名稱：超音波-奈米粒子造成的生物及化學效應的研究</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：106年12月6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。

#### 八、期中報告審查案件追認

序 號 一	<p>送審編號：NCTU-REC-104-003 (一般審查)</p> <p>主持人：陳惠欣</p> <p>計畫名稱：國小學童飲食失控之個人、家庭、教師影響因素探討及教育介入研究</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：106年12月15日通過</p>
	<p>委員意見：本研究第一年為匿名問卷，提供研究說明書，無同意書。預計收案2160人，已收案2133人，不再繼續收案，收案人數符合核准範圍，建議同意通過。</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 二	<p>送審編號：NCTU-REC-104-006 (簡易審查)</p> <p>主持人：陳一平</p> <p>計畫名稱：人臉圖像之視覺傳達功能-由基礎到應用之研究</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：106年12月13日通過</p>
	<p>委員意見：已依委員意見說明釐清。</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。

#### 九、結案報告審查案件

序 號 一	<p>送審編號：NCTU-REC-103-005 (簡易審查)</p> <p>主持人：陳淑娟</p> <p>計畫名稱：新竹閩南語的語音變異及語言轉移</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：106年12月11日通過</p>
	<p>委員意見：已依委員意見修正完成。</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 二	送審編號：NCTU-REC-103-027 (一般審查) 主持人：陳永昇 計畫名稱：腦電磁圖神經有效性連結分析技術開發 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="checkbox"/> 否 審查結果：106 年 11 月 13 日通過
	委員意見：因收案人數甚少而終止計畫，不影響參與者權利。

**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-103-036 (一般審查) 主持人：吳俊育 計畫名稱：多階層高階潛在調節效果建模法：理論與實務方法融合之應用發展理論建構本土師生關係構念與高階交互作用項之可能性探索 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="checkbox"/> 否 審查結果：106 年 12 月 19 日通過
	委員意見：計畫取資料庫的數據進行研究分析，故無招募研究參與者，推薦計畫結案通過。

**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 四	送審編號：NCTU-REC-104-004 (簡易審查) 主持人：莊雅仲 計畫名稱：園區與社區：城鄉再想像與地方政治 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="checkbox"/> 否 審查結果：106 年 12 月 4 日通過
	委員意見：已依委員意見回覆說明並提出變更申請(計畫展延)。

**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-104-007 (一般審查) 主持人：陶振超 計畫名稱：以眼球追蹤檢視動畫陳列式廣告的注意力攫取 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：106 年 12 月 4 日通過
	委員意見：已依委員建議檢附參與者同意書簽署影本，經查核無誤。

**決議：**請陶振超委員協助迴避。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 六	送審編號：NCTU-REC-104-009 (簡易審查) 主持人：林淑敏 計畫名稱：新自由主義與英語授課-以一所研究型大學為例 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="checkbox"/> 否 審查結果：106年11月2日通過
	委員意見：各審查項目都通過。本案完成2個個案，無高於一般日常生活中會遇到的風險。兩個案都簽有同意書。

**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-104-010 (簡易審查) 主持人：魏环 計畫名稱：重返台灣「媒體亂象」：定義、理論與方法的調整 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="checkbox"/> 否 審查結果：106年11月28日通過
	委員意見：本計畫按照原本的計畫執行，並未違反 IRB 規範，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 八	送審編號：NCTU-REC-104-011 (簡易審查) 主持人：張維安 計畫名稱：博物館與客家意象的再建構：臺灣、東南亞與中國大陸三地的比較研究 主持人/協同主持人為本會委員： <input checked="" type="checkbox"/> 是，請張維安委員迴避審查 <input type="checkbox"/> 否 審查結果：106年11月13日通過
	委員意見：無意見。

**決議：**請張維安委員協助迴避。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 九	送審編號：NCTU-REC-104-012 (簡易審查) 主持人：林銘煌 計畫名稱：應用參數衍生設計方法於產品造形之探討(2) 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="checkbox"/> 否 審查結果：106年12月4日通過
	委員意見：已針對委員建議回覆說明。

**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	送審編號：NCTU-REC-104-014 (簡易審查) 主持人：游曉貞 計畫名稱：跨裝置的機器人互動設計與社交情感特質之關聯模型：虛 擬健康教練為例 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：106年12月13日通過
	委員意見：已依委員意見說明釐清。

**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-104-015 (一般審查) 主持人：許峻誠 計畫名稱：利用行為觀測與眼動追蹤法比較不同媒介訊息設計對使用者經驗之影響 (III、IV) 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：106年11月30日通過
	委員意見：本案預計收案40人，嗣因結案所陳原因而僅收案20人，惟於執行中增加研究人力二人；有變化，惟似於參與者之權益無損，故同意結案。

**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 十二	送審編號：NCTU-REC-104-055 (一般審查) 主持人：周秋惠 計畫名稱：精進小學英語師培課程:探討融入現場教學及小學英語教師於課程中對師資生的專業成長效益 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 審查結果：106年12月4日通過
	委員意見：已依委員建議重新簽署參與者同意書(核定版本)，並檢附副本資料複核無誤。

**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-105-024 (簡易審查) 主持人：高國揚 計畫名稱：員工微笑服務必定導致心理不健康？以多層次調節中介模型檢驗情緒規則、工作倦怠、負向情緒、師徒支持及心理憂鬱間之關係 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：106 年 11 月 2 日通過
	委員意見：無。

**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-105-032 (一般審查)
	主持人：趙芝良
	計畫名稱：後常態科學概念下社區溪流保育的韌性：建構、適應與轉換的社會資本論
	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：106 年 12 月 4 日通過
	委員意見：已依委員意見釐清說明。

**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-105-033 (一般審查)
	主持人：劉正禮
	計畫名稱：3D 虛擬藝術館展覽意境與導覽介面對於高齡參觀者之沉浸感、涉入感與感受度之影響研究
	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：106 年 11 月 24 日通過
	委員意見：本研究收案 12 人，符合預期收案人數；參與者同意書簽署完整，建議同意結案。

**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-105-051 (一般審查)
	主持人：周倩
	計畫名稱：教育部「中小學資訊素養與倫理推廣計畫」
	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：106 年 12 月 18 日通過
	委員意見：無意見。

**決議：**請周倩委員協助迴避；暫由陳鈺雄委員協助主持會議。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-103-054 (一般審查) 主持人：陳忠強 計畫名稱：意象訓練為基礎建立神經反餽機制以提昇高強度比賽下罰球成效 原因說明：因本研究計畫未獲得科技部經費補助，故終止本計畫案。 (終止：計畫業經本會核准，因故停止進行，之後不再進行)
序號二	送審編號：NCTU-REC-105-004 (簡易審查) 主持人：彭文志 計畫名稱：基於電子看板知顧客行為分析與廣告交易技術 原因說明：產學計畫合作廠商決定不進行實驗並撤除擬於實驗中使用之攝影機，故撤案本計畫案。(撤案：計畫未經本會核准，經評估不再進行)
序號三	送審編號：NCTU-REC-106-070 (一般審查) 主持人：郭良文 計畫名稱：106-107 年青少年菸害防制識能素材開發計畫(106 年)_焦點訪談案 原因說明：本案為延續性計畫，由於研究時程有所調整，故更動執行方法，現階段暫時不執行焦點訪談，故撤案本計畫案。(撤案：計畫未經本會核准，經評估不再進行)

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：本會審查標準原則討論案，請討論。(提案人：林欣柔委員)

說明：

1. 有關研究計畫參與者同意書部分，解釋同意書人欄位可否補簽名；參與者可否以蓋章代替簽名(且由律師代理)。
2. 請討論決議確認審查標準原則為何。

決議：因各研究計畫之差異性無法一體適用，決議日後審查案件若有此狀況仍需提審查會進行討論議決。研究計畫案 NCTU-REC-105-026 結案審查，決議解釋同意書人欄位可補正，參與者同意書由律師代理蓋章之狀況，請計畫主持人解釋說明何以無法取得參與者簽名之原因，再由原審查委員複核。

(二) 案由：本委員會 SOP00、SOP03、SOP06、SOP07、SOP08、SOP13、SOP14、SOP24 修正案，請討論。

說明：

1. 為使標準作業程序更為完善，擬修訂以下說明：
  - (1) SOP00：增訂榮譽委員、修訂詞彙；
  - (2) 依據教育部查核評量表 1.8 及 3.5 評量標準所述，須明訂審查會委員及行政事務人員一年內須完成教育訓練之採認區間，SOP03：明訂教育訓練採認區間；
  - (3) SOP06：修訂附件一般審查意見表；
  - (4) SOP07：修訂詞彙；
  - (5) SOP08：明訂倫理教育訓練線上課程採認次數上限；
  - (6) SOP13：修訂詞彙；
  - (7) SOP14：修訂詞彙；
  - (8) 依據教育部查核評量表 2.19 評量標準所述，「多中心」修訂為「跨機構」，SOP24：修訂詞彙。
2. 相關表件修正如附件。

決議：通過。

十三、臨時動議(無)

十四、散會(下午 14:40 結束)