

國立陽明交通大學人體與行為研究倫理委員會第 9 次審查會議 會議紀錄

會議時間：111 年 7 月 4 日（星期一） 12 點 20 分

會議地點：線上視訊會議 webes

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)、薛美蓮委員(女)

校外：林欣柔委員(女)、林金雀委員(女)、魏翠亭委員(女)、陳盈錚委員(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)

(女性 8 人，男性 5 人；社會科學、法律及其他領域委員共 10 人，生物醫學領域共 3 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)、張育瑄委員(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 8 次會議紀錄。

三、本委員會自 111.1.1 至 111.6.24 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 1 案、校外案件 1 案)，簡易審查 **47** 件(含學生案件 18 案、校外案件 3 案)，免除審查 **6** 件(含學生案件 5 案、校外案件 0 案)，共 **27** 件，102 年~111 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	比例	件數	比例	件數	比例	件數
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	20	30%	47	60%	6	10%	73
總計	314	35%	494	55%	87	10%	895

四、一般案件審查 (共計 3 案)

序 號 一	送審編號： NYCU-REC-111-004F 主持人： 陳雅君 計畫名稱： 融入反思的問題導向學習對學生科學創造力與科學素養發展之研究 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
-------------	---

1. **討論內容摘要：**該研究為科技部三年期研究案，預計招募 5 位 20 歲以上國高中教師和 200 位 13-18 歲國高中生，共計 205 人。透過問卷及訪談收集資料，對參與者風險微小。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，善盡研究對象權益保障和自主權維護(社會科學委員)。
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 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 1 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	送審編號： NYCU-REC-111-025F 主持人： 張總磁 計畫名稱： 競賽學習應用於機器學習課程的成效評估 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：**本案為自籌計畫，將「競賽學習」引入課程，透過競賽讓學生可以觸碰到真正的資料與場域，進而想要充實自己的能力，有效提升 AI 實作能力。預計招募 20~30 歲選修「機器學習」課程之學生，共計 150 人。審查針對研究場所包含元智大學和中央大學，但研究成員並無包括中央大學機構之人員須釐清，最後研究團隊已確認，不包括中央大學。此外，研究對象為共同主持人之授課學生，若因研究需要進行各項學習能力及成績串接，可能造成個人隱私的揭露風險，參與者同意書需在內容中載明清楚，並須遵守元智大學針對校務研究資料使用之規範，其已依審查委員意見修正和回覆，已善盡研究對象權益保障和自主權維護(社會科學委員)。
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 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 1 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 三	送審編號： NYCU-REC-111-043F 主持人： 王立仁 計畫名稱： 探討基於「知識翻新」理論之合作論證學習對於大學生以社會性科學議題進行非形式推理及議論文寫作之影響 主持人/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請 委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否
-------------	--

1. **討論內容摘要：**該研究為科技部兩年期計畫，預計招募 20~30 歲之學生，共計 60 人。於計畫主持人開設的英文閱讀與寫作課程中邀請 20~22 歲共計 50~60 位學生，透過以「知識翻新」為理論基礎，建構一套新的合作論證教學法，培養大學生在知識翻新平台進行非形式推理之合作學

習，進而提升議論文的结构與品質。審查針對研就對象涉及高權關係的學生，如何確保自主權的維護和收案的程序，以及參與者同意書內容提出建議，其已依審查委員意見調整和修正，已善盡研究對象權益保障和自主權維護(社會科學委員)。

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 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 1 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。

五、簡易審查案件追認 (共計 16 案)

序 號 一	<p>送審編號：NYCU-REC-110-108E</p> <p>主持人：簡美玲</p> <p>計畫名稱：檳城浮羅山背客家及其周邊族群的地方社會：地景、環境與多物種人類學視野下的省思</p> <p>執行期間：111 年 5 月 25 日至 111 年 12 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，依執行期限繳交結案報告</p> <p>通過日期為 111 年 5 月 25 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>送審編號：NYCU-REC-111-010E</p> <p>主持人：林坊羽</p> <p>計畫名稱：增進伴侶間的連結與衝突解決:情緒溝通 APP 之設計研究</p> <p>執行期間：111 年 5 月 9 日至 113 年 12 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，每年繳交一次期中報告</p> <p>通過日期為 111 年 5 月 9 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>送審編號：NYCU-REC-111-014E</p> <p>主持人：詹力韋</p> <p>計畫名稱：促進虛擬實境使用者與現實實體空間互動之研究</p> <p>執行期間：111 年 5 月 10 日至 111 年 10 月 30 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，依執行期限繳交結案報告</p> <p>通過日期為 111 年 5 月 10 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>送審編號：NYCU-REC-111-015E</p> <p>主持人：詹力韋</p> <p>計畫名稱：人為監督優化於互動設計優化之研究</p> <p>執行期間：111年5月10日至111年9月30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，依執行期限繳交結案報告</p> <p>通過日期為111年5月10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>送審編號：NYCU-REC-111-019E</p> <p>主持人：陳雅致</p> <p>計畫名稱：以數位化紀錄探討情緒紀錄 APP 設計與應用研究</p> <p>執行期間：111年6月1日至111年12月30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，依執行期限繳交結案報告</p> <p>通過日期為111年6月1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：NYCU-REC-111-023E</p> <p>主持人：張永儒</p> <p>計畫名稱：智慧通知系統使用分析 - 使用者管理通知和與通知互動之行為</p> <p>執行期間：111年5月31日至111年12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，依執行期限繳交結案報告</p> <p>通過日期為111年5月31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：NYCU-REC-111-026E</p> <p>主持人：羅仕宇</p> <p>計畫名稱：能力或道德？心理距離如何調節人們對於組織行為矛盾的態度</p> <p>執行期間：111年5月24日至114年5月12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，每年繳交一次期中報告</p> <p>通過日期為111年5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。

序號八	<p>送審編號：NYCU-REC-111-027E</p> <p>主持人：林靜妤</p> <p>計畫名稱：在家工作從業人員的網路自我效能、工作績效與工作滿意度之初探</p> <p>執行期間：111年6月1日至111年7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，依執行期限繳交結案報告</p> <p>通過日期為111年6月1日</p>
-----	--

決議：請周倩委員(共同計畫主持人)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。

序號九	<p>送審編號：NYCU-REC-111-029E</p> <p>主持人：陳鏗任</p> <p>計畫名稱：Cerego 支持研究：證照考生用戶體驗、產品生態整合分析、職業學校導入研究</p> <p>執行期間：111年5月30日至111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，依執行期限繳交結案報告</p> <p>通過日期為111年5月30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>送審編號：NYCU-REC-111-030E</p> <p>主持人：蔡捷宇</p> <p>計畫名稱：勇往直前還是小心為妙：以解釋級別理論和調節焦點理論來探討時間距離與NFT購買意願間的交互作用</p> <p>執行期間：111年5月31日至115年4月30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，每年繳交一次期中報告</p> <p>通過日期為111年5月31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>送審編號：NYCU-REC-111-034E</p> <p>主持人：王維菁</p> <p>計畫名稱：校務分析:(1) 新課綱對申請入學書審品質之影響。(2) 入學管道與學生表現之關係</p> <p>執行期間：111年6月1日至113年7月31日</p>
------	---

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 111 年 5 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。

送審編號：NYCU-REC-111-036E
主持人：梁俞萱
序號十二 計畫名稱：應用重力模式探討高齡族群就醫旅次與公共運輸服務可及性關係
執行期間：111 年 6 月 15 日至 112 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，每年繳交一次期中報告
通過日期為 111 年 6 月 15 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-111-038E
主持人：林元俊
序號十三 計畫名稱：以保護動機理論探討消費者對含有萊克多巴胺豬肉的反消費行為
執行期間：111 年 6 月 13 日至 111 年 7 月 15 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 111 年 6 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。

送審編號：NYCU-REC-111-039E
主持人：李柏毅
序號十四 計畫名稱：臺灣高科技產業的師徒制與發展網絡
執行期間：111 年 8 月 1 日至 114 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 111 年 4 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 送審編號：NYCU-REC-111-041E
主持人：周倩
計畫名稱：打破知識框架的電子教科書：以資訊素養網站 eteacher 為例

五	<p>執行期間：111 年 5 月 31 日至 111 年 11 月 30 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，依執行期限繳交結案報告</p> <p>通過日期為 111 年 5 月 25 日</p>
---	---

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，追認通過。

序 號 十 六	<p>送審編號：NYCU-REC-111-047E</p> <p>主持人：王岱伊</p> <p>計畫名稱：探究虛擬實境眼控遊戲對注意力訓練之成效</p> <p>執行期間：111 年 8 月 1 日至 113 年 7 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，每年繳交一次期中報告</p> <p>通過日期為 111 年 6 月 13 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。

六、免除審查案件追認 (共計 5 案)

序 號 一	<p>送審編號：NYCU-REC-111-028W</p> <p>主持人：陳怡如</p> <p>計畫名稱：基於美感與情緒特徵預測可持續產品專案的成功 -以 Indiegogo 為例</p> <p>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。</p> <p>研究計畫自公開網站取得資料進行研究分析，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：111 年 5 月 12 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，追認通過。

序 號 二	<p>送審編號：NYCU-REC-111-031W</p> <p>主持人：何昇綦</p> <p>計畫名稱：群眾求解的協作關係對最佳解決方案的影響 —以 Dell Community 為例</p> <p>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。</p> <p>研究計畫自公開網站取得資料進行研究分析，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：111 年 5 月 12 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，追認通過。

序	送審編號：NYCU-REC-111-032W
---	------------------------

號 三	<p>主持人：賴奕辰</p> <p>計畫名稱：運用主題情感模式解釋假評論偵測的概念轉變</p> <p>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。</p> <p>研究計畫自公開網站取得資料進行研究分析，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：111年5月12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，追認通過。

序 號 四	<p>送審編號：NYCU-REC-111-033W</p> <p>主持人：張欣愉</p> <p>計畫名稱：基於文本及圖像特徵預測群眾募資專案成功-以 Kickstarter 和嘖嘖為例</p> <p>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。</p> <p>研究計畫自公開網站取得資料進行研究分析，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：111年5月12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，追認通過。

序 號 五	<p>送審編號：NYCU-REC-111-040W</p> <p>主持人：陳美婷</p> <p>計畫名稱：你的拆箱頻道爆紅了嗎？讓我用 KOL 創作特徵告訴你</p> <p>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。</p> <p>研究計畫自公開網站取得資料進行研究分析，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：111年5月19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，追認通過。

七、變更審查案件追認 (共計 22 案)

序 號 一	<p>送審編號：NCTU-REC-107-043 (一般審查) 展延</p> <p>主持人：蔡欣怡</p> <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 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>審查結果：111年6月10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-107-111 (一般審查) 變更研究人力</p> <p>主持人：俞蘋</p> <p>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</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>
-------------	---

審查結果：111 年 5 月 23 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-108-049F (一般審查) 展延

主持人：鄭仕弘

計畫名稱：探索鞋類配件屬性影響意象性別氣質之研究

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：111 年 6 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
四

送審編號：NCTU-REC-109-032E (簡易審查) 展延

主持人：簡美玲

計畫名稱：兩山一江的變遷、記憶與敘事：雲貴高地東部族群、山林、水域及道路的環境人類學研究

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：111 年 5 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
五

送審編號：NCTU-REC-109-061E (簡易審查) 展延

主持人：陶振超

計畫名稱：假謠言的偵測、傳布與控制

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：111 年 6 月 14 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
六

送審編號：NCTU-REC-109-115E (簡易審查) 變更研究人力

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

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：111 年 6 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
七

送審編號：NCTU-REC-109-118F (一般審查) 調整招募條件及施測方式

主持人：周鑑恒

計畫名稱：一套完整的風力發電系列教具與教材

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：111 年 6 月 23 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-110-007F (一般審查) 變更研究人力 主持人：吳俊育 計畫名稱：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 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：111年6月20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-110-013F (一般審查) 變更研究人力、共同主持人服務機構異動 主持人：黃植懋 計畫名稱：語言與創意的大腦機制：情緒調控與發展老化歷程的影響 主持人/協同主持人為本會委員： <input type="checkbox"/> 是，請○○○委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否 審查結果：111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。

序號十	送審編號：NYCU-REC-110-002F (一般審查) 變更研究人力 主持人：黃植懋 計畫名稱：老化大腦與神經適應：多重感官知覺整合的動態處理歷程 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：111年6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。

序號十一	送審編號：NYCU-REC-110-042F (一般審查) 展延 主持人：羅家駿 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 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：111年5月25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：NYCU-REC-110-052E (簡易審查) 展延、調高研究參與補償金額 主持人：黃靜蓉 計畫名稱：台灣本土 OTT 影音之商業模式與競合策略 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：111年5月25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	<p>送審編號：NYCU-REC-110-076E (簡易審查) 變更研究人力、修改實驗天數與參與補償說明</p> <p>主持人：張永儒</p> <p>計畫名稱：『注意力中心之社群運算』：探索跨裝置智慧通知系統傳送數位內容通知之適切時機-探討預先知道通知資訊如何影響使用者對待通知</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：111年5月13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 四	<p>送審編號：NYCU-REC-110-076E (簡易審查) 展延</p> <p>主持人：張永儒</p> <p>計畫名稱：『注意力中心之社群運算』：探索跨裝置智慧通知系統傳送數位內容通知之適切時機-探討預先知道通知資訊如何影響使用者對待通知</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：111年6月23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 五	<p>送審編號：NYCU-REC-110-099E (簡易審查) 修改招募文宣內容</p> <p>主持人：張永儒</p> <p>計畫名稱：探索跨裝置智慧通知系統傳送數位內容通知之適切時機—探討多智慧裝置下使用者情境及通知內容如何影響通知接收和處理的裝置選擇</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：111年6月22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 六	<p>送審編號：NYCU-REC-110-100EF (一般審查) 展延、變更研究人力</p> <p>主持人：陳盈羽</p> <p>計畫名稱：東南亞新移民母親參與孩童學習之狀況:科技使用的機會與挑戰</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：111年6月27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 七	<p>送審編號：NYCU-REC-110-106F (一般審查) 展延</p> <p>主持人：陳盈羽</p> <p>計畫名稱：兒童虛擬實境協作開發與評估:一起建造石頭牆</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：111年6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 八	送審編號：NYCU-REC-110-111EF (一般審查) 增加文宣管道、增加計畫經費 主持人：周倩 計畫名稱：臺灣大學生和研究生網路使用行為調查 主持人/協同主持人為本會委員：■是，請 <u>周倩</u> 委員迴避審查 □否 審查結果：111 年 6 月 1 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 十 九	送審編號：NYCU-REC-110-119E (簡易審查) 增加研究實驗項目 主持人：陳思翰 計畫名稱：機器人報給你聽！以新聞聊天機器人探討議題涉入程度對閱聽人極化態度之影響 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：111 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 號 二 十	送審編號：NYCU-REC-110-129E (一般審查) 展延 主持人：陳怡中 計畫名稱：大專院校學生網路健康素養線上課程設計、發展與評鑑 主持人/協同主持人為本會委員：■是，請 <u>周倩</u> 委員迴避審查 □否 審查結果：111 年 5 月 19 日通過
------------------	--

決議：請周倩委員(共同計畫主持人)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：NYCU-REC-111-002E (簡易審查) 展延、變更研究設計 主持人：羅敏 計畫名稱：以敘事治療取向發展憂鬱情緒療癒 APP 設計與研究 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：111 年 5 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 二	送審編號：NYCU-REC-111-009WE (簡易審查) 展延、變更研究設計 主持人：吳斐恩 計畫名稱：基於影像及腳底足壓之身分辨識技術開發 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：111 年 6 月 8 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。

八、期中報告審查案件追認 (共計 12 案)

序 號 一	送審編號：NCTU-REC-107-043 (一般審查)
	主持人：蔡欣怡 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 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：111 年 6 月 17 日通過 委員意見：已依審查委員意見修正完成，再次提醒，本案仍在收案中，請務必使用蓋有本會核准章之同意書進行收案。

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 二	送審編號：NCTU-REC-108-064F (簡易審查)
	主持人：林淑敏 計畫名稱：台灣與美國老人日間照護的跨國比較：社會語言學觀點 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：111 年 7 月 4 日通過 委員意見：經 NYCU-REC 第 9 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 三	送審編號：NCTU-REC-108-070E (簡易審查)
	主持人：王昱舜 計畫名稱：虛擬實境手寫系統 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：111 年 7 月 4 日通過 委員意見：經 NYCU-REC 第 9 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 四	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：111 年 5 月 16 日通過 委員意見：無意見。

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 五	送審編號：NCTU-REC-109-073F (一般審查)
	主持人：陳雅君 計畫名稱：情境式問題導向學習對中學生系統思考、科學能力與對科學的態度之效益探討 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：111 年 5 月 31 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。

	送審編號：NCTU-REC-109-113F (一般審查)
	主持人：羅孟婷
序 號 六	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 <input type="radio"/> 委員迴避審查 <input checked="" type="radio"/> 否
	審查結果：111 年 5 月 20 日通過
	委員意見：已依審查委員意見修正並說明，期中複核通過。

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：NCTU-REC-109-124F (一般審查)
	主持人：林珊如
序 號 七	計畫名稱：將自動化表情辨識及學習回饋系統推動到大學工程課堂翻轉教室之延伸研究及學習數據分析
	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：111 年 5 月 6 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。

	送審編號：NCTU-REC-110-013F (一般審查)
	主持人：黃植懋
序 號 八	計畫名稱：語言與創意的大腦機制：情緒調控與發展老化歷程的影響
	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：111 年 5 月 18 日通過
	委員意見：受疫情影響，第一次收案緩慢，請主持人注意收案進度。

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-110-001F (一般審查)
	主持人：吳慧娟
序 號 九	計畫名稱：運用眼動儀探討探究學習對國中生科學素養線上測驗之認知歷程影響之研究
	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：111 年 5 月 17 日通過
	委員意見：本研究核准收案 160 人，目前執行一年尚未收案。預計 5/19 之後開始收案。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 十	送審編號：NYCU-REC-110-017E (簡易審查) 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 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：111年6月1日通過
	委員意見： 1. 由於使用資料庫案例，應無參與者風險之問題。 2. 收案進度正常(已完成收案)。

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 一	送審編號：NYCU-REC-110-020E (簡易審查) 主持人：黃菲芝 計畫名稱：時間序列在垂直方向的對應：以心理學取徑 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：111年6月6日通過
	委員意見：本計畫PI有依據計畫書執行計畫，同意通過本期中報告，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 十 二	送審編號：NYCU-REC-110-026F (一般審查) 主持人：賴禹翰 計畫名稱：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 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：111年6月1日通過
	委員意見：本案因疫情影響尚未開始招募受試者。

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 (共計 10 案)

序 號 一	送審編號：NCTU-REC-108-016E (簡易審查) 主持人：陳永昇 計畫名稱：以腦反應訊號進行音訊之重構 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：111年6月9日通過
	委員意見：已依初審意見修改，建議同意通過。

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 二	送審編號：NCTU-REC-108-020E (簡易審查) 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○○○委員迴避審查 <input checked="" type="checkbox"/> 否 審查結果：111年5月24日通過
	委員意見：按照計劃書執行計畫，建請通過。

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 三	送審編號：NCTU-REC-110-010F (一般審查) 主持人：劉宜蘋 計畫名稱：以自我決定理論探討台灣高中生英文自主學習計畫 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：111年5月19日通過
	委員意見：關於主持人未先簽署同意書及先行給予受試者同意書，導致受試者先簽署日期，主持人回收後才簽名，主持人已提報試驗偏差。

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-110-006E (簡易審查) 主持人：陳聖昌 計畫名稱：探究眼動於科學圖像的辨識與理解之研究與應用 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：111年5月26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：NYCU-REC-110-011E (簡易審查) 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 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：111年5月31日通過
	委員意見：建議通過。

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 六	送審編號：NYCU-REC-110-067E (簡易審查) 主持人：黃偉嘉 計畫名稱：與虛擬人之互動 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：111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：NYCU-REC-110-073E (簡易審查)
	主持人：陶振超
	計畫名稱：刻板印象內容模型於人機互動中的認知與情感效果 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：111年6月17日通過
委員意見：主持人已說明因有退出人數，故結案報告中人數與收案人數不相符，建議通過結案。	

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 八	送審編號：NYCU-REC-110-084E (簡易審查)
	主持人：陳怡中
	計畫名稱：大學生之網路健康資訊獲取及網路健康素養現況調查 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：111年5月31日通過
委員意見：本研究以網路問卷方式收集203份匿名性問卷，扣除兩份資料不完整外，其餘列入分析。計畫之執行符合REC規範，同意結案。	

決議：請周倩委員(共同計畫主持人)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 九	送審編號：NYCU-REC-110-087F (簡易審查)
	主持人：周倩
	計畫名稱：高中學生小論文寫作與學術倫理之認知 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：111年5月30日通過
委員意見：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 本研究核准收案600人，執行完畢收案354人，符合核准範圍。 2. 執行期間無退出、抱怨、不良事件或異常事件。 3. 資料保密措施適當。 4. 同意書簽署完整。 	

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，追認通過。

序 號 十	送審編號：NYCU-REC-110-098E (簡易審查)
	主持人：鄭宇芯
	計畫名稱：恐怖元素與遊戲任務設計之探討：對於感官刺激尋求度人格特質、享樂感與自我效能之關聯 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：111年6月10日通過

委員意見：

1. 本研究核准收案 120 人，執行完畢收案及完成 87 人，符合核准範圍。
2. 研究期間有一件抱怨，但主持人已採取措施緩解參與者不適。無退出、不良事件或異常事件。
3. 無利益衝突情形。
4. 資料保密措施適當。
5. 同意書簽署完整，但有兩位前測參與者之同意書未使用經本會核准版本。此執行偏差已提出報告。待偏差報告通過，建議通過此結案報告。

《偏離報告》

1. 此研究偏差案係因主持人使用未蓋有本會核准章之同意書，共有兩位受試者簽署，其餘 85 位受試者均簽署蓋有核准章版本。
2. 未蓋有本會核准章之同意書經查與通過版本相符，不影響受試者權益。其偏差情形應屬單一性、輕微。建議通過研究偏離報告。

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 (共計 1 案)

序 號 一	送審編號：NYCU-REC-111-020E (簡易審查) 主持人：張家靖 計畫名稱：RNA 病毒與其變異株及中和抗體檢測平台 原因說明：因研究為延續計畫，前案由陽明校區人體研究暨倫理委員會審查通過，並依該委員會規定後續新研究案須送交原委員會核准始得執行，故申請撤案，改送陽明校區審查會審查。(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：有關 NCTU-REC-109-001F 結案報告/執行偏差案，請討論。

說明：

1. 本案為校外委託一般審查案件。計畫預計 109/8/1~110/7/31，研究非針對零星片斷的科學原理，也不僅只是改進教學方法，改善科學教科書中影響較大的不妥或不足處，妥善組織成為可發展、有用的”完整”科學知識，並創作、增補、改良逐步說明要點的數項『系列』教/玩具，同時撰寫配套書籍以清楚說明，形成以動手作、演示實驗為主，有助於科學教育的教學資源。本計畫修補教科書不足之處，並且以組織妥善的系列教具和完整科學知識，形成具實用價值、寓教於樂、方便教學者使用的教材，獲國外科教團體之肯定，也有助於國民外交。預計招募 15~60 歲，共計 200 人。
2. 本案核准日期為 109 年 5 月 8 日，執行期間為 109 年 8 月 1 日至 111 年 1 月 31 日。收案第一案日期為 110 年 10 月 30 日，共計收案 200 人。
3. 結案報告繳交時發現該案執行偏離，未以核准方式進行知情同意並取得書面同意，收案 200 人僅有取得 20 份書面同意書。事件摘要和改善方式，如附件一說明。

4. 偏離報告審查委員意見：根據主持人回覆，基本上全部 200 名研究參與者皆未依照原計畫取得同意書。考量本案其資料蒐集是在公開場合，對研究參與者的風險低微，傾向同意使用該研究資料。但主持人對研究倫理輕忽、無自律原則，建議再教育時數應該多些。偏離處置按委員會處理方式，提會討論。

決議：學術研究應循一定程序進行，過程不應有任何不合乎規範之情事。因此，在未經審查會變更核准而異動知情同意程序或方式，以收案過程倉促而無法取得書面同意為由，顯見執行上的不嚴謹(社會科學委員)。目前偏離報告的說明和解釋，仍不足以讓審查會了解和釐清判斷，請計畫主持人針對委員會要求繳交說明報告後再議。說明包括(1)具體說明各研究場次(不論實體或是線上)，蒐集的資料具體項目和內容為何，審查會才會針對個別收案進行精確的裁定；(2)針對收案場域，部分是實體現場方式收案，應有事先籌備的過程，若需調整研究執行方式，應向審查會提前申請變更，為何沒有提出申請以致研究執行無法落實核准範圍；(3)本案五個場次收案的過程，依說明僅第三場次的收案符合原計畫規劃的內容和知情同意取得的方式。其餘場次與原核准的研究程序和分析範疇有明顯不相符，請說明如何進行分析，以達到本研究之目的。

(二) 案由：有關 NYCU-REC-110-002F 期中報告/執行偏差案，請討論。

說明：

1. 本案為校外委託一般審查案件。計畫預計 110/01/01~112/12/31，生物老化是一個複雜的神經適應與認知轉變的動態歷程，高齡大腦在發展、成熟與衰退的生物歷程中，深受生物機制與後天環境的交互作用影響。特別是中高齡者在面對日常生活環境中多樣化視覺、聽覺、嗅覺與觸覺等環境刺激時，大腦神經機制是否能有效偵測、處理與整合多重感官知覺的整合與理解，成為老年人是否能自主溝通、獨立活動的重要依據。為檢驗高齡化過程中，多重感官知覺與整合的神經適應歷程，本計畫將運用認知行為量測與多模式神經造影技術 (multi-modal neuroimaging, MRI/MEG/EEG)，與知覺、認知、臨床心理學的實驗範典，來檢驗老化歷程中多重感官知覺的整合與理解的大腦動態神經適應機制。各項心理學實驗典範將搭配認知神經科學研究方法，探討老化過程如何影響大腦動態網路與神經活動模式，以及老化於多重感官知覺的整合與理解過程的個別差異，將如何影響大腦動態神經適應過程。本研究希望能協助瞭解多重感官心智運作與大腦動態變化的關連，做為預測、診斷高齡認知衰退、老化相關神經性退化疾病與失智症的神經生物基礎。預計招募 20~90 歲，共計 120 人。
2. 本案核准日期為 110 年 5 月 14 日，執行期間為 110 年 5 月 14 日至 112 年 12 月 31 日。收案第一案日期為 111 年 1 月 5 日，共計收案 4 人。
3. 期中報告繳交時發現該案執行偏離，未通知本會而有研究團隊成員之異動，收案 4 份書面同意書中解釋同意書人為非原研究團隊成員。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：本計畫變更研究人員未能及時向 REC 申請計畫變更，就逕行請當時並未取得研究倫理教育訓練學分的新進研究人員進行同意書之解釋與收案，研究主持人確有督導不周之瑕疵。不過檢視此報告的說明，此新進研究人員乃是在主持人的指導與監督之下，練習收案，因為主持人已有獲取足夠時數的研究倫理教育訓練，且審視同意書的簽署，除了新進研究人員之外，並無其他不妥之處。故本人認為此研究偏差報告書可以接受，此研究偏差尚不足以造成受試者權益之損害，故屬於輕微偏差。偏離處置按委員會處理方式，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(研究之執行偏離所核准之計畫書內容或相關規範，即解釋同意書人簽署非原先核准之研究團隊成員)，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) 原蒐集資料可以使用，需進行補正，即計畫主持人須補簽署於原研究參與者同意書，以示負責。
- (2) 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-108-064F 第 2 年期中執行偏離補正案，請討論。

說明：

1. 經國立陽明交通大學人體與行為研究倫理委員會第 6 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(研究之執行偏離所核准之計畫書內容或相關規範，即使用非最新版蓋有核准章之同意書)，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. 該案主持人已完成切結和研究倫理教育訓練 4.5 小時，相關佐證資料如附件三。

決議：已完成補正程序，第 2 年期中通過並存查。

(四) 案由：有關 NCTU-REC-108-070E 期中執行偏離補正案，請討論。

說明：

1. 經國立交通大學人體與行為研究倫理委員會第 54 次審查會議決議：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，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) 請依審查委員意見列出實驗 SOP 表，確保後續研究團隊執行時落實。

(2) 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。

(3) 請提供期中報告後收案之參與者同意書影本，供本審查會確認後續已改善執行。

2. 該案主持人已提供實驗 SOP 說明及完成研究倫理教育訓練 8 小時，且該案於期中後無再進行收案，相關佐證資料如附件四。

決議：已完成補正程序，期中通過並存查。

(五) 案由：有關 NCTU-REC-109-081F 結案報告/執行偏離補正案，請討論。

說明：

1. 經國立陽明交通大學人體與行為研究倫理委員會第 6 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「嚴重違規」，未依規定向本會提計畫案之變更。本案尚未經變更審查通過，即變更研究人力進行研究(執行知情同意程序的研究人力也未符

合教育訓練規範)，且收案中有一筆資料為該解釋同意書人，明顯違反規定。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) 針對研究未經變更核准且不符規定收錄之 4 筆研究資料，不得納入研究分析，並提具切結書。
- (2) 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. 該案主持人已完成切結和研究倫理教育訓練 3 小時，相關佐證資料如附件五。

決議：已完成補正程序，結案通過並存查。

(六) 案由：有關 NCTU-REC-109-092E 期中報告/執行偏離補正案，請討論。

說明：

1. 經國立陽明交通大學人體與行為研究倫理委員會第 6 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(研究超額收案且逾越原核准收案之年齡範圍)，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：

- (1) 針對第一年起額和不符合原核准收案年齡範圍內之收案資料，不得納入研究分析，並提具切結書。
- (2) 變更申請的項目未涉及研究對象權益的影響和未增加參與風險，同意其變更。
- (3) 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. 該案主持人已完成切結和研究倫理教育訓練 3 小時，相關佐證資料如附件六。

決議：已完成補正程序，期中通過並存查。

(七) 案由：有關 NCTU-REC-109-131F 結案報告/執行偏離補正案，請討論。

說明：

1. 經國立陽明交通大學人體與行為研究倫理委員會第 7 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(研究之執行偏離所核准之計畫書內容或相關規範，即解釋同意書人簽署同意書之日期晚於研究對象)，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(共同主持人)後續提出之申請案，不受理期限屆至完成下列項目：

- (1) 研究資料使用依審查委員審查意見辦理。
- (2) 為協助研究團隊瞭解及遵守相關規範，計畫主持人及共同主持人須重新接受研究倫理教育訓練 3 小時。

2. 該案主持人已完成研究倫理教育訓練 3 小時，相關佐證資料如附件七。

決議：已完成補正程序，結案通過並存查。

十二、臨時動議(無)

十三、散會(下午 15:10 結束)