

# 國立陽明交通大學 111 年第 2 次人體研究暨倫理委員會會議紀錄

時間：111 年 03 月 30 日下午 01：30

地點：本校圖資大樓 9 樓 929 會議室

進行方式：實體、視訊並行

主席：雷文政主任委員

紀錄：研發處羅偉慈

出席：

生物醫學科學委員：林明薇副主任委員、王子娟執行秘書、羅鴻基委員、陳育群委員、林志翰委員、詹宇鈞委員、蔡欣玲委員、白雅美委員

行為與社會科學委員：程千芳執行秘書、張淑英委員

法律專家：曾育裕委員、邱政惠委員

社會公正人士：龔麗娟委員、郭敏慧委員

請假：郭文華執行秘書、張立鴻委員、林佩欣委員、郭文瑞委員、林麗嬋委員

壹、 主席致詞

貳、 前次會議紀錄確認

參、 利益迴避宣讀

肆、 審議案件

## 一、 一般審查案(共計 11 件)

註：案件順序旁之上標數字為實際審議順序

### (一) <sup>1</sup>

計畫名稱：從社會神經科學探究權威對道德決策之影響

本校 IRB 編號：YM111011EF

討論事項：

1. 本研究牽涉倫理道德決策之神經心理評估，對受試者可能造成之心理影響風險較大，建議改送一般審查。(生物醫學科學委員)
2. 本研究將招募台灣人及西方人受試者，建請分別提供中、英文版本之受試者同意書、問卷量表、招募廣告等文件，以利受試者了解，計畫主持人已依初審建議檢附相關文件及使用同意書，英文部份已做適當潤飾。(生物醫學科學委員)
3. 因受試者將觀看動畫，主持人已補充說明動畫內容無血腥畫面，利用不同的動畫內容偵測受試者腦波。(社會公正人士)
4. 因本研究收案對象包含西方人，各文件應明確說明之西方人受試者納入條件定義，以確保受試者符合研究之收案條件，計畫主持人說明將研究外觀膚色相同的人之反應，建議可明確說明因研究設計是要理解研究對象對於動畫中外觀膚色相同人之反應，而動畫中的膚色臉孔主要是高加索之白種人，因此收案條件限高加索之白種人，以避免收案時被誤認為有種族歧視或強化刻板印象。(生物醫學科學委員)
5. 原計畫英文名稱「Social Neuroscience investigates How Authority influences Moral Decision Making.」，計畫英文名稱建議修改為「How Authority influences

Moral Decision Making: a Social Neuroscience perspective」。(生物醫學科學委員)

6. 因於網路社團招募參與者，請注意研究團隊人身安全，建議可於大專院校的國語文教學中心招募。(生物醫學科學委員)

**主席主動詢問非專業委員意見：無。**

**投票結果：**

通過 2 票；修正後通過 10 票；修正後送本會複審 1 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 2 票。(生物醫學科學委員-女、生物醫學科學委員-男)

**決議：**

1. 修正後通過。

2. 追蹤審查頻率：每 12 個月。

3. 風險等級：一般審查。

4. 審查意見：

1. 因本研究收案對象包含西方人，各文件應明確說明之西方人受試者納入條件定義，以確保受試者符合研究之收案條件，計畫主持人說明將研究外觀膚色相同的人之反應，建議可明確說明因研究設計是要理解研究對象對於動畫中外觀膚色相同人之反應，而動畫中的膚色臉孔主要是高加索之白種人，因此收案條件限高加索之白種人，以避免收案時被誤認為有種族歧視或強化刻板印象。

2. 原計畫英文名稱「Social Neuroscience investigates How Authority influences Moral Decision Making.」，計畫英文名稱建議修改為「How Authority influences Moral Decision Making: a Social Neuroscience perspectives」。(生物醫學科學委員)

3. 因於網路社團招募參與者請注意研究團隊人身安全，建議可於大專院校的國語文教學中心招募。

(二)<sup>5</sup>

**計畫名稱：肩夾擠症候群患者中樞感覺動作控制變化及急性/亞急性期感覺動作控制與症狀慢性化的相關性**

**本校 IRB 編號：YM111008F**

**討論事項：**

本研究使用多份量表，請補充說明使用之各項量表是否有合法之授權，計畫主持人已補充說明本研究所使用之臺灣中文版上肢功能問卷 DASH，本身符合非營利的免費使用，並已取得台大醫院復健部梁蕙雯醫生的使用同意，以及中文版之流行病學研究中心抑鬱量表 CES-D 已取得中央研究院生物醫學科學研究所鄭泰安博士的使用同意。(法律專家)

**主席主動詢問非專業委員意見：無。**

**投票結果：**

通過 13 票；修正後通過 0 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 2 票。(生物醫學科學委員-女、生物醫學科學委員-男)

決議：

1. 通過。
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：無。

(三) <sup>6</sup>

計畫名稱：雙重任務優先訓練對老年人雙重任務行走的效果：單盲隨機分配研究

本校 IRB 編號：YM111015F

討論事項：

1. 由於研究個案可能在訓練過程中出現走路不穩或跌倒的風險，請補充說明負責訓練的物理治療師將如何避免或減少此類風險的發生，以及在研究過程中採取的相關措施，計畫主持人已依初審建議於申請表補充說明在執行姿勢控制和行走訓練過程，物理治療師在受試者身旁，當受試者姿勢搖晃或步態不穩時，物理治療師可立即提供協助，以避免跌倒等事件發生。(生物醫學科學委員)
2. 問卷建議移除姓名等可辨識之個資，計畫主持人已依初審建議於問卷移除相關基本資料之欄位，並使用代碼登錄。(法律專家)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 13 票；修正後通過 0 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 2 票。(生物醫學科學委員-女、生物醫學科學委員-男)

決議：

1. 通過。
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：無。

(四) <sup>3</sup>

計畫名稱：懸吊運動訓練應用於慢性中風患者 - 以核心控制對步態為探討

本校 IRB 編號：YM111016F

討論事項：

1. 本研究請特別注意執行時的安全監控，計畫主持人已依初審建議補充說明研究以一對一的介入模式，訓練過程中治療師會隨時注意受試者安全及監測受試者的反應。(法律專家)
2. 建議於受試者同意書補充介入措施所使用之各項器材是否有可能之風險，計畫主持人已依初審建議於申請表、受試者同意書補充部分介入過程會讓受試者坐或站立於不穩定平面上執行，而本研究在介入過程中全程有物理治療師

在旁指導與監測，倘若受試者有擔心跌倒等安全疑慮，可隨時暫停治療或休息。(法律專家)

3. 受試者同意書第五點研究預期效果建議應以中性文字說明，計畫主持人已依初審建議於受試者同意書修改。(法律專家)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 14 票；修正後通過 0 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 1 票。(生物醫學科學委員-男)

決議：

1. 通過。
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：無。

(五)<sup>7</sup>

計畫名稱：台北市國小學童口內細菌量之世代追蹤研究

本校 IRB 編號：YM111020F

討論事項：

家長與兒童之受試者同意書宜說明填寫問卷所需時間及棉捲尺寸讓受試者了解，計畫主持人已依初審建議於受試者同意書補充。(法律專家)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 13 票；修正後通過 0 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 2 票。(生物醫學科學委員-女、生物醫學科學委員-男)

決議：

1. 通過。
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：無。

(六)<sup>8</sup>

計畫名稱：早產兒與足月兒之整體動作評估結果與姿勢控制表現之相關性研究

本校 IRB 編號：YM111023F

討論事項：

1. 本研究排除診斷有周邊神經損傷(如臂神經叢損傷)、壞死性腸炎需要手術治療、骨折、截肢、先天肢體或染色體異常者，計畫主持已補充說明本研究使用觀察嬰兒之自發性動作的研究方式，主要的用意就是用於反應嬰兒早期之

中樞神經系統的功能，因此本研究排案條件僅排除周邊神經損傷以及其他系統的疾病(或異常)的干擾，故未排除有中樞神經系統損傷者。(社會公正人士)

2. 本研究屬於觀察性前瞻研究，並無任何侵入性或非侵入性之介入，研究中若發現受試者有非典型發展的情形，將會告知家長並協助轉介，請釐清若發現受試者有於醫療院所接受復健治療之需求，是否須退出研究，計畫主持已依委員初審建議於受試者同意書補充說明本研究為觀察性前瞻研究，如在研究過程中發現受試者為非典型發展，將會告知家長並視家長的意願協助轉介。由於早產兒為發展遲緩的高風險族群，其發展軌跡相較於足月兒呈現變異性較大的情形，故需要長期追蹤以確定其發展預後。另外，研究亦曾發現部分早產兒的早期神經動作失能症狀僅為暫時性(亦即後期發展預後為正常)，故部分早產兒的早期介入僅為預防性之目的。綜上所述，為使研究結果較為符合臨床現況，需要納入較廣的受試者樣態，故受試者若有於醫療院所接受復健治療者，無須退出本研究，但若家長自願或要求退出時，研究團隊則會尊重其意願。(社會公正人士)
3. 請補充說明計畫是否於醫院進行招募以及研究團隊成員是否含醫院內相關人員，計畫主持人已補充說明研究擬透過公開招募，由有意願參與研究的嬰兒家長主動與研究團隊聯繫的方式招募個案，故本計畫之人員不會至醫院內進行個案招募。此外，本研究之團隊成員不包含醫院內相關人員。(社會公正人士)

**主席主動詢問非專業委員意見：無。**

**投票結果：**

通過 12 票；修正後通過 0 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 1 票（生物醫學科學委員-男）；離席/遲到 2 票。(生物醫學科學委員-女、生物醫學科學委員-男)

**決議：**

1. 通過。
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：無。

(七)<sup>4</sup>

**計畫名稱：我國環境荷爾蒙暴露與兒童健康關係差異之全面性分析及管理策略研究**

**本校 IRB 編號：YM111024F**

**討論事項：**

由於該計畫之觀察對象為易受傷害族群，且協同主持人將使用部分受試者問卷資料，並使用兒童的身分證字號串連資料庫做分析，建議主持人仍應透過使用受試者同意書中第二條研究方法應配合之事項載明「是否同意研究者使用參與

者身分證字號串連衛福部統計處衛生福利科學中心」之內容以達到知情同意程序為宜，計畫主持人已依委員初審建議於受試者同意書補充選項供受試者勾選。基因分析可能之社會心理風險建議應於受試者同意書中載明，計畫主持人已依委員初審建議於受試者同意書補充說明。(法律專家)

**主席主動詢問非專業委員意見：無。**

**投票結果：**

通過 14 票；修正後通過 0 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 1 票。(生物醫學科學委員-男)

**決議：**

1. 通過。
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：無。

(八) <sup>9</sup>

計畫名稱：體重過重與肥胖青少年的健康危害減重行為與其相關因素探討~以計畫行為理論為引導

本校 IRB 編號：YM111027F

**討論事項：**

1. 請取得收案單位的單位同意書，如該單位有 IRB，則應送審該單位審查，單位同意書取得後請送本會備查。(生物醫學科學委員)
2. 問卷第 237 題因為牽涉與性相關之隱私問題，建議為選答並註明如不願意回答可跳過。(生物醫學科學委員)

**主席主動詢問非專業委員意見：無。**

**投票結果：**

通過 1 票；修正後通過 10 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 4 票。(生物醫學科學委員-男、生物醫學科學委員-女、法律專家-男、法律專家-女)

**決議：**

1. 修正後通過。
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：

1. 請取得收案單位的單位同意書，如該單位有 IRB，則應送審該單位審查，單位同意書取得後請送本會備查。
2. 問卷第 237 題因為牽涉與性相關之隱私問題，建議為選答並註明如不願意回答可跳過。

(九) <sup>10</sup>

**計畫名稱：透過認知訓練與大腦可塑性探討高齡者視覺系統的學習效應與學習轉移機制**

**本校 IRB 編號：YM111028F**

**討論事項：**

1. 請研究團隊特別留意試驗地點安全，尤其留意完成 MRI 檢測起身時、坐起時、站起時對高齡受試者之保護，計畫主持人已補充說明請特別留意試驗地點安全，尤其留意完成 MRI 檢測起身時、坐起時、站起時對高齡受試者之保護。(生物醫學科學委員)
2. 受試者同意書第一點請問受試者可選參與研究內容嗎，因相關文件所述似受試者參與即代表參與行為、認知與 MRI 檢測試驗，計畫主持人已補充說明因實驗設計，除接受認知訓練之受試者，我們也歡迎無法完整進行認知訓練之受試者加入實驗做為對照，故受試者有可能不會參與到所有的實驗項目，若受試者因故或無意願完成認知訓練，亦可只參與行為實驗與 MRI 實驗，同意書中提供勾選的項目在於補充解釋研究內容，使受試者能清楚了解其參加之實驗項目。(生物醫學科學委員)
3. 因本研究期間長達半年，為確保受試者權益，建議依規定依受試者參與研究比例提供，勿研究結束後一次提供，且請註明退出不需繳回，計畫主持人已依初審建議修改受試者同意書。(生物醫學科學委員)

**主席主動詢問非專業委員意見：無。**

**投票結果：**

通過 11 票；修正後通過 0 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 4 票。(生物醫學科學委員-男、生物醫學科學委員-女、法律專家-男、法律專家-女)

**決議：**

1. 通過。
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：無。

(十) <sup>11</sup>

**計畫名稱：台灣人腸道菌群主要物種的演替關係之先導型研究**

**本校 IRB 編號：YM111026F**

**討論事項：**

1. 請提供受試者郵寄檢體專用包材與貨運或快遞公司，確保檢體品質，計畫主持人已補充說明依目前研究規劃檢體會保存於採集管內，由受試者在第三次會面時回收採集管，因此目前沒有郵寄檢體專用包材與貨運公司的安排。(生物醫學科學委員)
2. 請確認中央研究院國家基因體醫學研究中心完成分析後剩餘 DNA 或檢體如何處理，是否提供銷毀證明予研究團隊，若有剩餘且將保存是否傳送回，計

畫主持人已補充說明若完成分析後有剩餘 DNA，將由計畫主持人收回。(生物醫學科學委員)

3. 中途退出的車馬費建議依修改為定額或與參與比例提供，計畫主持人已依初審建議修改受試者同意書。(生物醫學科學委員)

**主席主動詢問非專業委員意見：無。**

**投票結果：**

通過 11 票；修正後通過 0 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 4 票。

(生物醫學科學委員-男、生物醫學科學委員-女、法律專家-男、法律專家-女)

**決議：**

1. 通過。
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：無。

(十一) <sup>11</sup>

**計畫名稱：乳癌倖存者接受「智慧體重管理」介入方案之成效：隨機控制對照性研究**

**本校 IRB 編號：YM111030EF**

**討論事項：**

1. 受試者同意書中前驅研究 C 項宜說明訪談是否錄音，計畫主持人已依初審建議修改受試者同意書。(生物醫學科學委員)
2. 受試者同意書 B 之十四項提供禮物部分，受試者填寫問卷有四次，可能有許多原因受試者無法完成四次，提供禮物宜分次發給，較為公允，計畫主持人已依初審建議修改受試者同意書為分次發給。(生物醫學科學委員)

**主席主動詢問非專業委員意見：**

因本研究為隨機分為兩組，但兩組先後進行相同研究內容，建議申請表第 6 點介入性研究段落：(3)盲性試驗修改為開放；(4)對照組修改為無；(5)介入模式修改為單組。(生物醫學科學委員)

**投票結果：**

通過 2 票；修正後通過 9 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 4 票。

(生物醫學科學委員-男、生物醫學科學委員-女、法律專家-男、法律專家-女)

**決議：**

1. 修正後通過。
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：

因本研究為隨機分為兩組，但兩組先後進行相同研究內容，建議申請表第 6 點



介入性研究段落：(3)盲性試驗修改為開放；(4)對照組修改為無；(5)介入模式修改為單組。

## 二、一般變更審查案(共計 1 件)

### (一) <sup>12</sup>

計畫名稱：尋找調控體液免疫及自體免疫疾病之代謝途徑基因

本校 IRB 編號：YM109011F

討論事項：無。

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 11 票；修正後通過 0 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 4 票。

(生物醫學科學委員-男、生物醫學科學委員-女、法律專家-男、法律專家-女)

決議：

1. 通過。
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：無。

## 三、異常事件通報(共計 1 件)

### (一) <sup>2</sup>

計畫名稱：次世代健康長壽宜居新關渡評估

本校 IRB 編號：YM110149F

討論事項：本案因招募廣告問題，建議提審議會討論。(生物醫學科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：

1. 由於書面審查數回合，均無法釐清疑慮，需要實地訪查才能釐清，經決議請主持人暫停研究計畫之進行，並依人體研究法第十七條規定通報教育部。(生物醫學科學委員、法律專家)
2. 本案待實地訪查後再議。(生物醫學科學委員、法律專家)

投票議題：是否同意暫停研究計畫

投票結果：

同意 14 票；不同意 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 1 票。

(生物醫學科學委員-男)

決議：

1. 由於書面審查數回合，均無法釐清疑慮，需要實地訪查才能釐清，經決議請主持人暫停研究計畫之進行，並依人體研究法第十七條規定通報教育部。
2. 本案待實地訪查後再議。

#### 四、簡易審查案(共計 16 件)

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	YM110202E	臺灣孕婦產前對羥基苯甲酸酯暴露經氧化壓力對新生兒甲狀腺調控及生長發育影響之中介效應研究	同意
2.	YM110204E	高齡與非高齡初產婦孕期飲食型態及新生兒出生體重之比較性研究	同意
3.	YM110206E	新竹縣立生命紀念園區興建實質規劃	同意
4.	YM111001E	台灣醫療資源城鄉差距之實證分析：探討醫療照護區域化及全國性醫療品質促進政策所扮演之角色	同意
5.	YM111002E	國民飲食型態與陶斯松及除蟲菊酯類殺蟲劑環境荷爾蒙暴露與健康風險研究	同意
6.	YM111003E	從社會流行病學取向探討母親愛滋病感染與其學齡前孩童的急性呼吸道感染症狀：2000-2020 跨國資料分析	同意
7.	YM111004E	兒少家庭社經地位、早期逆境與網路使用：一個混合性研究	同意
8.	YM111009E	常見癌症從診斷到治療的時間間隔對生存率的影響	同意
9.	YM111012E	全民健康保險給付癌症生物製劑之健康經濟評估：以肝內膽管癌和子宮內膜癌為例	同意
10.	YM111013E	就業促進政策與台灣中、高齡者就業狀態之相關研究	同意
11.	YM111014E	脂肪間質幹細胞之質控系統之再建立	同意
12.	YM111019E	發展以實證為基礎之急性後期醫療照護模式	同意
13.	YM111021E	身心障礙族群財務及醫療負擔	同意
14.	YM111025E	榮陽卓越醫師人才培育十年成果成效評估計畫	同意
15.	YM111029E	影響社區老人活躍老化與生活品質之相關因素探討	同意
16.	YM111036E	探討不同性別兒童的發展遲緩因素及其對醫療利用與其對父母工作軌跡之影響	同意

五、 展延案(共計50件)

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	YM104121F-6	雙北老化世代研究	同意
2.	YM104141F-6	利用孟德爾隨機分配探討端粒酶長度變異與心血管代謝疾病風險之相關性研究	同意
3.	YM105126EF-5	醫療照護體系之變革:住院病患出院後之照護經驗及其影響因素	同意
4.	YM105138F-5	不同水化照顧方案對改善機構住民液體攝取之成效	同意
5.	YM106099E-4	心智老化與認知增強:檢視認知鷹架理論的神經基礎	同意
6.	YM107008F-4	童年逆境經歷與青壯年問題飲酒:生命歷程觀點	同意
7.	YM107018E-4	大腸直腸癌非侵入性檢驗服務確效計畫	同意
8.	YM107107F	中重度及重度失智者的營養變化與合併症發生之追蹤性研究	同意
9.	YM107110F	從大腦皮質-小腦老化假說增進高齡者的腦與認知效能	同意
10.	YM108018F	國小學童之口腔護理產品(牙膏)成分暴露評估	同意
11.	YM108025E	菸害政策分析諮詢服務計畫(108年-109年)	同意
12.	YM108029F	比較體能訓練和認知訓練對於輕度失智症患者執行功能改善的效果	同意
13.	YM108055E	運用多形式神經造影與發炎激素預測情感性疾患的症狀及認知表現	同意
14.	YM109001F	跨越障礙物行走時腦部活性與動作表現及結合動作與認知複雜訓練之效果:以帕金森氏症患者有無合併輕微認知缺損為探討	同意
15.	YM109017F	環境荷爾蒙暴露與孩童注意力不足過動症之關係、代謝體學及機轉研究	同意
16.	YM109026E	臺灣易感族群之對羥基苯甲酸酯暴露特徵對早期腎功能之影響及風險評估	同意

17.	YM109033EF	發展互動拳擊腳踏車及探討不同訓練模式對衰弱老人的衰弱程度、體能表現、認知功能、步態表現與腦部活化之效果	同意
18.	YM109035E	林口發電廠燃煤機組健康風險評估及流行病學背景調查工作	同意
19.	YM109036E	探討社交舞蹈課程對年長者記憶功能及人際互動之影響:行為與腦電圖研究	同意
20.	YM109063E	以大型病例對照研究探討人類免疫基因變異及EB病毒交互作用對於鼻咽癌發生風險關聯	同意
21.	YM109066E	打造永續的健康體系：健康連帶感與照顧的責任	同意
22.	YM109076E	慢性腎臟病患照護型態、藥物使用與健康結果之探討	同意
23.	YM109077E	運用跨國真實世界資料與進階流行病學方法進行藥物安全性評估:以氟奎諾酮類抗生素之罕見不良反應為例	同意
24.	YM109180E	複合式運動對於改善慢性疼痛長者疼痛、衰弱、身體功能和生活品質的效益	同意
25.	YM110008F	國人對羥基苯甲酸酯暴露經氧化壓力對脂肪細胞激素之中介效應及暴露風險評估研究	同意
26.	YM110011F	口腔用手持式智能同調光斷層掃描機開發	同意
27.	YM110016E	國民飲食型態與雙酚A及對羥基苯甲酸酯環境荷爾蒙暴露健康風險研究	同意
28.	YM110019E	睡眠評價生理指標及數位睡眠認知行為介入在失眠患者之探討	同意
29.	YM110020E	多面向篩檢老年人跌倒風險-以改良四方格踏步測試探討	同意
30.	YM110021E	以非侵入性影像為基礎之腦血管功能年齡預測平台－一個創新的腦血管健康指標	同意
31.	YM110024F	長者靈性安適與預立醫療照護計畫之準備與實踐：從談情說病到生死覺決	同意
32.	YM110026F	運用病灶區細胞甲基化的生物分子檢驗方式於社區執行口腔癌篩檢之效益	同意
33.	YM110027EF	腰臀動作控制重建：傷害史的影響與大腦控制之角色與應用	同意

34.	YM110032E	病媒防治業勞工環境用藥暴露評估研究	同意
35.	YM110033E	110 年-111 年菸害與酒害政策分析諮詢服務計畫	同意
36.	YM110036E	臺灣長照 2.0 物理治療專業復能使用者之特質分析及介入對其日常生活功能及生活品質之影響	同意
37.	YM110038E	3D 列印作業環境測定及調查	同意
38.	YM110046E	四輪助步車之改良——針對上坡、下坡、橫越斜坡的移動需求	同意
39.	YM110047E	依據重大傷病類別之發生率、死亡率及醫療經驗統計分析	同意
40.	YM110048E	經導管主動脈瓣膜置換術與手術主動脈瓣膜用於治療嚴重主動脈瓣膜狹窄病人效益評估	同意
41.	YM110049E	癌症病人與家屬預立醫療照護諮商與生命末期照護決策經驗:影響關係自主之社會文化脈絡探索	同意
42.	YM110052E	偵測腦中風後憂鬱症之早期神經徵兆	同意
43.	YM110053E	不同收縮速度下骨骼肌運動單元徵招和肌肉用氧能力的探討:年齡效應	同意
44.	YM110059F	非特異性慢性頸部疼痛辦公室族群在肩部肌肉之皮質脊髓系統以及神經肌肉控制的改變	同意
45.	YM110062F	複合式運動對於失智症患者的認知功能與日常生活功能之影響	同意
46.	YM110066E	癌症政策介入於癌症照護連續體之成效評估	同意
47.	YM110069E	台灣財稅抽樣資料庫之醫療費用扣除額趨勢	同意
48.	YM110071E	美沙冬替代治療劑量對患者服藥出席率與持續治療之影響	同意
49.	YM110073E	從多重慢性照護結果探討高齡社會慢性病照護之因應策略	同意
50.	YM110083E	東亞與北歐福利國家老人照顧貧窮與不被滿足照顧需求:台灣與芬蘭的比較	同意

## 六、 變更案(共計21件)

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	YM104121F-5 (無增加受試者風險)	雙北老化世代研究	同意
2.	YM107033E-4	台灣常見癌症發生風險預測模型之建立與驗證	同意
3.	YM108126E	受孕方式與兒童癌症、心血管疾病及糖尿病風險：巢式病例對照研究	同意
4.	YM108131E	心衰竭患者衰弱量表發展及 NICE Support 計畫介入成效探討	同意
5.	YM108161E	醫院生態之變遷：醫院歇業的本質及其影響	同意
6.	YM109007F (無增加受試者風險)	肌少型肥胖：探索與功能和健康相關之定義並比較不同收縮速度之阻力運動對肌少型肥胖者骨骼肌功能、代謝健康與激素反應的影響	同意
7.	YM109019E	建立以實證為基礎的醫學院教師升等量表	同意
8.	YM109035E	林口發電廠燃煤機組健康風險評估及流行病學背景調查工作	同意
9.	YM109083E	台灣重症登革熱及非必要抗生素處方開立之危險因素分析與探討	同意
10.	YM109142E	重度呼吸中止症候群病人在接受陽壓呼吸器壓力測定試驗時心率變異參數在不同睡眠分期的特徵與改變	同意
11.	YM109163E	強化牙醫系學生行為科學與人文素養之教學 - 以臨床醫病互動電子遊戲為學習媒介	同意
12.	YM109175E	中風患者的轉彎表現評估和改善策略	同意
13.	YM109176E	健康照護相關科系大學生對精神疾病的認知、態度與社會距離：一個教學成效研究	同意
14.	YM110027EF (無增加受試者風險)	腰臀動作控制重建：傷害史的影響與大腦控制之角色與應用	同意

15.	YM110033E	110 年-111 年菸害與酒害政策分析諮詢服務計畫	同意
16.	YM110049E	癌症病人與家屬預立醫療照護諮商與生命末期照護決策經驗:影響關係自主之社會文化脈絡探索	同意
17.	YM110062F (無增加受試者風險)	複合式運動對於失智症患者的認知功能與日常生活功能之影響	同意
18.	YM110099E	肌力訓練以及疲勞對於大腦皮質及肌肉活化的影響	同意
19.	YM110187E	台灣國際可比較之自付醫療費用估算及財務公平性探討	同意
20.	YM110193E	新北市居家服務機構經營效率分析	同意
21.	YM110205E	花東社區式照顧-服務使用者與提供者對活動偏好觀點之比較	同意

#### 七、結案(共計29件)

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	YM103085E-6	以病人為中心之醫療照護整合：多重慢性病患醫療照護持續性與品質評估	同意
2.	YM106049F	應用生物力學方法診斷頂尖高爾夫選手下桿揮桿技術研析	同意
3.	YM106110EF-3	人類細胞激素及免疫基因多型性與 C 型肝炎病毒感染肝細胞癌發生之風險	同意
4.	YM108006E	分子免疫學診斷方法及小腸障蔽分子表現在小腸移植術後急性排斥的應用	同意
5.	YM108026E	醫療網計畫的檢視與前瞻	同意
6.	YM108118E	乳癌存活婦女之生殖泌尿道綜合症研究	同意
7.	YM108127E	乳房超音波篩檢之深度學習模型研究	同意
8.	YM108143F	中風病人之 3D 列印上肢復健系統及多功能輔助手裝置製造與評估	同意

9.	YM109009E	人工智慧結合體學分析探討身心衰弱之生物指標	同意
10.	YM109024E	探討巨核細胞生成過程中 Siglec-7 之調控機轉及其對血小板保存與效能之影響	同意
11.	YM109048E	「飢餓」對道德判斷、人格特質以及行為的影響	同意
12.	YM109058E	慢性偏頭痛患者之預防性治療：臨床與多模神經影像學之相關性	同意
13.	YM109073F	跑步機合併生物回饋訓練對於慢性中風病患步態對稱性之影響	同意
14.	YM109103EF	探討睡姿及相關環境因子對睡眠呼吸中止症病人嚴重度的影響並討論改善方案及機轉	同意
15.	YM109140E	國立陽明大學防疫科學研究中心 (I) -子計畫 4 新冠病毒防疫政策衍生之額外成本與社會心理影響初探	同意
16.	YM109141E	醫院護理主管對 COVID-19 防疫期間保護工作者及病患的超前部署的領導與管理經驗	同意
17.	YM109144F	探討矯正與阻塞型睡眠呼吸中止症患者的 cephalometrics 與 CBCT 內上呼吸道與口顎三維結構之相關性研究	同意
18.	YM109150F	探討不同安格氏咬合分類的三維結構特徵	同意
19.	YM109151F	父母聲音介入降低高危險新生兒足跟穿刺疼痛之成效	同意
20.	YM109152E	動作轉換感知久坐行為監測系統之設計及開發	同意
21.	YM109184F	探討動物輔助治療對慢性思覺失調症患者社交互動與生活品質之改善成效：隨機對照試驗	同意
22.	YM109185E	降維度方法在疾病風險分數預測系統之應用	同意
23.	YM110010F	遵循祖靈智慧：發展具台灣泰雅族文化敏感度之社區安寧療護與生命教育模式	同意
24.	YM110041E	懸浮微粒濃度、住宅周邊綠地對男女生殖賀爾蒙及精子質量之影響	同意



25.	YM110042E	國內新冠肺炎確診個案免疫反應研究調查	同意
26.	YM110054E	運用 IPA 與 KANO 模式探討神經外科與骨科醫師對於導航機器人之需求	同意
27.	YM110110E	嚴重特殊傳染性肺炎對障礙者與其他民眾生活影響的追蹤研究	同意
28.	YM110139E	失能身心功能障礙者之照顧需求及服務模式初探	同意
29.	YM110162E	社會福利機構介入失能老人財產安全保障之可行性分析	同意

#### 八、本校與臺北榮民總醫院合作研究計畫(共計2件)

No	北榮 IRB 編號	計畫名稱	核准有效期
1.	2019-01-001C	探討周邊電刺激對偏頭痛患者大腦影像學、電生理及臨床症狀之影響	2022-01-23~ 2023-01-22
2.	2019-08-005BC	多對比光學同調斷層影像於早期口腔癌之應用及腫瘤邊界偵測	2021-08-31~ 2022-08-30

#### 九、提案討論

案由一：擬修正「國立陽明交通大學人體研究暨倫理委員會標準作業程序」條文案，詳如說明，提請討論。

說明：因應合校兩委員會整合討論，擬修正標準作業程序部分條文，本案業經110年02月22日111年第1次標準作業程序小組會議修正後通過，審查會全名修改為「國立陽明交通大學人體研究倫理審查委員會」，修正後全文，請詳見附件。(SOP01~SOP21)

決議：通過。

#### 十、散會(16:00)