**參與「台灣神經科學專案」意願調查表**

**兩大研究主題**

1. 神經退化的檢測

二、 慢性疼痛的評估、預防與治療

**徵求計畫構想書分類細項**

1動物模式與臨床試驗

1-1現有神經退化與慢性疼痛的動物模式與臨床病徵的相關性

1-2發展新的神經退化與慢性疼痛的新動物模式

1-3臨床試驗的設計

1-4受試者的分群

1-5其他

2.發展偵測或調節腦部活動的可攜式及可穿戴裝置

2-1裝置的發展（微小化、無線傳輸）

2-2大數據分析

2-3其他

3.慢性疼痛的診斷

3-1量表

3-2Molecular biomarker

3-3Imaging analysis

3-4EEG

3-5其他

4.神經疾病的社會衝擊與因應

4-1診斷技術的進步所帶來之社會衝擊之分析與因應

4-2治療或預防的進步所帶來之社會衝擊之分析與因應

4-3長期偵測之可穿戴裝置牽涉到的法規與社會問題

4-4資訊整合（隱私）、臨床試驗的法規問題

4-5其他

5.失智（dementia）、衰弱（frailty）與長期照護

5-1引入新科技（sensors、輔具、雲端）以減少機構老人與居家老

人之健康危機(e.g. 跌倒, 生活無法自理)

5-2提升機構老人與居家老人之生活品質(e.g. 自理生活)

5-3協助在地老化(aging in place)

5-4長期照護之方式與過程可否延緩老人衰退進程?

5-5其他

6.如何向社會及學生宣傳推廣神經科學？

6-1高中生

6-2大學生

6-3社會大眾

6-4結合各種現有活動（學會、基金會）

6-5其他

7.非屬上列之相關項目

**「台灣神經科學專案」意願調查表（個人填寫）**

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名 |  |
| 系所 |  |
| 電話/E-mail |  |
| 研究領域所屬分類細項 |  |
| 過去神經科學相關研究題目 |  |
| 本次提出之構想書題目 |  |

備註：分類細項填入格式如”1-1”

**「台灣神經科學專案」意願調查表（團隊填寫）**

|  |  |
| --- | --- |
| 有意組成研究團隊名稱 |  |
| 研究領域所屬分類細項 |  |
| 總計畫主持人  姓名 |  |
| 總計畫主持人  系所 |  |
| 總計畫主持人  電話/E-mail |  |
| 總計畫題目 |  |
| 子計畫一  題目 |  |
| 子計畫一  主持人 |  |
| 子計畫二  題目 |  |
| 子計畫二  主持人 |  |
| 子計畫三  題目 |  |
| 子計畫三  主持人 |  |
| 子計畫四  題目 |  |
| 子計畫四  主持人 |  |

備註：

1.子計畫表格若不足，請自行增加表格。

2.可同時填寫個人表格及團隊表格，若無組成團隊，無須填寫團隊表格。