**※申請資料表[表1]** 申請日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申請單位** | | 學校/機構名稱： | | | | | | | | | | | | | | |
| 就讀系所/任職單位名稱： | | | | | | | | | | | | | | |
| **教授姓名** | |  | | | | | | | **聯絡電話** | | |  | | | | |
| **教授信箱** | |  | | | | | | **計 畫 編 號** | | | |  | | | | |
| **計畫名稱** | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **計畫執行期間** | | 年 月 日至 年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | |
| **計 畫 類 型 /**  **經費來源** | | * 國科會工程處計畫 * 國科會自然處計畫 * 其他(請填寫)： | | | | | | | | | | | | | | |
| **預計申請項目** | | * **Amazon Braket (AWS)**   請分別寫下預計執行的 **Task 總數** 以及 **Shots 總數**：  範例：有 2 個 task 需在 Rigetti 的硬體上分別執行 6,000 個 shots，另外有 3 個 task 需在 Rigetti 的硬體上分別執行 8,000 個 shots 。  則 Rigetti 的欄位需填寫的 Task 總數為 **5 個**，Shots 總數為 **2 × 6,000 + 3 × 8,000 = 36,000個** | | | | | | | | | | | | | | |
| 供應商 | AWS Simulator | | | | IQM | | | | | | | | IonQ | |
| 類別 | Time (minutes) | | | | Task | | | Shots | | | | | Task | Shots |
| 總數 |  | | | |  | | |  | | | | |  |  |
| 供應商 | Rigetti | | | | QuEra | | | | | | | |  | |
| 類別 | Task | | Shots | | Task | | | Shots | | | | |
| 總數 |  | |  | |  | | |  | | | | |
| * **Microsoft Azure Quantum**   各硬體供應商的定價以及方案詳見：<https://learn.microsoft.com/zh-tw/azure/quantum/pricing> | | | | | | | | | | | | | | |
| 供應商 | Quantinuum | | | | IonQ | | | | | | |  | | |
| 類別 | HQC | | | | Cost (USD) | | | | | | |
| 總數 |  | | | |  | | | | | | |
| 供應商 | Rigetti | | | |  | | | | | | |  | | |
| 類別 | Time (10-millisecond) | | | |
| 總數 |  | | | |
| **小計（由中心填寫）** | |  | | | | | | | | | | | | |
| **申請級別** | | * 第一級使用者(若要申請第一級別，請至網頁下載第一級使用申請書) * 第二級使用者(需填寫研究計畫書 [表4]) | | | | | | | | | | | | | | |
| **使用人員名單：(申請教授 / 研究員以及所有使用者皆需簽署「量子科技雲端計算中心-使用須知」)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **請勾選：**  **(1) □計畫主持人 □研究執行人員**  **□其他(請說明)：**  **(2) □首次申請 □續用申請** | | | **中文姓名** | |  | | | | | **英文姓名** | | 姓氏在前、名在後.  範例： LI, HSIAO-YA | | | |
| **職稱** | |  | | | | | **聯絡電話** | |  | | | |
| **電子郵件** | | 請填所屬學校/機構e-mail | | | | | | | | | | |
| **國籍** | | □中華民國 □其他(請填寫)： | | | | | | | | | | |
| **2** | **請勾選：**  **(1) □計畫主持人 □研究執行人員**  **□其他(請說明)：**  **(2) □首次申請 □續用申請** | | | **中文姓名** | |  | | | | | **英文姓名** | | 姓氏在前、名在後.  範例： LI, HSIAO-YA | | | |
| **職稱** | |  | | | | | **聯絡電話** | |  | | | |
| **電子郵件** | | 請填所屬學校/機構e-mail | | | | | | | | | | |
| **國籍** | | □中華民國 □其他(請填寫)： | | | | | | | | | | |
| **3** | **請勾選：**  **(1) □計畫主持人 □研究執行人員**  **□其他(請說明)：**  **(2) □首次申請 □續用申請** | | | **中文姓名** | |  | | | | | **英文姓名** | | 姓氏在前、名在後.  範例： LI, HSIAO-YA | | | |
| **職稱** | |  | | | | | **聯絡電話** | |  | | | |
| **電子郵件** | | 請填所屬學校/機構e-mail | | | | | | | | | | |
| **國籍** | | □中華民國 □其他(請填寫)： | | | | | | | | | | |
| **4** | **請勾選：**  **(1) □計畫主持人 □研究執行人員**  **□其他(請說明)：**  **(2) □首次申請 □續用申請** | | | **中文姓名** | |  | | | | | **英文姓名** | | 姓氏在前、名在後.  範例： LI, HSIAO-YA | | | |
| **職稱** | |  | | | | | **聯絡電話** | |  | | | |
| **電子郵件** | | 請填所屬學校/機構e-mail | | | | | | | | | | |
| **國籍** | | □中華民國 □其他(請填寫)： | | | | | | | | | | |
| **5** | **請勾選：**  **(1) □計畫主持人 □研究執行人員**  **□其他(請說明)：**  **(2) □首次申請 □續用申請** | | | **中文姓名** | |  | | | | | **英文姓名** | | 姓氏在前、名在後.  範例： LI, HSIAO-YA | | | |
| **職稱** | |  | | | | | **聯絡電話** | |  | | | |
| **電子郵件** | | 請填所屬學校/機構e-mail | | | | | | | | | | |
| **國籍** | | □中華民國 □其他(請填寫)： | | | | | | | | | | |
| **6** | **請勾選：**  **(1) □計畫主持人 □研究執行人員**  **□其他(請說明)：**  **(2) □首次申請 □續用申請** | | | **中文姓名** | |  | | | | | **英文姓名** | | 姓氏在前、名在後.  範例： LI, HSIAO-YA | | | |
| **職稱** | |  | | | | | **聯絡電話** | |  | | | |
| **電子郵件** | | 請填所屬學校/機構e-mail | | | | | | | | | | |
| **國籍** | | □中華民國 □其他(請填寫)： | | | | | | | | | | |
| **7** | **請勾選：**  **(1) □計畫主持人 □研究執行人員**  **□其他(請說明)：**  **(2) □首次申請 □續用申請** | | | **中文姓名** | |  | | | | | **英文姓名** | | 姓氏在前、名在後.  範例： LI, HSIAO-YA | | | |
| **職稱** | |  | | | | | **聯絡電話** | |  | | | |
| **電子郵件** | | 請填所屬學校/機構e-mail | | | | | | | | | | |
| **國籍** | | □中華民國 □其他(請填寫)： | | | | | | | | | | |

<註> [表1] 如不敷填寫/黏貼，請新填寫/黏貼一份表單。

**※請黏貼使用人員身分證影本/非本國籍者居留證影本[表2] \*未提供者無法申請使用\***

|  |  |
| --- | --- |
| **身分證正面影本**  **非本國籍請附居留證正面影本 或護照影本(國籍資料頁)** | **身分證正面影本**  **非本國籍請附居留證正面影本 或護照影本(國籍資料頁)** |
| **身分證正面影本**  **非本國籍請附居留證正面影本 或護照影本(國籍資料頁)** | **身分證正面影本**  **非本國籍請附居留證正面影本 或護照影本(國籍資料頁)** |
| **身分證正面影本**  **非本國籍請附居留證正面影本 或護照影本(國籍資料頁)** | **身分證正面影本**  **非本國籍請附居留證正面影本 或護照影本(國籍資料頁)** |
| **身分證正面影本**  **非本國籍請附居留證正面影本 或護照影本(國籍資料頁)** | **身分證正面影本**  **非本國籍請附居留證正面影本 或護照影本(國籍資料頁)** |

<註> [表2] 如不敷填寫/黏貼，請新填寫/黏貼一份表單。

| **※研究計畫書**(二級使用者填寫)**[表4] \*務請詳閱「量子科技雲端計算中心-使用須知」並由計畫主持人簽名同意後始得申請使用。\*** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **研究主題** | (中文) | | | |
| (英文) | | | |
| **研究摘要說明** |  | | | |
| **研究計畫內容說明**  **\*請說明欲解決之問題，需有(1)研究方法**  **(2)研究步驟** |  | | | |
| **前次研究成果**  **\*此項僅續用者填寫，請檢附前次研究成果或圖表說明(約2-3頁)** |  | | | |
| **預期成果** |  | | | |
| **請列出近五年已出版最具代表性研究成果(至多六篇)** |  | | | |
| **填寫人簽名** |  | | **計畫主持人**  **簽名** |  |
| **審核結果**  **(由量子科技雲端計算中心填寫)** | **□ 通過** | **□ 不通過 □ 其他**  **＊說明：** | | |
| **量子科技雲端計算中心主管簽章：**  年 月 日 | | | |