**※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(需填寫研究計畫書 [表3])
* 第二級使用者(若要申請第二級別，請至網頁下載第二級使用申請書)
 |
| **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(主題)/申請使用目的說明**(一級使用者填寫) **[表3] \*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) |
| **研究內容說明****\*若無相關研究計畫，請簡要說明欲解決之問題。**  |  |
| **使用目的說明—簡述如何應用 Amazon Braket 或 Microsoft Azure Quantum 處理研究問題** |  |
| **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** |  |
| **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 |