**澳門重點研發專項資助計劃**

**第\_\_\_\_年度報告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **檔案編號** |  | | | | | | | | | | |
| **項目名稱（中文）** |  | | | | | | | | | | |
| **項目名稱（葡文/英文）** |  | | | | | | | | | | |
| **申請實體（中文）** |  | | | | | | | | | | |
| **申請實體（葡文/英文）** |  | | | | | | | | | | |
| **所屬領域** |  | | | | | | | | | | |
| **研究方向** |  | | | | | | | | | | |
| **項目負責人** |  | | | | | | | | | | |
| **課題及相關負責人** | **課題名稱** | | **課題負責人姓名** | | | | **所屬單位** | | | **倘有的合作單位** | |
|  | |  | | | |  | | |  | |
|  | |  | | | |  | | |  | |
|  | |  | | | |  | | |  | |
| **申請金額** | **澳門元** | | | | | | | | | | |
| **資助總金額** | **澳門元** | | | | | | | | | | |
| **累計已收取資助金額** | **第一期** |  | | **第二期** | |  | | **第三期** | | |  |
| **研究期限** | **月** | | | | | | | | | | |
| **資助形式** | **無 償 資 助** **有 償 資 助** | | | | | | | | | | |
| **申請時之技術成熟度TRL**  **（**詳見後頁註解） |  | | | | **目前之技術成熟度** | | | |  | | |

**填寫日期： 年 月 日**

**填寫說明**

1. 根據七月三日第93/2023號行政長官批示核准的《科學技術發展基金資助規章》第二十條，獲資助的申請實體應就獲資助的項目遞交工作執行進度的年度報告及工作最終報告，以便澳門特別行政區科學技術發展基金（以下簡稱「FDCT」）進行中期評估和最終評估。請按此表格填寫，並應附同電子檔。
2. 申請實體應根據「FDCT」的有關規定，在年度工作的基礎上，實事求是地撰寫年度報告，並應附同有關的證明文件。
3. 項目研究期限不超過一年者，只需填報最終報告，有關格式須按「FDCT」的最終報告表格填寫。
4. 「FDCT」負責審核項目年度報告、跟進項目進展與研究成果、核准項目下一年度的研究計劃和調整要求，確定項目繼續資助的情況。對項目執行不力、內容或人員等安排不當而影響項目順利進展等情況，將可能導致延遲撥款或中止撥款等。
5. 「FDCT」強調研究人員應具備嚴謹的學術道德操守，反對弄虛作假，應貫徹執行研究的項目。倘若部份研究內容未獲得理想結果或甚至失敗，也應在報告中實事求是地反映出來。
6. 項目技術成熟度：

TRL1：探究型基礎研究，初始科學研究，提出假設及觀察。不著重應用性。

TRL2  ：應用基礎科學研究：標定實際的應用，確認材料或製程滿足技術發展要求的可能性

TRL3  ：構想驗證關鍵應用或概念證明的確立：確認應用的關鍵領域研究，初步實驗量測驗證個别技術成分的分析預測。

TRL4：原型組件或製程的實驗測試或驗證：原型組件及(或)製程的設計、開發及實驗室等相關環境的測試或驗證·結果顯示可達到計畫或模型系統要求的性能指標。

TRL5：技術整合原型系統在真實環境下使用

TRL6  ：原型製作整合的試驗性系統在真實環境下使用

TRL7  ：納入商品設計的實際系統/製程完成，並試驗合格。(準商品試驗)

TRL8  ：實際系統在真實環境下成功運作，並準備好正式商品佈建工作。

TRL9  ：穩定的產品製作技術，並可進行技術移轉的階段。

1. **項目年度活動報告(5000字以內)**

|  |
| --- |
| 1. 年度工作進展摘要（簡介項目的年度研究內容進展情況、人材培養、對外合作與學術交流、階段性成果、存在的問題、建議及其他需要說明的情況等） |
| * 1. 年度研究內容簡介：（簡述本年度研究內容之工作進展情況，是否按原計劃進行或作出必要的調整，進展是否理想等）      1. 簡述本年度研究工作之總體工作進展情況：      2. 子課題一：  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序號 | 簡介原計劃的本年度研究內容 | 簡介本年度研究工作進展 | | 1 |  |  | | 2 |  |  | | 3 |  |  | | … |  |  |  * + 1. 子課題二：  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序號 | 簡介原計劃的本年度研究內容 | 簡介本年度研究工作進展 | | 1 |  |  | | 2 |  |  | | 3 |  |  | | … |  |  |  * + 1. 子課題三：  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序號 | 簡介原計劃的本年度研究內容 | 簡介本年度研究工作進展 | | 1 |  |  | | 2 |  |  | | 3 |  |  | | … |  |  |  * 1. 簡要說明人材培養、對外合作與學術交流（倘有）   2. 階段性成果（列點簡介目前研究取得的成果，如獲獎、專利、專著、論文，研究產品等。有關成果暫不需要提供影印本等資料，待最終報告時才統一提交。）      1. 綜述本年度研究工作之階段性成果：      2. 各課題的階段性成果：         1. 子課題一：  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序號 | 原計劃的研究成果 | 目前階段性成果 | | 1 |  |  | | 2 |  |  | | 3 |  |  | | … |  |  |  * + - 1. 子課題二：  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序號 | 原計劃的研究成果 | 目前階段性成果 | | 1 |  |  | | 2 |  |  | | 3 |  |  | | … |  |  |  * + - 1. 子課題三：  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序號 | 原計劃的研究成果 | 目前階段性成果 | | 1 |  |  | | 2 |  |  | | 3 |  |  | | … |  |  |  * 1. 完成成果指標情況：（請參考《重點研發資助計劃》各研究領域之申報指南，各研究方向之成果指標）  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序號 | 原計劃可量化的成果指標 | 目前進展及完成情況 | | 1 |  |  | | 2 |  |  | | 3 |  |  | | … |  |  |  * 1. 簡要說明存在的問題、建議及其他需要說明的情況（倘有） |
| 1. 下一年度工作計劃 |
| * 1. 下一年度研究內容摘要（列點簡介下一年度研究內容等）      1. 總體內容摘要：      2. 子課題一：      3. 子課題二：      4. 子課題三：   2. 下一年度經費預算  |  |  | | --- | --- | | **開支類別** | **預計下一年度開支（澳門幣）** | | 1. 本地研究人員津貼費用 |  | | 1. 外聘專家顧問費 |  | | 1. 儀器設備費 |  | | 1. 消耗性材料、試劑及維修設備費 |  | | 1. 因執行項目而衍生之其他開支 |  | | **合計** |  | |

**二、項目年度財務報告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序號** | **支出項目** | **支出** | | | | **資助金額** | **支出佔資助金額之比例** |
| **第一年度**  **金額** | **第二年度**  **金額** | **第三年度**  **金額** | **支出**  **總金額** |
|  | 本地研究人員津貼費用 | | | | | | |
|  | … | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | … | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *小計* | | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  |  |  |  |
|  | 儀器設備費 | | | | | | |
|  | … | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | … | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *小計* | | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 因執行項目而衍生之其他開支 | | | | | | |
|  | … | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | … | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *小計* | | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **總計** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **金額(澳門元)** |
| **累計已收取的金額(A)** |  |
| **累計已支出的金額(B)** |  |
| **結餘金額(A-B)** |  |

**三、 項目研究成果統計（整個項目）**

包括：1. 項目研究情況統計表

2. 項目研究成果的產業化情況表（樣品、成品或產品）

3. 項目研究成果目錄表（獲獎、專利、專著、期刊論文或會議論文等）

4. 培養人才統計表

**項目研究成果目錄表之填表說明**

1. **“成果類型”欄目**：是指填寫成果的名稱，一般而言可分為“獲獎、專利、專著、期刊論文、會議論文、應用方面情況及其他”七大類，表格欄目不夠者可自行增加。
2. **“成果名稱”欄目**：如填寫論文題目等名稱。
3. **“主要完成者”欄目**：是指完成者名稱。
4. **“成果說明”欄目：**請分別按以下格式填寫：
5. 期刊論文按“刊物名稱﹒卷（期）﹒起-止頁碼，年月” 格式填寫說明。
6. 會議論文按“本地/外地，特邀報告/口頭報告/壁報展示，會議名稱，時間”格式填寫說明。
7. 專著按“出版社，出版時間，字數，發行量”格式填寫說明。
8. 專利按“獲准專利國別，類別，專利號，獲專利時間”格式填寫說明，凡已申請專利的項目，均應填寫（專利未獲批准前，應註明“申請中”並填上申請日期）。
9. 獲獎按“授獎機構，授獎時間，獎勵名稱，等級”格式填寫說明。
10. 應用方面情況及其他類型成果請根據實際情況填寫並作出必要的說明。
11. **“成果被引用或收錄情況”欄目**：是指有否被其他刊物收錄或引用的情況，應註明刊物名稱，並附上有關證明
12. 須附上表中已發表或被錄用的論文、其他成果清單和必要的證明資料影印本等，有關資料待最終報告時才統一提交。
13. **項目研究情況統計表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 會議論文數目 | 國際性會議 | | 全國性會議 | | | 地區性會議 | | | 期刊論文數目 | | 國際性刊物 | | | 全國性刊物 | | | 地區性刊物 | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 四大檢索系統收錄情況 | SCI | | | | EI | | | | | ISTP | | | | | ISR | | | |
|  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |
| 專著數目 | 中文 | | | | | | | | | 外文 | | | | | | | | |
| 已出版 | | | | 待出版 | | | | | 已出版 | | | | | 待出版 | | | |
|  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |
| 專利數目 | 本地 | | | | | | 內地/香港/台灣 | | | | | | 外國 | | | | | |
| 申請中 | | | 批准 | | | 申請中 | | | 批准 | | | 申請中 | | | 批准 | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| 獲獎數目 | 國際學術獎 | | | | | | 國家級學術獎 | | | | | | 地區性學術獎 | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
| 人材培養數目 | 博士或以上 | | | | | | 碩士 | | | | | | 學士或以下 | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
| 學術交流情況 | 舉辦國際學術會議 | | | | 舉辦地區學術會議 | | | | | 參加國際學術會議 | | | | | 參加地區學術會議 | | | |
| 次數 | 會議人數 | | | 次數 | | | 會議人數 | | 次數 | | 參加人數 | | | 次數 | | | 參加人數 |
|  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  |
| 研究結果 | 樣品數目 | | | | | | 成品數目 | | | | | | 產品數目 | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |

註：1. 此統計表填寫的數目必須與“附表一：項目研究成果目錄表”、 “附件二：項目研究成果的產業化情況表”和報告內容對應。

2. 樣品是指待檢驗的實驗品；成品是指經檢驗的樣品；產品是指市場化的成品。

1. **項目研究成果的產業化情況表（如有多項產品，請自行加頁）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | **填寫內容** |
| 可產業化的產品名稱 | |  |
| 主要開發人員 | |  |
| 產品功能簡介 | |  |
| 相關技術專利\* | |  |
| 實際應用場景／  行業 | |  |
| 產品覆蓋地區 | |  |
| 簡述產品對澳門社會帶來的有利作用 | |  |
| 投入市場的時間 | |  |
| 近1年內 | 總銷售價值\* | MOP |
| 銷售數量\* |  |
| 每項產品  銷售價值\* | MOP |
| 產品盈利模式 | |  |
| 企業化合作伙伴 | |  |
| 風險投資機構及  相應投資金額\* | |  |
| 下一階段的工作/目前遇到困境 | |  |
| 可持續發展的  方案和方向 | |  |
| 其他補充說明 | |  |

\*請附同相應證明資料

1. **項目研究成果目錄表（整個項目）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **成果類型** | **成果名稱** | **主要完成者** | **成果說明** | **成果被引用或收錄情況** | **影響因子** | **\*所在**  **領域** | **\*期刊在該領域中排名** | **\*該領域期刊數** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* 須以ISI出版的最新版JCR收錄資料為準

1. **培養人才統計表（整個項目）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序** | **姓名** | **性別** | **培養人才類別** | **所屬院、系** | **研究方向** | **參與本項目時間** | | **是否持有澳門居民身份證** | **(擬)畢業日期** | **畢業/出站去向** | | |
| **開始時間** | **結束時間** | **是否留澳工作** | **工作單位** | **工作職位** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**培養人才類別：**碩士生、博士生或博士後。在校攻讀學位並參與本項目的學生(含在職)

**參與本項目時間：**填入該人士參與本項目的起止時間。填寫格式為“年-月-日”，如：2018-6-15

**是否持有澳門居民身份證：**填寫“是”或“否”；澳門居民身份證包括永久和非永久。

**工作單位：**博士後出站或研究生畢業後所從事的工作單位。

**四、申報聲明**

1. **關聯交易之申報聲明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **倘開支屬下列情況的產品採購或服務提供，請於下表申報交易內容。**   所有申報的交易必須具充份的合理性，例如具明顯巿場價格優勢或不可替代之唯一性等，並提供不少於1間非關聯方的供應商進行詢價作比較，以便科技基金作最終評估和審核。   1. **產品採購或服務提供之供應商或關係人屬於下列任一情況：**    1. 受資助方(自然人)是供應商的股東、供應商的行政管理機關成員；    2. 受資助方(自然人)的配偶/直系血親/姻親/二親等內之旁系血親/姻親/任何與其在共同經濟下生活之人、受資助項目的項目成員是供應商、供應商的股東、供應商的行政管理機關成員；    3. 受資助項目的項目成員、非高等院校項目的受資助方(法人)的股東/行政管理機關成員以及前述三者的配偶/直系血親/姻親/二親等內之旁系血親/姻親/任何與其在共同經濟下生活之人是供應商、供應商的股東、供應商的行政管理機關成員；    4. 受資助方(法人)是供應商的股東。 | | |
| 1. 所有擬報銷的開支是否涉及上述的情況？ | | **是 / 否** |
| 1. 如上述第1點為“是”，請填寫下表： | | |
| * 1. 供應商或關係人之名稱： |  | |
| 與申請實體之關係： |  | |
| 採購產品或服務內容： |  | |
| 涉及金額： |  | |
| 合理性依據： |  | |
| * 1. 供應商或關係人之名稱： |  | |
| 與申請實體之關係： |  | |
| 採購產品或服務內容： |  | |
| 涉及金額： |  | |
| 合理性依據： |  | |
| * 1. … |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

**項目負責人簽名及相關機構審核意見表**

|  |
| --- |
| 項目負責人承諾：  本人所承擔的項目名稱：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，檔案編號：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，現謹此聲明年度報告中的內容屬實無誤，本人在下一步研究中將認真工作並及時報告重大情況變動等。  項目負責人簽名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  項目負責人姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 |
| 相關機構審查和對今後工作的意見（可續頁）：  申請人/機構負責人簽名及蓋章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  日期：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 |

註：倘為個人申請者，“相關機構審查和對今後工作的意見”欄目由申請人簽寫。

|  |
| --- |
| **其他附件包括：**   1. 有關支出單據的證明-按前述支出明細表序號，順序附上各項支出的單據正本。  * 申報的本地研究人員津貼費用須附同該人員本人親筆簽名的收款證明書，並提供有效期內之身份證明文件（如澳門居民身份證、外地僱員證等）及履歷。 * 申報的外聘專家顧問費須附同該人員本人親筆簽名的收款證明書，並提供有效期內之身份證明文件（如當地有效期內的身份證、護照等）及履歷。 * 小張單據貼在A4紙上。 * 如以單據副本提交，必須提交單據正本以供「FDCT」核對。  1. 內有本項目年度報告及相關附件電子版的光碟。 |