
未來計劃及[編纂]用途

未來計劃

有關我們未來計劃的詳細描述，請參閱「業務－我們的增長策略」。

[編纂]用途

我們估計，假設[編纂]為每股[編纂][編纂]（即本文件所述[編纂]範圍的中位數）以及[編纂]未獲行使，我們將自[編纂]收取[編纂]約[編纂]百萬[編纂]（經扣除[編纂]佣金及我們就[編纂]已付或應付的估計開支）。

根據我們的策略，我們擬於未來五年就以下目的並按下文所載金額應用[編纂][編纂]：

- 約[編纂]的[編纂]或[編纂]百萬[編纂]將用於持續提升我們的研發能力及解決方案提供能力，包括：

- (1) 約[編纂]的[編纂]或[編纂]百萬[編纂]將用於升級及優化我們基於量子物理的閉環綜合技術平台。量子物理計算能力是我們技術平台的基礎，我們計劃進一步升級基於量子物理的計算技術，利用量子物理能力為新型藥物及材料關鍵化學空間提供高效、準確的探索及開發，進一步解決靶點及化合物的結構及活性等問題，從而提高實驗室自動化能力，並透過各種人工智能數據清洗及表徵技術進一步擴大我們的數據湖。我們亦將繼續投資於生成式人工智能技術（如LLM及ProteinGPT），建構500億以上參數的生物醫學領域垂直模型，以促進解決各種大小分子的研發問題，並將人工智能能力與自動化能力相結合，以進一步提高效率及生產力。我們亦將繼續開發化學領域的大模型，並根據我們的人工智能算法及自動化平台訓練大模型，為新分子發現、研發及物質搜尋生成高品質的數據。有關詳情，請參閱「業務－技術和閉環綜合技術平台」。

為實現上述計劃，我們計劃打造一支技術人才團隊、進行實驗室建設、建設數據採集設施及計算基礎設施。

未來計劃及[編纂]用途

我們計劃在未來五年招聘自動化相關人才，包括機械工程師、電子工程師、架構師、軟件開發工程師、質量經理及其他研發人員以充實及補充現有核心技術團隊。根據我們招聘需求及策略的任何潛在變化，我們計劃於前三年每年招聘約十至二十名人才，並於其後兩年內招聘合共約十名人才。機械工程師、電子工程師及其他研發人員可根據業務演進，對目前運行的自動化設備持續升級、優化及改進，以符合日益豐富的需求及使用場景，故希望候選人能在機械、電子或機器人領域擁有豐富的工作經驗，熟悉機器人工作原理，並能對標應用及拓展。架構師、軟件開發工程師及其他研發人員可根據其需求持續優化及更新我們的大型調度平台，並不斷優化調度算法及資源利用率以提高整體實驗效率及系統穩定性。我們預計質量經理將在製藥及醫療設備領域擁有豐富經驗，並將在設計階段加入項目提出專業建議及指導以提高產品的整體質量及穩定性。

我們還計劃招聘具有量子物理、人工智能算法、LLM、ProteinGPT、化學、製藥等相關垂直領域經驗的複合型人才以提升或擴展我們技術平台的能力，包括但不限於(1)持續優化藥物發現的關鍵計算技術平台，包括ID4Gibbs及ID4Idea；及(2)持續優化及擴展化學合成的關鍵計算技術平台。根據我們招聘需求及策略的任何潛在變化，我們計劃於未來五年內平均每年招聘三名人才。合資格候選人一般應具有碩士或以上學歷，並在以下領域具有豐富經驗或行業競爭能力，包括但不限於：(i)識別及解構垂直領域關鍵問題的經驗或能力；(ii)整合量子物理及相關算法，制定行業可行解決方案，並針對新問題或新領域實施解決方案及驗證應用效果的經驗或能力；及(iii)結合自動化、數字化及智能計算技術，推動綜合平台建設的經驗或能力。

未來計劃及[編纂]用途

我們預計將約[編纂]的[編纂]或[編纂]百萬[編纂]用於此方面。我們將採取選擇性及審慎的招聘策略，以確保成本效益。利用我們透過過往招聘活動所建立的自有人才庫，以及於業內的關係及聲譽，我們對日後獲得所需人才充滿信心。

此外，我們計劃每年建立約20至30個自動化工作站、8至12台離心機及其他輔助設備，以進一步提高我們的研發產能及能力，幫助我們每年建立一個完整的實驗區以滿足增長的業務需求並應用新技術能力，包括高通量平行反應及進料、高通量快速檢測及篩選平台、中低壓後處理平台、高壓後處理平台及其他技術能力。該等設備可幫助我們建立大型業務實驗基礎、提高運營通量、簡化人為鏈接比例、提高整體運營效率及降低運營成本。我們預計將約[編纂]的[編纂]或[編纂]百萬[編纂]用於此方面；

為支持上述計劃的智能計算及開發，我們需要建立一個具備充分計算力的智能計算中心。除保持目前從知名雲服務提供商購買的雲計算服務外，考慮到目前雲計算高端計算力的不足，我們還將建立自己的超級智能計算中心以構建可完全由我們自己控制的智能計算資源，這相當於約200P（1P的計算機系統（即1petaFLOPS），能夠每秒進行一千萬億次浮點運算）計算力規模，確保大型模型相關技術的研究與開發。此外，我們將進一步升級及完善由人工智能及機器學習技術賦能的智能計算資源分配系統，並將本地智能計算中心及雲的資源池分配及調度相結合，以進一步提高資源利用率，降低計算成本，並增強計算基礎設施的可靠性及靈活性。我們預計將約[編纂]的[編纂]或[編纂]百萬[編纂]用於此方面；

- (2) 約[編纂]的[編纂]或[編纂]百萬[編纂]將用於提升我們在生物科技、製藥、材料科學（包括農業技術、能源及新化工以及化妝品）領域開發解決方案的能力。憑藉我們在藥物發現及智能自動化解決方案方面的專有內部技術及專業知識，我們可以開拓其他不同行業的多樣化產品需求。有關更多資料，請參閱「業務－我們的增長策略」。

未來計劃及[編纂]用途

為達成上述計劃，及根據我們招聘需求及策略的任何潛在變化，我們計劃未來五年招聘五位生物技術與製藥行業的專業人才。我們期望合資格候選人為具備扎實的學術及行業背景的高層次專業人才，擁有相關領域的碩士或以上學位以及豐富的行業工作經驗。我們通常會考慮具備以下能力的候選人，包括但不限於：(i)擁有分子生物學、生物化學或細胞生物學經驗並熟悉藥物篩選的候選人；(ii)擁有疾病生物學及腫瘤、神經、免疫或代謝相關疾病研究經驗的候選人；及(iii)擁有蛋白表達及冷凍電鏡結構鑒定經驗的候選人。

在材料科學領域，我們計劃在未來五年逐步建立一個可全面運營以及支持材料研發及交付的團隊。根據我們招聘需求及策略的任何潛在變化，我們預計於前兩年招聘合計約30名相關技術人才，並於其後三年內招聘合計約5名人才。該團隊包括材料性質研究人員、材料檢測工程師及工藝工程師等。我們期望合資格候選人為具備扎實的學術及行業背景的高層次專業人才，擁有相關領域的碩士或以上學位以及豐富的行業工作經驗。我們通常會考慮具備以下能力的候選人，包括但不限於：(i)擁有新能源或化學行業領域逾十年工作經驗，並可根據客戶需求迅速提出可行解決方案的候選人；(ii)擁有設計、執行及分析相關領域實驗的能力，並可參與驗證及確認方案細節的候選人。

我們預計將約[編纂]的[編纂]或[編纂]百萬[編纂]用於招聘。我們將採取選擇性及審慎的招聘策略，以確保成本效益。利用我們透過過往招聘活動所建立的自有人才庫，以及於業內的關係及聲譽，我們對日後獲得所需人才充滿信心。

此外，我們計劃未來五年每年購買約二至三台蛋白質色譜純化儀、冷凍電鏡配件、一至二台流式細胞儀、一至二台質譜儀、三至五台酶標儀及其他設備，以提高我們的藥物預測及實驗測試能力。由於材料領域是一個新的業務領域及本公司主要業務不包括生產，我們計劃在材料領域解決方案的開發過程中通過委託第三方完成檢驗及測試部分的工作。我們預計將約[編纂]的[編纂]或[編纂]百萬[編纂]用於此方面；及

未來計劃及[編纂]用途

- (3) 約[編纂]的[編纂]或[編纂]百萬[編纂]將用於租賃及裝修上海及深圳研發中心的物業，以進一步提升研發能力、吸引當地專業人員並促進當地的GDP及就業。我們預計於上海及深圳的實驗室及辦公空間的租賃物業總建築面積約為5,000平方米。這些研發中心將由當地總部管理，與我們的總部合作，共同開展研發活動，以支持我們不斷擴大的研發活動。

於2023年，我們在上海張江啟動一個綜合人工智能乾實驗室及機器人濕實驗室。除為我們的全球業務開展研發工作外，上海新址亦能為上海、杭州、蘇州及南京等長江三角洲地區的客戶提供服務。

我們計劃繼續升級上海及深圳的現有研發設施。該等升級包括擴大機器人實驗室的規模，以及在2024年底前將抗體發現團隊遷至上海張江新址。

鑒於我們在深圳河套的戰略位置，我們已接待來自全國各地（包括大灣區其他城市）眾多省級及市級政府代表團，參觀我們的深圳及上海研發中心，部分代表團正在探討在當地複製我們的研發中心。

儘管我們繼續調查在亞洲（尤其是香港）租賃物業及實驗室設施的所有潛在商業可行方案，但截至本文件日期，我們尚未制定在深圳及上海以外地區設立更多研發中心的近期計劃。我們相信，我們在深圳及上海的研發中心足以支持我們近期的業務運營及商業增長，但我們不排除在適當的時間及地點，以及在符合本集團及本公司股東最佳利益的情況下，擴大現有研發中心或在其他地點設立新研發中心的可能性。

- 約[編纂]的[編纂]或[編纂]百萬[編纂]將用於提升我們在國內外的商業化能力，包括：

- (1) 約[編纂]的[編纂]或[編纂]百萬[編纂]將用於擴大我們的業務開發及營銷團隊，重點發展與中國及海外國家或地區（尤其是美國）知名製藥公司／CRO公司／CDMO公司等潛在客戶的關係。我們預期該等候選人是具備行業知識的業務開發及營銷人才，並在我們的潛在目標

未來計劃及[編纂]用途

客戶群中有至少兩年的業務開發及營銷經驗。我們旨在擴大我們在國內外地區的銷售及服務網絡，並提高我們的客戶服務質量，以保持及深化現有客戶關係；及

- (2) 約[編纂]的[編纂]或[編纂]百萬[編纂]除用於招聘上述業務開發及營銷人員外，還將用於海外業務開發活動。例如，我們計劃在香港及／或其他地區（尤其是美國及歐洲）租賃物業作為當地辦公室，以支持當地的業務開發及營銷活動。我們亦預期在海外發起推廣活動以及參加展覽及論壇，以進一步提高我們的全球品牌知名度；

除在中國繼續進行業務開發外，我們全球業務戰略的一個重要組成部分是積極探索在美國、歐洲、東亞（尤其是香港）、東南亞及中東的擴張機會。請參閱「業務－我們的增長策略－擴大我們的全球足跡」，以了解詳細實例及可預見的擴張基準。從地域角度看，我們預計將上述[編纂]的絕大部分用於美國及歐洲的業務擴張，三分之一用於東亞及東南亞的業務擴張，其餘用於中東的業務擴張。

- 約[編纂]的[編纂]或[編纂]百萬[編纂]將用於營運資金和一般公司用途。

倘[編纂]定為建議[編纂]範圍的上限或下限且[編纂]未獲行使，我們將取得的[編纂]將分別增加或減少約[編纂]百萬[編纂]。倘[編纂]多過或少過預期，本公司將就以上用途按比例調整對[編纂]的分配。

倘[編纂]獲悉數行使，我們將收取的額外[編纂]約為[編纂]百萬[編纂]（假設[編纂]為每股[編纂][編纂]，即本文件所述[編纂]範圍的中位數）。倘[編纂]獲行使，我們擬按比例將額外[編纂]撥作上述用途。

倘我們的[編纂]不足為上述用途提供資金，我們擬透過多種方式（包括產生自營運的現金、銀行貸款和其他借款）為該結餘提供資金。

未來計劃及[編纂]用途

倘由於將致使我們任何計劃不可行的政府政策變化或不可抗力事件的發生等原因，我們計劃的任何部分未能按計劃進行，我們的董事將仔細評估有關情況並可能重新分配[編纂][編纂]。倘上述[編纂]擬定用途有任何重大變化，我們將適時刊發公告。

倘[編纂][編纂]未即時用作上述用途，且倘相關法律及法規許可，我們擬將[編纂]存入持牌商業銀行及／或其他授權金融機構（定義見證券及期貨條例或其他司法權區適用法律及法規）作為短期計息賬戶。