



KEO 計劃常見問題問答

1. 為什麼選擇 KEO 這個名字?

這個項目的名稱必須反映它的精神，這個名字將能被不同文化和年齡的人認同，但從古至今都找不出這麼一個例子來，所以一個合作者提出將人類語言最常用的字母挑選出來組成名字，由此 KEO 誕生了，這個名字的發音也能被不同文化和語言的人接受。

2. 為什麼將這個人類紀念品送入太空而不是埋於地下?

太空一直是人類遐想的對象，而 KEO 被喻為人類的夢想，此外，如果我們決定埋葬這幅“信息壁畫”在地球上，我們就必須面臨對地方和國家的選擇，與此相反，太空是地球人共同擁有的。KEO 會有可能在太空中遇到危險，但卻能避免地球上的可能發生的災禍，事實上，任何災難發生，KEO 將肩負人類歷史的監護人一職。

3. 為什麼五萬年?

5 萬年是人類種族進化里程碑的一個折射，距今發現的第一個揭示人類抽象思維及象徵表達的藝術痕跡也是 5 萬年前的產物。

5 萬年是一個很長的時間，長到足以使我們拋棄煩惱和日常生活，將我們的步伐調整一致，沉浸在最深層的思想、本能與信念中。

然而 5 萬年只代表了始於 5 百萬年前的人類種族進化史的 1%，它也將會由於時間空間的原因，成為一個有真正有考古價值的人類寶藏，因為未來人類將會發現今天人類活動的確切痕跡。

4. KEO 與隕石和星際碎片碰撞的危險性有多高?

KEO 面臨的最大威脅便是太空中的隕石或是人類遺留下碎片的撞擊，正因為這個原因，所以 KEO 的核心被幾層由鋁、鈦、鎢的金屬組成的保護盾用真空包裹。然而，如果人類在太空中的污染繼續以現今水平再擴大上 50 年(+5%/年)，那 KEO 幾乎沒有生存的機會。

但無論如何，有一點不可質疑，為防止太空污染加劇的限制草案將會實行，因為這些太空碎片不僅危及昂貴的軍事、科技和商業衛星，更重要的是它們也威脅到了來往於太空站的宇航員的生命。因而太空組織如 NASA（美國空間局）和 ESA（歐洲空間宇航局）已經展開了清理太空垃圾的行動，也正因為如此，我們認為這個危險性並不是很大。

5. 能否保證 50,000 年後 KEO 平安返回地球?

一個 1996/1997 年的技術研究實驗指出 KEO 在航行 5 萬年後安全完整地返回地球是可行的。這就是說 KEO 有機會來實現它的星際任務，這也是 KEO 得利於它造型的精密設計和太空艙的領先科技，並採用多種經過反覆試驗的能在大自然中持久的材料的結果。如想知道更多此類信息，請在 www.keo.org 網上下載三頁第 48 屆國際宇航會議有關技術可行的計劃（英文）。



6. 我們的未來子孫如何閱讀我們的信息?

很顯然，今天的領先科技“數位”在未來將是過時的，而且由於它的容量和天生的易碎性，DVD 光碟解讀器不能放入 KEO 中，因此，KEO 計劃的工作人員設計了一個用戶手冊，解釋如何閱讀到時候已經過時的光碟，就像是甲骨文，留下文字線索，使後人能清楚方便地閱讀我們的信息。

7. 參加這一行動是否需要付錢?

不需要，KEO 對每個人都是免費的，為了讓每個人都有機會參與這一活動，我們將每個參與者的所需費用限制在用於發送信息的網路費用或郵資上。

8. 我們什麼時候開始發送信息?

您可以現在就開始發送您的信息，您可在 www.keo.org 網站上查詢名為“Your Message”（您的信息）的網頁或郵寄至：Programme KEO, 15, rue de l’Ecole de Medecine, 75006, Paris, France.

9. 我們是否能寫任何東西不受限制?

是的，所有 KEO 組織機構收到的信息將在不受任何審查的情況下存入衛星，所以每個人都可以寫下他所希望的信息，唯一的一個限制便是信息的篇幅，每個信息最多不超過 6000 字或不超出 4 頁 A4 文稿紙（這樣每個人都有機會），並且必須填寫規定的表格以便未來人類認識信息的作者（名字、性別、生日、國籍、居住地、母語、地址、職業、愛好及您是通過何種管道發現 KEO 計劃的）。

10. 我們能否發送照片、圖畫和聲音?

不可以，只有文字信息可以被接受，畫像、照片和聲音都非常占用光碟空間，這樣便不允許其他人有表達的機會，所以一定的限制與審查是非常有必要的。這一點與 KEO 完全開放的策略有抵觸。但是因為只有有了圖像與聲音才能組成一個完整的時代，所以它們將在“亞歷山大圖書館”中呈現，這個圖書館是 21 世紀人類智慧與生活的百科全書。

11. 那些不識字的人怎麼表達他們自己?

KEO 希望在人類團結的基礎上幫助不識字的人發送信息。現在我們正通過龐大的國際網路來公布這一行動並徵集各地的信息。當一個孩子在學校或電視中、圖書館中聽到有關 KEO 的消息，我們希望他會向他的親戚朋友談論此事。如果他們中有任何一人不識字，您不認為這個孩子會幫他們揮筆留下口頭信息嗎？

12. 信息將以何種文字被保存?

作者可用任何一種語言來表達他們自己，而每個信息也會以原有文字保存入衛星。



13. 我们能查阅信息内容吗?

能，所有信息在被匿名後都能查阅参考。我們也希望不同國家種族的人能閱讀這些信息，我們相信沒有這樣的交流，KEO 將不可能完成它的使命。事實上 KEO 是一個給未來人類的精美禮物，但它真正感興趣的是給生活在今天的我們一個心零沖擊。愈來愈多的信息會被存放在安全的數據庫內，2006 年當 KEO 衛星發射後我們就可以通過網路打開這個數據庫，到那時每個人便有機會調查研究亞洲、歐洲、非洲和美洲的人文社會。

14. 這一項目是如何得到資金支持的?

KEO 是一個非盈利性組織，一直以來得到很多個人和企業的資助，同時一些專業人士和研究組織也給予了無償的科技援助，因此 KEO 能完全避免一些批評爭議並更好地將資源運用到人道主義的目標上來。我們有一支全職工作組織處理各項事務，而 KEO 的費用則在維持這個工作的日常開銷上。

15. KEO 用什麼能量資源?

KEO 不需要擁有自己的能量，這是一顆被動的衛星，也就是它將不會攜帶任何能源或能動工具，一經射入軌道，它便將遵守大自然的規律(靠尋彈慣性、星際引力、太陽輻射和地球大氣的機動)使其完成 5 萬年的旅程，自然返回地面。

16. 在 KEO 的飛行旅途中我們能否與之聯絡?

不行，KEO 是一顆被動衛星，一經射入軌道便不能聯絡到，但運用先進的高倍望遠鏡我們仍能看到距離地球 1800 公里外線軌道飛行的 KEO，同時為了保證 KEO 能生存 5 萬年，它必須用穩定可靠的材料來製成，無擾性材料入電池將能允許我們與之聯絡，但它不可預知的分解也將危 KEO 的航行。

17. 為什麼 KEO 有翅膀?

這純粹是為了 KEO 的象徵意義，它喻示著將人類的想像化成一隻神秘的鳥兒作為 21 世紀人類的信使。

18. “亞歷山大圖書館”的資料是如何被選擇的?

一個由多種文化，多個學科和多種派別組成的人類學識委員會(Committee of Learned People)已被指定負責信息分類並將翻譯解釋 21 世紀人類的生活習慣與傳統以惠後人。

如需更多信息，請與我們聯繫：www.keo.org - eko@keo.org