

## Reflective Essay

Due date: **Mar 1<sup>st</sup>, 2026, 11:59pm for UGFN1000Q**

Parameters for VeriGuide (website: <http://www.cuhk.edu.hk/veriguide>)

**遲交會扣分，每天總分-1**

Course Code:	UGFN1000QT01/QT02/QT03/QT04/QT05/QT06
Assignment Number:	1

**選題：**就你在課程中閱讀到的篇章，從下列題目之中**選一**，撰寫個人反思一篇。

1.*	<p><b>牛頓來到柏拉圖的學園</b></p> <p>牛頓來到柏拉圖的學園旁聽，對柏拉圖講授的<b>三個比喻</b>不以為然，桀驁不馴的牛頓基于自身的研究經驗與柏拉圖展開一場辯論，試將此辯論過程整理成文。</p>
2.*	<p><b>牛頓心中的Pantokrator神</b></p> <p>牛頓在《原理》的總論中指出：“行星絕不可能從一開始就從這些規律中自行獲得其規則的軌道位置，所以這個最為動人的太陽、行星和彗星的體系，只能來自一個全能全智的神的設計和統治。”</p> <p>試想一下，牛頓穿越到現代，知道了大爆炸理論，瞭解到宇宙起源的另一種解釋，這是否會動搖他對神的存在的看法？試將他的心路歷程寫成一篇<b>祈禱文</b>。</p> <p><b>附：</b>“大爆炸宇宙論”（The Big Bang Theory）認為：宇宙是由一個緻密熾熱的奇點于137億年前一次大爆炸後膨脹形成的。1927年，比利時天文學家和宇宙學家勒梅特Georges Lemaître首次提出了宇宙大爆炸假說。1929年，美國天文學家哈勃根據假說提出星系的紅移量與星系間的距離成正比的哈勃定律，并推導出星系都在互相遠離的宇宙膨脹說。</p>
3.*	<p><b>達爾文給柏拉圖的信</b></p> <p>柏拉圖是古希臘的哲學家、思想家、教育家，而達爾文是十八世紀英國生物學家、自然哲學家、博物學，兩個人看似風馬牛不相及，實際却有千絲萬縷的聯繫，試以達爾文的口吻撰寫一封給柏拉圖的信，述說柏拉圖對達爾文的影響。</p> <p>*你可以自由選擇一個你覺得合適的時間點，例如：達爾文出版《物種起源》前；達爾文出版《物種起源》後，飽受爭議的時候，達爾文臨死前……</p>

4.*	<p><b>達爾文給牛頓的信</b></p> <p>同為英國偉大的科學家，牛頓常常和達爾文被人相提并論，達爾文在《物種起源》裏也曾引用牛頓的《原理》一書。作為後輩，讀者，達爾文會想對牛頓說些什麼呢？牛頓的“自然哲學推理四原則”是否曾指引了他走出迷茫，牛頓對神的種種看法，達爾文又是否認同呢？如果不認同，他會如何說服牛頓呢？試以達爾文的口氣，給牛頓寫一封信。</p>
5.	<p><b>科學館的主題展</b></p> <p>香港科學館將為成立35週年舉辦一系列特展，作為策展人，你需要選一個舉足輕重的人物作為本次展覽的主題人物。（你的候選人有牛頓，達爾文和李約瑟，不過不用提及另外兩個落選者，只聚焦你的特展人物就好）試撰文說明你做出這樣選擇的原因，並說明你將如何布展。</p> <p>*如可能，請好好利用科學館的背景。</p>
6.	<p><b>東西思想方法之異同</b></p> <p>我們通過李約瑟的介紹，簡單瞭解到中國古代自然哲學的基本思想。比如他們認為，Nothing was uncaused, but nothing was caused mechanically. The organism of universe was such that everything fitted into its place and acted according to an eternal dramatic cycle; if anything missed its cure it would cease to exist.（P162, para 35），這其中體現的<b>聯想式思考</b>，與現代科學強調的<b>因果邏輯思考</b>截然不同，試比較兩種思考方式的異同及帶來的影響。</p>
7.	<p><b>最偉大的科學家</b></p> <p>中文大學票選最偉大的科學家，牛頓和達爾文得票不相上下，你會把手中的關鍵一票投給誰？試撰文講述你的理由。（列點說明你的評分標準是什麼？如：他們的研究方法，成果應用範疇，對人類的生產生活及思想的改變等）</p>
8.	<p><b>自訂題目</b></p> <p>如果希望自選題目，需提前告知老師，並獲得同意。</p>

**注意事項：**

a.	文章字數限制為中文 1000-1700 字。
b.	每篇短文必須參考《與自然對話》第一、二、三、七等四篇文章中的至少兩篇課文。
c.	寫作時務必利用範本，並留意評分準則。（參看附件）
d.	必須在 blackboard 及 VeriGuide 各呈交一份，遲交會扣分。
e.	文章的檔名應依照此格式：RE-Your Tutorial Class_YourName.doc（例如，RE-QT01_WEN Yichuan.doc）。