

口語溝通

討論題目

以下事件都是愚人節笑話新聞，如果成真，哪一項對世界影響最大？

1. 樹能長出意大利粉
2. 木星發現生命

資料

資料一至三，請參看3月31日《S-file悅讀中文》P.6- P.7。

小組討論

以5人為一組，準備時間10分鐘，全組的討論時間為15分鐘，每位同學設有1分鐘首輪發言時間。

討論點

- 「樹能長出意大利粉」牽涉哪個範疇的技術？這種技術能解決甚麼問題？
- 宗教、哲學、科學怎樣看待生命？「木星發現生命」有甚麼意義？

論點參考

孟子（思想家）

是故明君制民之產，必使仰足以事父母，俯足以畜妻子，樂歲終身飽，凶年免於死亡。

語譯：所以賢明的君主制定產業政策，一定要讓人民上足以贍養父母，下足以撫養妻兒；好年豐衣足食，壞年也不會餓死。

舍斯塔克（美國外星文明研究學者）

尋找外星人對人類利大於弊，我們可以從他們身上學到先進科技，確認地球文明在宇宙中的定位，不重犯當年清代中國閉關鎖國的錯誤。如果宇宙有更先進科技的文明存在，也能證明科技發展不會導向自我滅亡。

卡布羅爾（美國天文物理學家）

大家會發現微生物世界暗藏玄機，有可能幫助解開人類身世的謎題。對

微生物世界的探索，還將開拓我們對太陽系及系外生命的認知。一旦在這些星球上發現生命，我們也許能回答以下問題：太陽系裏人類是否孑然一身？我們來自何方？附近星系中是否有我們的親戚？太陽系之外是否有生命存在？

觀點舉隅

甲同學：

我認為「樹能長出意大利粉」成為事實，對世界影響最大。因為這意味基因工程到達了很高水平，讓樹也能長出意大利粉。基因工程發展成熟能為世界帶來很多好處，例如可以解決糧食問題。這種技術能增加農作物的產量，令農作物變得更容易種植，或改良禽畜產品，像加速禽畜生長率。種種改善能增加食物供應，解決糧食短缺。另外，基因改造也可以減少污染。農作物在經過改良後可以提高抗蟲能力，讓農民使用較少除蟲劑；農作物也能變得更易加工，減少浪費。除此之外，基因工程也能用於醫學用途。科學家能栽培不會排斥的動物器官，為有需要的病人移植器官，甚至利用動物生產藥物。現時生物科技藥物都是以細菌、酵母菌或DNA重組來生產，轉用動物能提高產能，降低價格。假如基因工程夠成熟，可以解決很多問題，影響自然最大。

乙同學：

我認為，如果「木星發現生命」成真，影響比較大。科學家一直對人類何去何從充滿好奇，努力探究生命的秘密，發現其他生命將會對理解生命怎樣形成大有幫助。那裏的生命形式跟我們不同，固然值得研究；即使生命形式相同，也很有參考價值。要是對方跟我們一樣，擁有高等智慧，就更有好處，我們可以跟他們交流，交換知識、認識彼此的文明。我們也可以趁機研究題目如高度文明怎樣發展、科技發展會否導致自我滅亡等等。在哲學方面，從基督教的角度看，只有人類有靈性，人類有無可取代的地位；即使是中國哲學，也認為人跟其他動物有分別。假如在木星找到高等生物，對人類思想會有很大衝擊。我們不得不重新思考怎樣自處，思索在浩瀚的宇宙裏我們處於甚麼地位。由此可見木星發現生命有莫大的影響。