

艾薩克·牛頓可以取代耶穌基督嗎？

余創豪 Chong Ho Yu (Alex)

chonghoyu@gmail.com

有那一位重要的歷史人物出生於十二月二十五日呢？我相信很多人都會不假思索地回答：「耶穌基督。」但是，美國天體物理學家奈爾·德葛拉司·泰森（Neil deGrasse Tyson）卻有不同的答案。在剛剛過去的聖誕節，他在自己的推特（Twitter）上寫道：「很久以前的這一天，一個嬰孩出生了，在三十歲時，他將改變世界。生日快樂，艾薩克·牛頓，出生於一六四二年十二月二十五日。」他還寫道：「問題：今年世界上所有的穆斯林和猶太人怎樣稱呼十二月二十五日？答案：星期四.....祝大家聖誕快樂，一個異教徒的節日（BC）成為了一個宗教節日（AD），然後就變成了購物假期（美國）。」泰森又說：「試想像這一個世界，客觀真理只會啟發人，而不會得罪人。」他在聖誕節紀念牛頓生日的推特訊息被轉推了超過六萬九千次，這是自有推特史以來最為廣傳的訊息。

泰森是一位突出的科學家，他是海登天文館（Hayden Planetarium）主任和美國自然歷史博物館天體物理學部門的研究員。他寫了許多科普書籍和文章，並在【國家地理頻道】和【公共廣播系統】主持節目。我明白為什麼他慶祝牛頓的生日，而不是耶穌基督的。在【國家地理頻道】節目〈宇宙時空之旅〉（Cosmos: A Spacetime Odyssey）中，他高度稱讚牛頓的成就，他說，在牛頓發現萬有引力之前，人們根本不知道行星如何在軌道上運行，神被認為是宇宙的鐘錶匠。但是，這種心態關閉了探究的大門，這不會引導人提出問題。與此相反，牛頓的發現掃走了神是宇宙鐘錶匠的概念。

我對天體物理學沒有專業知識，但我知道一點點科學歷史，我認為泰森歪曲了真實的牛頓。在其他文章中，我已經提及牛頓不是正統的基督徒，因為他不相信三位一體的教義。然而，畢竟他是一個有神論者，他寫了很多關於聖經研究的手稿。牛頓認為宇宙是由上帝精雕細琢而成的，祂設計出合理和普遍的自然律，而所有人都可以發掘出這些原理。因為宇宙存在著一個理性的秩序，人們才有可能研究科學，科學家才可以追求自己的理想，並用自己的理性力量去完善自己。總之，牛頓的宗教態度並沒關閉了科學探究的門。

事實上，泰森自己的職業生涯否證了自己的論點。二零零一年，美國前總統布殊任命泰森擔任美國未來航天工業委員會的委員，於三年後他又被委派參與美國太空探索政策實施總統委員會。因著伊拉克戰爭和許多其他政策，很多人都不喜歡布

殊，儘管如此，布殊是一個福音派基督徒，布殊的宗教態度沒有阻止他分配資源到科研方面，他甚至任命像泰森這些對基督教不友好的科學家擔負科研要職。

在一次演講中泰森提到，85%美國國家科學院（National Academy of Sciences 簡稱 NAS）的成員不相信有一位人格化上帝，只有 15%的人持相反意見。有些讀者可能不熟悉 NAS，NAS 是一個對相關於美國科學、工程、醫學等課題提出建議的專家顧問團。每年新成員由現有成員提名和選舉而產生，條件是根據他們研究成果的原創性，擠身於 NAS 是美國科學家最高榮譽之一。泰森說，這個故事的關鍵點不在於 85%的 NAS 成員不相信人格化上帝或 15%的相信。對他來說，主要的問題是：為什麼不相信的不是零百分比？根據泰森的信念，信仰人格化上帝，和身為國家級科學家是不兼容的，它應該是百分之零，你必須是一個無神論者，才可以是一個有能耐的科學家。

我不是天體物理學家，但我知道一點點統計學與概率。在理論世界中，100%或 0%的概率是不能成立的，無論機會是多麼渺茫，在一個開放的宇宙中，一切皆有可能。在現實世界中，尤其是在一個多元化的社會中，100%和 0%是不現實的。在北韓，所有人民都擁護金正恩，根據官方報導，朝鮮的投票率接近 100%，而官方的候選人受到一致支持，但你知道，這是不真實的。如果有一天，在一個如美國般開放的社會裡，0%的 NAS 成員相信人格化上帝，我真會擔心自己現在生活在什麼樣的社會底下。

我希望泰森只是說說而矣，而不是認真地向這目標邁進。

2015.1.16

相關文章：

http://www.creative-wisdom.com/education/essays/religion/newton_kepler.shtml

http://www.creative-wisdom.com/education/essays/religion/newton_trinity.shtml

<http://www.creative-wisdom.com/education/essays/others/shoulder.shtml>

http://www.creative-wisdom.com/education/essays/others/Ein_Newton.shtml