

本覺法師 韓國中央僧伽大學名譽教授

東京駒澤大學院博士,韓國中央僧伽大學名譽教授、奉寧寺僧伽大學教授,歷任金輪寺住持。致力於僧伽教育及培養後學,歷任大韓佛教曹溪宗考試委員、第11代—13代中央宗會議員,「Sakyadhita國際佛教善女人協會」韓國支部共同代表、韓國比丘尼研究所所長、韓國比丘尼會會長等職務。著作:《真理之林一法句經故事》、《華嚴觀法之基礎的研究》、《華嚴經十地品概說》、《韓國比丘尼的修行與生活》、《比丘尼與女性佛子》、《韓國比丘尼的發展貢獻有功,獲頒韓國第六屆大圓獎大獎。的發展貢獻有功,獲頒韓國第六屆大圓獎大獎。

#### 一、宇宙誕生與《華嚴經・世界成就品》

2010年9月英國學者史蒂芬·霍金博士在其著作《偉大設計(The Grand Design)》中,明確強調宇宙並非由上帝創造。對此,信奉神創論的韓國基督教界與宇宙物理學界提出數百條贊成或反對意見。本文就此在佛教典籍《華嚴經·世界成就品》中尋找宇宙誕生的根據。《華嚴經》提出10條宇宙誕生的原因,巧合的是,佛教的解釋和霍金博士在《偉大設計》的主張有對應之處,即宇宙並非上帝創造,而是因萬有引力法則等誕生並變滅。本論文首先關注《華嚴經·世界成就品》,再與霍金博士的理論對應起來進行研究。

首先,《華嚴經·世界成就品》中,普賢菩薩將10種無量世界比作大海,一一羅列,即一切世界海、眾生海、諸佛海、法界海、眾生業海、眾生根欲海、諸佛轉法輪海、三世海、如來願力海、如來神變海等。接下來經文講到10條世界誕生的原因。具體內容如下:

如來神力故

法應如是故

- 一切眾生行業故
- 一切菩薩成一切智所得故
- 一切眾生及諸菩薩同集善根故
- 一切菩薩嚴淨國土願力故

- 一切菩薩成就不退行願故
- 一切菩薩清淨勝解自在故
- 一切如來善根所流及一切諸佛成道時自在勢力故
- 普賢菩薩自在願力故①

上述《華嚴經‧世界成就品》有關世界創立的十條理由。其中,最重要的有第一條「如來神力」、第二條「法應如是」、第三條「眾生行業」和最後一條「普賢菩薩自在願力」。中間部分可以概括為菩薩的智慧、善根、願力、自在、如來之勢力等。普賢菩薩還以偈頌方式進行詮釋,第一講的是毗盧遮那如來不可思議的智慧神通境地;「法應如是」則無特別說明,偈頌無額外解釋倒是更引人關注。其次,菩薩修行的願力如終生欲樂一般無盡,眾生的善根也同樣無限,其煩惱之渾濁與分別也並非一個,因此犯下的罪過也是不可思議的,世界萬物現象皆因此而產生。最後,以一念普現三世、實現一切世界,毗盧遮那如來世界皆清淨莊嚴之意結束偈頌。

## 二、關於太初世界的理論

此外,阿含部的《起世經》經文起首是佛陀的弟子們聚

①〈世界成就品第四〉,《大方廣佛華嚴經》卷7,《大正藏》第10冊,頁 35上中。

在一起,討論眾生所在的世界是如何創造並散滅,又如何重建,以什麼樣子存在。聽到弟子們的問話後,佛陀開始為他們講述世界的樣子。通常來講,科學或宗教理論中,太初和創造是相互矛盾的,但是《起世經》解釋日月所動之處普照四天下,即四天世界,一千個日月所照之處是一千世界,地間存在一千個月亮、一千個太陽和一千個須彌山王等。接著經文詳細介紹了早期佛教的宇宙觀,即三千大千世界的所有現象。如果是單純為了解佛教宇宙觀的太初、成立、散滅而翻看該經文,肯定會被冗長的介紹嚇到,不等找到答案就置上書了。

在這裡我們必須認真思考一個問題,那就是:針對宇宙誕生最早期的問題,佛陀為什麼用已存在世界來回答?不同於佛教,基督教《聖經·創世紀》從一開始就指出是上帝創造了天地。如果《創世紀》說的是真的,那就不會存在關於世界創造說的是是非非了。然而到如今,從創造論和進化論,再到物理學和生命工程學,關於宇宙誕生一直存在林林總總的意見。

以下是霍金博士的見解:

若想直觀了解多重宇宙是自然發生的,就要把膨脹的宇宙想像成氣泡的表面。這樣宇宙自然發生論的量子創造就與開水中水蒸氣氣泡形成的過程很相

似了。許許多多的氣泡產生後就會立即消失,這代 表著雖然膨脹卻最終重新收縮的小宇宙……但是, 在細小的氣泡中極其少數會充分膨脹,免於再次收 縮……這些氣泡則可以比作是已經開始膨脹得越來 越快的宇宙,也就是即將進入通脹階段的宇宙。由 於通脹引發的膨脹具有不一致性,而這一不一致性 形成了不同的銀河系和星系,甚至某個宇宙極有可 能創造了人。

總之,霍金博士主張我們人類是存在於某一小宇宙的量子漲落(Quantum fluctuation)的產物,若將此稱作神創造的,那只能說「這是上帝擲的骰子而已」,以此來否定神創論。

依據霍金博士的上述主張,比較分析前述《起世經》的宇宙誕生說和《聖經·創世紀》有關「太初上帝創造了天地」說,就不難發現,《起世經》似乎已將世界看做霍金博士所說的多重宇宙了。而相比之下,《聖經·創世紀》則認為上帝早已存在,似乎看到他剛剛創造一個小宇宙的創造行為。《起世經》已經認識到我們是多重宇宙中的一部分,佛陀也講述我們面前變化無雙的世界。因此,這也是我們無須再對太初做進一步說明的原因所在。霍金博士所說的多重宇宙中不斷產生的無限創發現象,與佛教「三千大千世界」說有異曲同工之妙,而《起世經》彷彿也在如此說明。

尤其,通過三千大千世界的概念,強調宇宙變化過程的規模遠遠超出我們的想像。因此我們可以將《華嚴經·世界成就品》中的「如來神力」,理解為象徵重重無盡的宇宙不可思議的力量。同時也暗示宇宙不可思議的誕生並非由於某種特別原因,而是〈世界成就品〉的第二個理由「法應如是」。

## 三、眾生的行業與宇宙環境之問題

〈世界成就品〉談及世界形成之第三個理由是「眾生行業」,指出最終創造世界的要因是如來的神力、自然法則以及存在其中的眾生,即這些生命體的行為。因此,按佛教的主張,世界是隨著眾生的行為而變化的。對此,我們也可以在霍金博士的理論中找到對應的部分。請看下文:

決定我們何時何地觀察宇宙的法則在於我們存在的本身。即,我們存在的事實限制著圍繞我們的環境特點。這可以稱為弱人擇原理(Weak anthropic principle)或選擇原理(selection principle)。它意味著想要存在,與宇宙環境只選擇允許生命存在的特點有關,可以將此稱為「環境的幸運(the lucky environmental)」。

其中的原由就是生命若想要存在,環境要素中決不能包含一點危險因素,否則生命就會灰飛煙滅,這個原理我們在當今的核爆炸或其他威脅生命的要素中早已有了切膚之感。因此,霍金博士強調道,「如果不是物理法則如此高度精確協調,人類或與其類似生物絕不會誕生」。儘管如此,他依然嚴厲批評將人類的「環境之幸運」歸功於神創論的觀點。

眾生行業和生命得以存在的宇宙環境之幸運論,僅從宇宙環境角度來看,已存在的生命體行為和使未存在的生命存在的立場似乎完全不同。但,如果現在宇宙環境的構成要素發生了破壞既有生命體的狀況,那麼那些生命體就會瞬間死滅,霍金博士也指出了這一點。因此,在探討到底什麼時候開始存在生命之前,我們首先應該考慮的是生命若要繼續死人是如何的問題。也就是前過去曾有過什麼作為,在詢問按照宇宙法則,生命從「何時開始」存在之前,首先應關注的是,按照這一法則誕生、隨著環境成長,因行為而繼續存在的整個生命進化過程,才是順理成章的。

#### 四、普賢行願與「偉大設計」

按照基督教神學理論,上帝作為造物主,宇宙是根據神 的「智慧設計論(intelligent design)」而誕生的。然而對此 霍金博士將因萬有引力誕生的自然發生論稱之為「偉大設計

# 佛先山 人向佈衣 研究院

Fo Guang Shan Institute of Humanistic Buddhism

(grand design)」。霍金博士針對神創論講到:「人們問是誰或什麼創造了宇宙是正當的,但是回答上帝創造了宇宙,這無異於把原來的問題改成是誰創造了上帝。因此造成人們承認了無需創造的存在,並將其命名為上帝(神)。基督教就是用這種方式闡述上帝是無需創造的存在,而這種證明上帝存在之方式被稱為第一因論證(the first cause argument)。但,我們仍然可以完全在科學的範疇內回答所有不存在任何神的問題。」

我們可以將霍金博士的「偉大設計」理論,與前文所 提《華嚴經·世界成就品》的10條原因進行對比分析。10條 原因中的最後一條「普賢菩薩自在願力」,可以理解為構成 宇宙的眾生、菩薩以及如來善根氣運的總稱,即代表通往普 賢行願的世界。佛教將我們生活的宇宙稱為法界,即真理 (dharma) 世界,而引領世界的是眾生的行為,即業。而通 過菩薩和如來的善行善業來改變眾生的行為方向,便是《華 嚴經·世界成就品》所追求的世界。