

關於「三千大千世界」(講義 p.177)

《大智度論》卷 7 〈序品 1 (大正 25, 113c16-27)〉:

問曰：云何為三千大千世界？

答曰：佛《雜阿含》中分別說：

千日、千月、千閻浮提、……千須彌山、千四天王天處、千三十三天、千夜摩天、千兜率陀天、千化自在天、千他化自在天、千梵世天、千大梵天，是名「小千世界」，名「周利」。

以周利千世界為一，一數至千，名「二千中世界」。

以二千中世界為一，一數至千，名「三千大千世界」。……

百億日月乃至百億大梵天，是名「三千大千世界」；是一時生、一時滅。

《佛法概論》，p.129：

從四洲到梵天，名為一小世界。

這樣的一千小世界，上有二禪天統攝，名為小千世界。

一千個小千世界，名為中千世界，上有三禪天統攝。

一千個中千世界，名為大千世界，上有四禪天統攝。

這一層層組合的三千大千世界，稱為娑婆世界，即我們這個世界系的全貌。

類似這樣的世界，無量無邊。

欲天、地獄壽量（講義 p.179、p.181）

欲天年壽		換算為人間年數
四大王天	500 歲	$50 \times (30 \times 12) \times 500 = 900$ 萬歲
三十三天	1000 歲	$100 \times (30 \times 12) \times 1000 = 3600$ 萬歲
夜摩天	2000 歲	$200 \times (30 \times 12) \times 2000 = 1$ 億 4400 萬歲
覩史多天	4000 歲	$400 \times (30 \times 12) \times 4000 = 5$ 億 7600 萬歲
樂變化天	8000 歲	$800 \times (30 \times 12) \times 8000 = 23$ 億 400 萬歲
他化自在天	16000 歲	$1600 \times (30 \times 12) \times 16000 = 92$ 億 1600 萬歲
地獄年壽		換算為人間年數
等活地獄	500 歲	$(9 \times 10^6) \times (30 \times 12) \times 500 = 162 \times 10^{10}$ 歲
黑繩地獄	1000 歲	$(306 \times 10^6) \times (30 \times 12) \times 1000 = 11016 \times 10^{10}$ 歲
眾合地獄	2000 歲	$(1404 \times 10^6) \times (30 \times 12) \times 2000 = 101088 \times 10^{10}$ 歲
號叫地獄	4000 歲	$(5706 \times 10^6) \times (30 \times 12) \times 4000 = 91296 \times 10^{12}$ 歲
大號叫地獄	8000 歲	$(23004 \times 10^6) \times (30 \times 12) \times 8000 = 6625152 \times 10^{10}$ 歲
炎熱地獄	16000 歲	$(92106 \times 10^6) \times (30 \times 12) \times 16000 = 53053056 \times 10^{10}$ 歲