



竺摩長老



著作：初阶佛学读

第七课 世界的基层组织

世界是宇宙的别名，也叫它做天地。淮南子说，「往古来今谓之宙，四方上下谓之宇」。佛经「以过去现在未来为世，以东南西北上下为界」。这样看来，世是从竖的时间方面说的：界属处所的方位，是从横的空间方面说的。时间是无尽的，空间也是无穷的，故世界在时空中也是生住异灭迁流不息而无尽的。

佛教说明这个世界，把它扩大为三界，由三界合成一个大的世界。三界第一是欲界，是以男女饮食等五欲来维持生命的，就指我们住的这个地球。第二是色界，是指天堂中住的众生，已没有了欲界众生的浊欲，只赖光明美丽的形色来维持生命的。第三是无色界，他们依著禅定的法乐而生活，内在的精神充沛，不需要外形的物欲享受，所以连天堂的光明景色也不耽染了。

这三界的基层组织是以须弥山为中心。山属地轮，山的最下层是空轮。由空轮层层朝上，是风轮、水轮、金轮。金轮是指含有金质固体的地形，也就是指这个由液体和固体凝结的地球。照现代科学家的研究，地球是圆的，是九大行星之一，在太空沿著一定的轨道绕著太阳??恒星旋转，永不停息。而佛说地为地轮，在科学未发明前，早已知道地是圆的。同时佛说地轮下面是金轮，金轮下面是水轮，水轮下面是风轮。地轮之下既有风水，则知地深为水所持。而风水相击时，就发觉地有荡动之状；这可以与地质学上说地壳是一种弹性物体，常有微动、脉动、倾斜动的道理，互相印证。原因就在地轮为风水二轮所持，所以时时会有波动，不过我们五官的智力不够，不易觉察到罢了。

地轮??地球是属于欲界众生住的，是地层的组织。由地层到天层的组织就是由地球的平面到须弥山的半腰，有第一层的四王天，山顶是第二层忉利天，再往上去还有须焰摩天、兜率陀天、化乐天、他化自在天。这六天叫做「六欲天」，亦属于欲界所摄。再往上去的天层，有四禅天，共有十八层，亦叫做「十八梵天」，都属于色界所摄。他们已无欲界的粗欲，只靠天上光明形色的妙欲而生活的。再往上数，还有空无边处、识无边处、无所有处、非非想处的四层天，亦叫做「四空天」，是属于无色界的范围。因他们全在禅定的喜乐中生活，所以连一切欲界的粗欲，色界的细色之欲，也都舍离了。

上面是从竖的方面，说明地球与天体的层次组织。若约横的方面说，须弥山的四方，还有东胜神洲、南瞻部洲、西牛货洲、北拘卢洲的四个大洲，等於四个大型的星球。还有遮末罗洲、符罗遮末罗洲、提河洲、毗提河洲、舍谛洲、恒罗漫?洲、矩拉婆洲、侨婆洲的八个中洲，等於八个中型的星球。还有数千万个小洲，等於小型的星球。前人称洲，今人称球，意思是差不多的。科学说，自古以来，大空中就有一种发光发热的球体，不能移动，只能在轴上自转，叫做恒星。这些恒星很多，而距离我们最近的，拿精良的望远镜来窥视，只见它们仅闪闪作微光。其中一个最近的，看起来最大，距离我们约九十三百万里的，我们叫它做太阳。在太阳旁边围绕旋转不停的，科学家今日已发现有九大行星，就是水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星。在这九大行星之间，还有无数小行星，尤以火星水星和木星之间最多。还有一种不规定在太空飞行没有固定的时间出现，尾巴上拖著发光的热气的星球，叫做彗星。还有一种绕著行星不息的叫做卫星。而地球的卫星，就是月亮。同时上述九颗绕著太阳不息的行星，也可以叫做太阳的卫星。科学家所发现的这许多星球，正与佛经说的许多小洲或小世界相仿。所以科学的发明，正可以证明佛说的话不错。在科学未发现到太空中会有星云星海之类的如此离奇的洋洋大观之

前，佛陀在公元前五六世纪，早已慧眼看穿，了无遗漏，说出「世界无边，众生无尽」的道理，而科学家今日之所发现，不过还只等於佛经中所说约有千万分之一罢了。

再说到在须弥山的外围，还有七金山和八咸海，相次围绕，而以最外一重铁围山做外廓。这是从平面的横线说的。上面由地层到天层，可说是从天空的直线说的。佛教的大世界，就是这样组成的。我们把它与科学家的理论一对比，也不值得甚么惊异的，不能因为肉眼不见，就以为是离奇妄诞，不肯相信；其实我们肉眼看不见的东西多的哩！

问题练习：

1. 世界这个名词怎样解释？
2. 佛教把世界扩大为甚么？
3. 三界众生的生活有何不同？
4. 三界的基层组织从何说起？
5. 佛教的地动说与地质学上的地动，有何可以互相印证的地方？
6. 佛教从竖的方面说明天层组织是怎样的？
7. 佛教从横的方面说明地层外围有许多洲与科学家所说的星球相符否？
8. 佛的智慧比科学如何？
9. 你对自己看不见的东西相信其有否？