



一行禅师

著作：太阳我的心

从相对论看法界无尽缘起

《华严经》上讲，时间与空间互相含摄，互相依存，不可分割。两千年以后，爱因斯坦的相对论进一步证实了这种时空不可分割的关系。时间被视为四维空间连续统中的第四维。这一理论驳斥了关于空间是宇宙赖以演生于其中的绝对永恒之框架的假设。关于时间是绝对普遍的观念也同时遭到了摧毁。该理论宣称，空间，简单地说，就是在给定的参照系中事物之间的位置的有序化（positional Ordering），而时间只不过是在给定的参照系中事件按年月顺序的有序化(chronological ordering)。

根据这个理论，时间只能是"当地的"，而不是"普遍的"。这就是为什么"现在"这个概念只能用于"此"，而不能用于宇宙中的其它地方。同样的，"此"也只能用于这一刻之"现在"，而不能用于过去或未来。这就是时空相互依存的原因。时空不可能相互独立而存在。这一理论要求我们接受关于时空是相对性的这一科学发现，从而摒弃我们的诸如有限与无限、内与外、前与后等等观念，这些观念原是立足于无限的空间和永恒的时间这一假设的。假如我们仰望苍穹，还想知道在宇宙最遥远的边缘之外有些什么的时候，实际上，我们尚没有理解相对论，还没有抛开绝对空间独立于事物之外的观念。假如我们问宇宙从何处开始，那是因为我们还相信有一个永恒不变的时间存在。相对论为自然科学和哲学的进步作出了巨大的贡献。可惜爱因斯坦并没有把这个壮丽的宇宙飞船进一步导向通往真实世界的航途。

