自由意志

根据唯物主义的观点，人类的身体包括最重要的大脑都是遵循物理规律的。 这些年来生物学的进步让我们了解了很多人体是如何工作的原理。 一个典型的例子是红血球是怎么输送氧气的，这样我们同时也很容易解释为什么一氧化碳中毒非常危险，因为跟氧气比红血球更容易和一氧化碳结合。

从整个人体来看，我们只要完整了解一个人的最初状体比如婴儿出生时的状态并且也了解每一时刻这个人相处的环境，根据物理学的公式，理论上我们可以完成预测这个人每个时刻的行为和状态。这就是哲学里的决定论(determinism)，也就是说人是没有自我意志(free will)没有真正的选择的。

目前量子力学和混沌理论(chaos theory)是跟物理上的决定论不完全一致的，这样也给自我意志的存在提供一定的可能性，不过目前我们还没有明确的机制来支持自我意志。

但在每个人的自我感觉里我们都是有自由意志的。 除了基本的生理维护比如心跳呼吸之外，每个人都觉得自己平时做的事情都是有选择的。 即使我们平时说的没有选择也是通过有意识的分析之后的选择，没有选择的意思也只是没有其他可以接受的选择而已。

这两面明显是有矛盾的，我们或者有或者没有自由意志。目前的研究还没法给我们一个彻底的答案。 根据目前有的信息来看，自由意志是存在的，但是当前还不清楚是什么样的机制让我们有自由意志的, 对大脑的进一步研究应该能够让我们确定人类到底有没有自由意志并且了解自由意志的物理层面的工作原理。