这是对前面内容的一个比较大的整合——mukism。

在一切实在层次,复杂系统都只是完全的由实践定义。从拟合的角度对于整体系统  ${f U}$  的抽象才能成功。

- 一定程度上,对系统的抽象类似抽象代数的手法,譬如  $\mathbf{im} f$  与  $\mathbf{U}/\mathbf{ker} f$ 。可以从层次的角度理解,前者将考虑的  $\mathbf{S}$  的上层隔离,后者将  $\mathbf{S}$  的下层的效应模糊化。
- 一个理解上的问题是,易于从还原论的理解而认为总是底层的效应影响上层的结果。但是这个理论在层次关系上其实根本不存在因果论,就如同 *Maxwell's Formula* 并不意味着电场和磁场存在因果关系一样。

进而考虑 S 的内部结构,实际上是两个概念的相互关系,即 M 与 K。这两者的关系本身具有强对称性,但是 M 与下层系统关联,K 与上层系统关联,两者的全部不对称性来源于此。