

近代物理科学的形而上学基础

三. 开普勒与新世界体系

1.

[与哥白尼新天文学方法相适应的科学假说观念] 假说是把以前被认为迥异的东西合理地 (即在数学上) 结合起来, 通过把它们统一起来的東西揭示出它们为什么是现在这个样子.

[开普勒对哥白尼主义产生热情的动机] 哥白尼主义提升了太阳的尊严和重要性.

开普勒虽然是近代精确科学的奠基者, 但却把他的严格方法与某些长期受到怀疑的迷信 (包括被称为太阳崇拜的东西) 结合起来, 而且实际上是在这些迷信中找到了这种方法的动机.

开普勒: “为了避免有盲人向你否认这一点: 在宇宙万物中, 最为出众的是太阳, 其所有本质不是别的, 正是它那最纯净的光芒...”

[Break]