

宇宙新概念

赵江南

有物混成，

先天地生。寂

兮寥兮，独立

不改，周行而

不殆，可以为

天下母。——

老子

第一章

绪论



1.4 天文学和哲学关系略论

一、天文学在哲学进步中的作用

天文学上一些重大变革常常是世界观变革的先导。

现代天文学的发展丰富了唯物辩证法的基本规律和范畴。



二、哲学对天文学的指导作用

天文学中重要的太阳系演化假说是由著名哲学家康德提出的。

哲学能够给予天文学以方法论的帮助。

有助于天文学家正确地确定已知物理定律和理论在天文学中的适用范围。