

《自然辩证法》复习题

一、简答题

- 1、简述古代中国与西方自然观有何异同。
- 2、什么是科学精神？举例说明它的重要性。
- 3、科学与技术有哪些联系和区别？
- 4、简述古代西方自然观的主要特征。
- 5、简析创造性思维发挥的机制。
- 6、什么叫可持续发展？可持续发展的基本原则有哪些？

二、论述题

- 1、试述辩证唯物主义自然观产生的条件和基本观点。
- 2、试述科学技术的社会功能。
- 3、结合东西方自然观，分析近代科学产生于西方的原因。
- 4、试析科学实验在科学研究中的作用？