

北京师范大学
2003 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

专业：科学技术哲学

科目代码：406

研究方向：本专业各研究方向

考试科目：自然辩证法原理

一、名词解释（每题 6 分，共 30 分）

- 1、人化自然
- 2、理想实验
- 3、科学奖励中的“马太效应”
- 4、大科学
- 5、“科学研究纲领方法论”

二、简答题（每题 16 分，共 80 分）

- 1、简要说明恩格斯《自然辩证法》一书的写作和传播过程。
- 2、层次结构的主要特点是什么？
- 3、简要说明协调人和自然关系的方法和基本途径。
- 4、应当从哪几个方面对科学理论的优劣进行评价？
- 5、科学社会学家默顿提出的科学共同体的行为规范或精神气质有哪些？

三、论述题（任选 1 题，40 分）

1. 怎样理解“科学技术是把双刃的剑”？
2. 社会需求是如何推动科学技术发展的？
3. 以自然观的演化为例，说明科学与哲学的辩证关系。