

北京师范大学
2004 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：本专业所有研究方向

考试科目：自然辩证法原理

一、名词解释（每题 10 分，共 40 分）

- 1、物质系统的层次结构
- 2、系统方法
- 3、归纳与演绎
- 4、模型方法

二、简答题（每题 15 分，共 60 分）

- 1、试析辩证自然观产生的依据及意义
- 2、你所理解的科学研究的一般程序是什么？
- 3、决定论与非决定论的关系如何？
- 4、简论科学的交叉与综合

三、论述题（从 3 题中任选 2 题，每题 25 分，共 50 分）

- 1、论近代科学产生的条件及其启示
- 2、随着科学的发展，科学和宗教的关系经历了怎样的演变？
- 3、论科学家的社会责任