

武汉科技大学

2005 年硕士研究生入学考试试题

课程名称及代码：自然辩证法 424

共 1 页

第 1 页

说明：1、适用专业：科学技术哲学

2、答题内容一律写在答题纸上，写在试题纸或草稿纸上无效。

一、简要回答下列各题（共 56 分，每小题 8 分）

- 1、自在自然和人化自然
- 2、康德的《自然通史和天体论》
- 3、人类中心主义与非人类中心主义
- 4、方法和方法论
- 5、公理方法
- 6、逼真性（又称似真性或类真性）
- 7、事实

二、论述题（要求观点明确，论证有力，思路清楚。共 76 分，第 1 小题 26 分，其他两题各 25 分）

- 1、一般所谓全球性生态问题或生态危机大体包括那些问题或者说有那些表现？造成生态问题或生态危机的主要原因是什么？
- 2、试述可检验性或可证实性的含义。
- 3、历史唯物主义是科学技术决定论吗？请陈述理由。

三、仔细阅读下面三则材料并回答问题（共 18 分）

1) 在我们的思维和我们的语言表述中所表现出来的各种概念，从逻辑上看，都是思维的自由创造，而且都不能从感觉经验中通过归纳而得出来。

2) 即使看起来观念世界是不能用逻辑的工具从经验推导出来的，而在某种意义上说，它是人类头脑的创造，要是没有这种创造，就不可能有科学；但尽管如此，这个观念世界还是一点也离不开我们的经验本性而独立，正像衣服之不能离开人体的形状而独立一样。

3) 在一火鸡饲养场里，一只火鸡发现：第一天，主人在打铃后就给它喂食。但这只火鸡是一位卓越的归纳主义者，它没有马上作出结论，而是继续寻找有关打铃与喂食之间的联系的大量观察事实；而且它是在多种情况下进行观察的：雨天和晴天，热天和冷天，星期三和星期四……。它每天都在自己的记录表加进新的观察陈述。最后，它的归纳主义良心感到满意，通过归纳得出结论：主人打铃过后就会喂食。但在圣诞节前夕，当主人打铃后火鸡出来觅食时，主人却把火鸡抓起来宰杀了，并送上了餐桌。

1、从这三则材料是否可以得出归纳方法在科学研究和日常生活中没有任何作用的结论？简要谈谈你对归纳方法的看法。（9 分）

2、从前两则材料是否可以得出科学理论是心灵的构造而与客观世界无关的结论？简要谈谈你对科学理论与客观世界的关系的看法。（9 分）