

重庆大学 2003 硕士研究生入学考试试题

科目代码： 320

(共 2 页)

考试科目：科学技术哲学概论

专 业：科学技术哲学

请考生注意：

答题一律（包括填空题和选择题）答在答题纸或答在试题上按零分计算。

一、填空：（每空一分，共 10 分）

- 1、默顿认为科学精神的气质可概括为：普遍主义、-----、不谋私利主义、-----。
- 2、古希腊人的自然观带有浓厚的直观、-----和-----的性质。
- 3、从现代生物学的观点看，生命的物质承担者是以-----和-----为主体的多分子物质体系。
- 4、“科学研究纲领”的科学发展模式是-----提出的；而波普尔则提出了“-----”的科学发展模式。
- 5、科学认识具有实证性、-----、-----的特征。

二、判断正误题：（每小题 2 分，共 10 分）

- 1、人与自然的关系是以生产劳动为纽带而联结起来的。
- 2、技术的自然属性决定了技术的内在构成的根本要素是科学知识。
- 3、哥白尼是近代实验科学的真正奠基者。
- 4、“后工业社会论”的提出者是托夫勒。
- 5、黑箱方法就是通过探索功能而推测结构的方法。

三、名词解释：（每小题 4 分，共 20 分）

- 1、自然辩证法

2、“范 式”

3、科学假说

4、技 术

5、思想模型

四、简答题：（每小题 8 分，共 40 分）

1、简述科学问题的来源。

2、简述人类的新进化的特点及其表现 。

3、简述工程设计方法在技术开发中的作用。

4、简述高技术的含义及主要特点。

5、简述现代科学技术一体化发展趋势的表现。

五、论述题：（第 1、2 小题各 20 分，第 3 小题 30 分，共 70 分）

1、试述科研选题的一般步骤及基本原则。

2、谈谈你对科学技术与经济发展互动关系的看法。

3、谈谈你对人与自然协调发展、走可持续发展之路的必要性的看法。