

# 重庆大学 2002 硕士研究生入学考试试题

题号: 1 (321)

(共 3 页)

## 重庆大学 2002 硕士研究生入学考试试题

考试科目: 科学技术哲学概论 专业: 科学技术哲学

研究方向: 科学技术哲学各方向

请考生注意:

答题一律(包括填空题和选择题)答在答题纸或答题册上,  
答在试题上按零分计。)

### 一、 填空题(每空 1 分, 共 10 分)

1、1543 年, \_\_\_\_\_ 的著作 \_\_\_\_\_ 出版, 标志着自然科学开始从科学中解放出来, 走上了独立发展的进程。

2、在近代僵化的形而上学自然观上打开了第一个缺口的自然科学成就是 \_\_\_\_\_。

3、人与自然的对象性关系是以 \_\_\_\_\_ 为纽带而联结起来的。

4、与科学方法相比, 技术方法具有更强的实践性, \_\_\_\_\_ 和综合性。

5、归纳主义的科学方法论认为科学研究是从 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 开始的。

6、运用系统方法的基本原则包括整体性原则，

\_\_\_\_\_，最优化原则，模型化原则等。

7、证伪主义的科学发展模式是由\_\_\_\_\_提出的。

8、社会需求对科学技术的发展具有导向作用，选择作用和  
\_\_\_\_\_作用。

## 二、 名词解释（每小题 3 分，共 15 分）

1. 辩证唯物主义自然观
2. 高技术
3. 科学问题
4. 技术评估
5. 科学共同体

## 三、 简答题（每小题 6 分，共 30 分）

1. 简述默顿关于科学共同体的基本行为规范的观点。
2. 简述技术两重属性的基本含义。
3. 简述科学假说的来源和特点。
4. 简述恩格斯对自然界历史观的贡献。
5. 简述科学选题的基本原则。

## 四、 论述题（每小题 15 分，共 45 分）

1. 试述人与自然协调发展的必要性、可能性、基本条件和基本途径。

紧接背面

2. 试分析社会经济、政治和教育等因素对科学技术发展的影响。
3. 试分析“科学技术是第一生产力”命题的涵义及其意义。