

# 华中科技大学

## 二〇〇五年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目：自然辩证法

适用专业：科学技术哲学

(除画图题外，所有答案都必须写在答题纸上，写在试题上及草稿纸上无效，考完后试题随答题纸交回)

### 一、简答题(每题 15 分，共 60 分):

1. 简述机械自然观的自然科学基础。
2. 简述科学技术的经济功能。
3. 什么叫“社会整体科学能力”？其构成有哪些？
4. 简述拉卡托斯的科学发展模式。

### 二、论述题(每题 30 分，共 90 分):

1. 如何看待和理解自然界演化的方向性？
2. 为什么说“观察渗透着理论”？
3. 试论直觉思维的特点和直觉在科学研究中的作用。