

武汉科技大学

2006 年硕士研究生入学考试试题

考试科目及代码：《自然辩证法》 424 共 2 页 第 1 页
说明： 1. 适用招生专业： 科学技术哲学
2. 答题内容写在答题纸上，写在试卷或草稿纸上一律无效。
3. 考试时间 3 小时，总分值 150 分。

一、名词解释（每个 5 分，共 15 分）

- 1、系统
- 2、科学本质
- 3、技术哲学

二、辨析题（每题 8 分，共 16 分）：要求对所给命题或观点进行辨别、分析，观点正确，言之有理。

- 1、整体大于部分之和。
- 2、逻辑的东西和历史的东西是完全一致的。

三、问答题（每题 16 分，共 48 分）

- 1、为什么后人把具有重大意义的科学革命称之为“哥白尼式的革命”？
- 2、为什么马克思说人既是一个“能动的自然存在物” 又是一个“受动的存在物”？
- 3、如何理解波普的科学发展模式？

四、论述题（每小题 25 分，共 50 分）要求观点正确，条理清楚。

- 1、试述自然科学和哲学的关系。
- 2、试述技术发展的特点。

五、材料分析题：（21 分）

（一）

材料 1

中国煤炭人均储量为世界平均水平的 1/2，石油仅为 11%，天然气为 4.5%；人均耕地只有世界人均水平的 1/3，水资源为 1/4 ……

摘自：《中国电力报》2005 年 3 月 1 日

材料 2

2003 年我国创造了 11.67 万亿元的国内生产总值，占世界的 4%，却消耗了相当于全球总产量 30%的主要能源和原材料。如果按每 1 美元生产

您下载的资料来源于 kaoyan.com 考研资料下载中心
获取更多考研资料，请访问 <http://download.kaoyan.com>

总值能耗计算，我国比发达国家能耗高 4——5 倍。

摘自：《中国信息报》2004 年 3 月 8 日

材料 3

全球奢侈品市场正从英、法、美等发达国家加速向中国转移。据高盛公司报告，2004 年国人购买奢侈品已占全球市场份额的 12%，且加紧渗透，大有“东征”之势。

摘自：《解放日报》2005 年 9 月 26 日

请回答：

- (1) 从材料 1、2 的数据，你看出了什么问题？如何解决这个问题？
- (2) 从材料 2、3 的数据，你又看出了什么问题？如何解决这个问题？