

华东师范大学

共 1 页

2004 年攻读硕士学位研究生入学试题

考试科目：自然辩证法与科学史

招生专业：课程与教学论 (科学教育论)

考生注意：

无论以下试题中是否有答题位置，均应将答案做在考场另发的答题纸上（写明题号）。

一、名词解释（每题 5 分，共 40 分）

- 1、《自然辩证法》
- 2、科学概念
- 3、系统方法
- 4、逻辑实证主义
- 5、拉瓦锡
- 6、生物进化论
- 7、熵
- 8、大陆漂移说

二、简答题（每题 15 分，共 60 分）

- 1、简述科学问题的来源及科学问题对科学研究的意义。
- 2、简述科学与技术之关系的历史沿革及其趋势。
- 3、简述马赫《力学及其发展的历史批判概论》之主要内容。
- 4、简述奥巴林生命起源假说的内容及其革命性。

三、论述题（每题 25 分，共 50 分）

- 1、从人与自然协调发展的角度论述环境教育的重要性。
- 2、结合科学发展史料述评库恩科学革命的理论。