

华东师范大学

共 / 页

2003 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

一、名词解释（每题 5 分，共 60 分）

- 1、自然辩证法    2、哥白尼    3、生命的物质承担者    4、大爆炸宇宙论  
5、自然科学方法论    6、科学共同体    7、科学实验    8、反馈控制方法  
9、《人类环境宣言》    10、科学    11、维纳    12、《自然哲学之数学原理》

二、简答题（每题 15 分，共 30 分）

- 1、简述达尔文的生物进化论及其伟大进步意义。  
2、简述科学假说的一般特征，并举例说明之。

三、问答题（每题 30 分，共 60 分）

- 1、请你从人与自然协调发展的角度谈谈中国实施可持续发展战略的必要性和紧迫性。  
2、请你结合“三个代表”的思想精神谈谈对科学技术社会功能的认识。