

南京航空航天大学

2011 年硕士研究生入学考试初试试题 (A 卷)

科目代码: 613

科目名称: 自然辩证法基础

满分: 150 分

注意: 认真阅读答题纸上的注意事项; 所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; 本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

一、名词解释 (每题 4 分, 共 20 分):

- 1) 科学学
- 2) 科学事实
- 3) 科学理论的自治性评价
- 4) 技术决定论
- 5) 科学共同体

二、简述题 (每题 10 分, 共 90 分):

- 1) 劳动工具在人类社会中的作用
- 2) 系统自然观确立的重大意义
- 3) 科学理论的特征
- 4) 科学与技术的区别
- 5) 技术方法的特点
- 6) 技术创新的特点
- 7) 科学的社会规范
- 8) 后工业社会特点
- 9) 新技术革命对产业结构的影响

三、论述题 (每题 20 分, 共 40 分):

1. 生态自然观的基本思想
2. 科学技术与中国现代化建设