

南京航空航天大学

2013 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、问答题 (每小题 10 分, 8 小题共 80 分)

- 1、简述自然演化的自组织机制。
- 2、简述形象思维的方法与意义。
- 3、建立假说应遵循的方法论原则是什么?
- 4、什么是技术的两重性。
- 5、简述科学理论的否定式发展观。
- 6、技术方法的特点是什么?
- 7、技术评估的特点是什么?
- 8、什么是科学精神, 它在科学的发展中起着怎样的作用?

二、论述题 (第 9、10 小题各 25 分, 第 11 小题 20 分)

- 9、试论述科学技术社会运行的不平衡性。
- 10、试论述现代科技革命与中国发展道路之间的关系。
- 11、试论述技术价值的内涵与特点。