

**南京航空航天大学**  
**二〇一〇年硕士研究生入学考试试题**

考试科目: **自然辩证法基础**

说 明: 答案一律写在答题纸上,写在试卷上无效

一、概念题 (每题 4 分, 共 20 分)

1、自然观 2、系统 3、模拟实验 4、技术 5、创造性原则

二、问答题 (每题 12 分, 共 84 分)

1、自然辩证法的研究内容。

2、库恩的科学发展模式。

3、按照自组织理论, 一个系统具备哪些条件才会进入有序状态?

4、高技术及其特点。

5、实验方法及其特点。

6、举例说明直觉、灵感的基本概念和基本特征。

7、简要回答科学问题的来源。

三、论述题 (每题 23 分, 共 46 分)

1、十八世纪末至十九世纪中叶, 自然科学发展的哪些成就可以作为辩证唯物主义自然观创立的科学前提? 这些成就分别带来了人们思想上的哪些变化?

2、论述科学技术对社会政治、经济、文化发展的影响。

