

# 江苏大学 2006 年硕士研究生入学考试试题

考试科目：科学技术史

考生注意：答案必须写在答题纸上，写在试题及草稿纸上无效！

## 一、名词解释（每题5分，共40分）

- 1、欧几里德
- 2、林耐的《自然系统》
- 3、燃素说
- 4、八音律
- 5、热力学第二定律的开尔文表述
- 6、紫外灾难
- 7、原子结构的“葡萄干蛋糕模型”
- 8、哈勃关系式

## 二、简答题：（每题12分，共60分）

- 1、古希腊科学家阿基米德的科学成就主要有哪些？
- 2、简述开普勒的生平及其主要科学成就。
- 3、海王星是如何发现的？
- 4、人类基因组计划是怎么回事？
- 5、热的分子运动论取代热质说的最主要实验证据是什么？

## 三、论述题（每题25分，共50分）

- 1、试述生物进化论诞生的历程。
- 2、19世纪末20世纪初物理学领域取得了哪些重大成就？这些重大成就对后来物理学及其他学科领域产生了哪些影响？