

江西财经大学  
2008 年攻读硕士学位研究生入学考试试卷  
(A 卷)

专 业：科学技术哲学  
考试科目：科技史

一、名词解释 (36 分，每题 6 分)

1. 毕达哥拉斯学派
2. 广义相对论
3. 芝诺悖论
4. 李约瑟问题
5. 托勒密
6. 燃素说

二、简答题 (共 54 分，每题 9 分)

1. 简述量子力学的测不准关系
2. 简述第一次技术革命的社会历史背景与动因
3. (任选一个) 什么热质说 (热素说)? 或什么是第二类永动机?
4. 评析你所知道的一个数学悖论 (芝诺悖论除外)
5. 牛顿经典力学的主要内容
6. 介绍你对科学与技术的“历史关系”的看法

三、简论题 (任选二题，共 60 分)

1. 你最感兴趣的科技史问题是什么? 设计一个课题对之进行研究
2. 评析科学革命的社会动因
3. 你认为当代是否处于一次技术革命之中? 为什么?
4. 结合科学史评析物理学发展对人们时间观念的影响。