

江西财经大学

2007 年攻读硕士学位研究生入学考试试题 (B 卷)

专 业：科学技术哲学

考试科目：科学技术史

重要提示：考生必须将所有答案写在答题纸上，本试题上的任何标记均不作判题依据

一、名词解释（36 分，每题 6 分）

- 1、宇宙膨胀学说
- 2、测不准原理
- 3、互补原理
- 4、培根
- 5、大陆漂移学说
- 6、西学东渐

二、简答题（共 54 分，每题 9 分）

- 1、自然哲学与科学的主要区别
- 2、“相对论”的建立过程
- 3、量子力学中的“决定论”或“非决定论”
- 4、产业革命及其影响
- 5、（任选一）第二类“永动机”或“慢中子效应”或“中心法则”
- 6、拉马克进化论的主要思想

三、简论题（任选二题，共 60 分）

- 1、为什么近代科学革命在欧洲发生？
- 2、你最感兴趣的科技史问题是什么？写出该问题并加以论述
- 3、评述第三次数学危机
- 4、结合科技史谈谈技术对科学的作用