

南京大学 2004 年攻读硕士学位研究生入学考试试题(三小时)

考试科目名称及代码 418 科学思想史(含科学技术与社会)

适用专业: 科学技术哲学

注意:

1. 所有答案必须写在“研究生入学考试答题纸”上,写在试卷和其他纸上无效;

一、简述题:(每题 10 分,共 30 分)

- 1、简述热力学第二定律与达尔文生物进化论的矛盾。你对这一矛盾有何看法?
- 2、如何理解毕达哥拉斯学派在西方科学思想史上的地位?
- 3、简述笛卡尔学派与牛顿学派的争论。

二、论述题(每题 20 分,共 120 分)

- 1、述评量子力学思想发展的基本线索。
- 2、科学史对理解两种文化的关系有何重大意义?
- 3、试论科学与技术的联系与区别及其相互关系。
- 4、试论从“科学技术是第一生产力”到“知识经济”的历史必然性。
- 5、试论网络与社会的关系及其对人的影响。
- 6、请从科学技术哲学角度谈谈你对“新型工业化”的理解。