

华中师范大学

二 00 七年研究生入学考试试题

院系、招生专业：政法学院 科学技术哲学
考试科目代码及名称：405 科学技术史

考试时间：元月 21 日下午

一、简述以下科学人物的主要科学贡献（每小题 5 分，共 30 分）

1、欧几里得 2、祖冲之 3、伽利略 4、牛顿 5、哥白尼 6、达尔文

二、简答题（每小题 14 分，共 70 分）

- 1、学习和研究科学技术史有何现实意义？
- 2、中国医药学的发展有什么特点？
- 3、为什么说阿基米德是古希腊最伟大的物理学家和数学家？
- 4、怎样理解“近代自然科学在普遍革命中诞生”？
- 5、电力技术革命给人们的启示是什么？

三、论述题（每小题 25 分，共 50 分）

- 1、概述电子计算机的产生和发展。
- 2、分析爱因斯坦的科学思想和科学方法。