

华中师范大学

二 00 八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

考试时间：元月 20 日下午

考试科目代码及名称：805 科学技术史

一、问答题（每小题 20 分，共 80 分）

- 1、试述古希腊的主要科学成就，并分析其对后世科学发展有怎样的影响？
- 2、培根、笛卡儿、伽利略各自的主要科学方法是什么？
- 3、近代产业革命具有怎样的历史背景？
- 4、辩证唯物主义自然观的基本思想及其自然科学基础是什么？

二、论述题（每小题 35 分，共 70 分）

- 1、试述中国古代科学技术的主要成就并分析其在近代相对落后的原因。
- 2、试论现代科学技术发展的规律性（要求详述各个规律）。

考生答题请一律写在答题纸上，在试卷上作答无效。