

南京理工大学

2009 年硕士学位研究生入学考试试题

试题编号：2009015059

考试科目：科学技术史（满分 150 分）

考生注意：所有答案（包括填空题）按试题序号写在答题纸上，写在试卷上不给分

一、简答题（每题 15 分，共 90 分）

1. 诸子百家争鸣的科学意义
2. 古希腊自然哲学的基本特点
3. 伽利略的主要成就和研究方法
4. 第二次技术革命形成的社会条件
5. 申农的通信系统模型
6. 爱因斯坦的主要成就和科学思想

二、论述题（要求任选两题，每题 30 分，共 60 分）

1. 辩证唯物主义自然观产生的历史必然性
2. 中国科学在近代落后的原因
3. 现代技术革命的实质和特征