

南京理工大学

2004 年硕士学位研究生入学考试试题

试题编号：200415057

考试科目：科学技术史（满分 150 分）

考生注意：所有答案按照试题序号写在答题纸上，写在试卷上不给分

一、论述题（每题 30 分，共 150 分）

1. 试述毕达哥拉斯学派在科学上的重要贡献，并结合托勒密的“地心说”和哥白尼的“日心说”之争，谈谈你对毕达哥拉斯学派有关宇宙“中心天”假说的历史价值的看法。
2. 结合十字军东征对欧洲学术复兴的影响以及伽利略被判处监禁等历史事件，谈谈宗教在科学发展史上的作用。
3. 结合中国古代科技与文化的特征，谈谈近代中国科学技术落后的原因。
4. 什么是相对论？试述爱因斯坦的相对论在时空观方面所引起的革命性贡献。
5. 试述达尔文的进化论思想及其与拉马克进化论思想的差异。