

长沙理工大学

2019年硕士研究生入学考试试题

考试科目：科学技术哲学概论

考试科目代码：825

注意：所有答案（含选择题、判断题、作图题等）一律答在答题纸上；写在试题纸上或其他地点一律不给分。作图题可以在原试题图上作答，然后将图撕下来贴在答题纸上相应位置。

一、简答题（每小题 15 分，共 45 分）

1. 简述第一次科学革命的代表人物及其理论贡献。
2. 简述“观察渗透理论”及其表现。
3. 简述防范科学技术负价值的主要路径。

二、论述题（每小题 30 分，共 60 分）

1. 从人与自然关系的历史演进的视角，论述人与自然协调发展的必要性。
2. 试述波普尔、库恩、拉卡托斯三者对科学发展模式的论述之间的区别和联系。

三、写作题（45 分）

技术评估通常着重于研究某项/类技术的潜在负面影响，目的是为技术决策和政策制订提供依据，在技术选择和开发中趋利避害，寻求实现社会总体利益的最佳方案。请结合人工智能、基因编辑等新兴技术，设计技术评估的大致方案。