

南京理工大学

2007 年硕士学位研究生入学考试试题

试题编号: 2007015058

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. 经典物理学的危机
2. 阿基米德的科学贡献
3. 控制论的创立 (含义、创始人、创立的时间和标志等)
4. 诸子百家争鸣对科学发展的影响
5. 大爆炸宇宙论
6. 伽利略的科学贡献

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. 古希腊的自然哲学思想
3. 现代技术革命的实质和特征