

南京理工大学

2005 年硕士学位研究生入学考试试题

试题编号: 200515054

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、论述题 (任选 5 题, 每题 30 分, 共 150 分)

1. 希腊自然哲学的奠基人泰勒斯说“水是万物的本原”, 试述该命题的内涵及其在西方文明史上的地位与作用。
2. 试论希腊医学家盖伦的科学成就及其西方近代科学所产生的影响。
3. 简述牛顿的科学方法论、科学成就及其对西方科学文明发展的影响。
4. 试述达尔文的进化论思想、历史贡献及其社会影响。
5. 简述大爆炸宇宙学说的形成, 并请评述该学说对经典哲学关于“世界无限性”论断的冲击。
6. 试述培根的科学方法论思想, 并结合目前的环境危机谈谈你对培根关于“知识就是力量”的口号的看法。