

102886100002142.

南京理工大学

潘明新

2016年硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 622 科目名称: 自然辩证法概论 满分: 150分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿上均无效; ③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

一、简答题 (每题 15 分, 共 60 分)

- 1. 科学的发展模式。 *渐进, 飞跃, 分化, 综合, 继承, 创新*
- 2. 思维的收敛性与发散性。 *只收敛, 不收敛, 只发散, 不收敛*
- 3. 自然辩证法的学科性质。 *科学哲学, 性质, 人类社会, 辩证, 唯物*
- 4. 数学方法及其作用。 *认识规律, 模型, 预报, 统计, 实验, 辩证, 辩证*

二、论述题 (每题 30 分, 共 90 分)

- 5. 中国马克思主义科学技术观的历史形成。 *哲学, 发展*
- 6. 社会因素对科学技术发展的制约和影响。 *政治, 经济, 文化, 教育, 哲学*
- 7. 如何理解科学的本质特征? 并举例说明科学的双刃剑作用。 *科学哲学*

生产力  
 感观  
 推动力  
 形式  
 双刃剑作用

