

南京林业大学

硕士研究生入学考试初试试题

科目代码: 874 科目名称: 现代科学技术概论 (C) 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纸上均无效; ③

本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

一、名词解释 (每题 5 分, 共 30 分)

- 1、空间技术:
- 2、新型工业化:
- 3、创造性素质:
- 4、生物能:
- 5、科学文化:
- 6、海洋信息技术:

二、简答题 (每题 10 分, 共 60 分)

- 1、介绍目前人们正在研究开发的新能源主要有哪几种?
- 2、简述微电子技术的发展趋势。
- 3、试述 DNA 自我复制的机理。
- 4、简述技术的定义及属性。
- 5、简述现代生产劳动日趋智能化和信息化的特征。
- 6、阐述环境友好型社会的定义及构建的要点。

三、论述题 (每题 20 分, 共 60 分)

1. 关于化肥, 可接受与不可接受?

化肥被认为是粮食增产所必需的, 化肥同样也被公认为土壤、河流与地下水的严重污染源。你对此有何看法?

2. 什么是生态文明观? 如何建立生态文明观?

3. 科学技术功能的发挥与社会制度、政策、法制、人们的价值观念以及人的素质有着密切的关系。请问现阶段中国怎样实现科学技术与社会发展的协调?