

试题编号:

2003 年中国地质大学研究生院

现代科学技术

科学技术史 专业研究生入学考试 基础知识 试题

## 一、名词解释

- 1、 科学研究 (5 分)
- 2、 自然灾害 (5 分)
- 3、 基因工程 (5 分)
- 4、 太阳能 (5 分)
- 5、 四种基本力 (5 分)
- 6、 环境 (5 分)
- 7、 自然资源 (5 分)
- 8、 人工智能 (5 分)
- 9、 太阳系起源的星云假说 (5 分)
- 10、 卫星导航定位系统 (5 分)

## 二、简答题

- 1、 线性与非线性 (8 分)
- 2、 基础学科主要有哪些?  
各自的研究对象是什么? (8 分)
- 3、 高技术的主要特征及主要领域? (8 分)
- 4、 现代生物技术的几大发展领域? (8 分)
- 5、 基础研究、应用研究及开发研究的区别? (8 分)
- 6、 绿色革命及其意义? (8 分)

## 三、论述题

- 1、 科学中心转移的过程及条件? (17 分)
- 2、 现代科技发展的基本特点? (17 分)
- 3、 人与自然发展的必要性及可能性? (18 分)

中国地质大学研究生院命题, 考试试卷专用纸

研究生院制