

中国地质大学研究生院

2006 年^{硕博}士研究生入学考试试题

考试科目：现代科技基础知识 492

适用专业：科学技术史

(特别提醒：所有答案都必须写在答题纸上，写在本试题纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

一、名词解释 (8 X 5 = 40 分)

1. 生物进化论
2. 能量守恒与转化定律
3. 细胞学说
4. 系统论
5. 信息论
6. 人工智能
7. 克隆技术
8. 信息高速公路

二、简答题 (7 X 7 = 49 分)

1. 魏格纳的大陆漂移说。
2. 普里高津的耗散结构理论。
3. 复杂性科学。
4. 对策论 (博弈论)。
5. 孟德尔的遗传定律。
6. 阿波罗登月计划。
7. 狭义相对论及其意义。

准考证号码：104916303243391

报考学科、专业：科学技术史

姓名：马艳红

题
答
要
不
内
线
封
密

三、论述题（3X15=45 分）

1. 20 世纪初物理学中的“两朵乌云”及其对现代物理学发展的意义。
2. 科学技术发展的内在规律及其对解决全球性环境问题的意义。
3. 我国载人航天工程的社会意义。

四、分析评价题（1X16=16 分）

基因技术及其评价。