

军械工程学院 2012 年硕士研究生入学考试试题

考试科目： 自然辩证法

代码： 801

（请在答题纸上答题，在此试题纸上答题无效）

一、 名词解释（每题 5 分，共 30 分）

1. 加和性与非加和性
2. 直觉思维
3. 科学抽象
4. 自组织
5. 科学事实
6. 类推原则

二、简答题（每题 15 分，共 60 分）

1. 简述自然辩证法的学科内容和学科性质
2. 科学共同体的精神气质表现在哪些方面
3. 简述科学技术文化功能
4. 如何评价当代科学技术的社会价值

三、论述题（每题 30 分，共 60 分）

1. 波普科学发展模式述评。
2. 恩格斯指出：“我们每走一步都要记住：我们统治自然界，绝不像征服者统治异族人那样，绝不是像站在自然之外的人似的，——相反地，我们连同我们的肉、血和头脑都是属于自然界和存在于自然界之中的。”结合这一思想，谈谈人与自然的辩证关系及可持续发展的战略意义。