

# 江西农业大学

## 2011 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题(机密)A 卷

适用学科、专业 科学技术哲学

考试科目代码、名称 816 科学技术史

**注意事项：答案一律在答题纸上填写，答在草稿纸或试卷上一律无效。**

### 一、列举题(每小题 10 分，共 30 分)

1. 列举中国古代 5 部医学著作。
2. 列举中国古代 5 位数学家。
3. 列举近代欧洲自然科学方法论及其创立者。

### 二、简答题(每小题 10 分，共 60 分)

1. 简述贾思勰的农学著作《齐民要术》的主要内容和思想。
2. 简述刘禹锡的自然观。
3. 简述亚里士多德的“四因”说。
4. 简述 16—18 世纪欧洲自然科学取得的主要成就。
5. 简述第二次技术革命中的主要发明。
6. 简述 19 世纪末物理学领域的三大发现及其发现者。

### 三、论述题(每小题 30 分，共 60 分)

1. 论述计算机、网络技术的发展历程及其对经济、社会与人的发展的重要影响。
2. 论述环境问题产生的主要根源，以及环境科学与技术对社会可持续发展的重要意义。