

江西农业大学

2007 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

适用学科、专业_____

考 试 科 目 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、简答题（本题共 90 分，每小题 15 分）

1. 简述生物学家达尔文的主要科学成就。
2. 简述物理学家牛顿的主要科学成就。
3. 简述柳宗元的自然观。
4. 列举 3 个中国古代著名的天文学家并说出他们的主要贡献。
5. 哥白尼革命的内容和意义是什么？
6. 简述孟德尔遗传学说的主要观点。

二、论述题（本题共 60 分，每小题 20 分）

1. 论述中国古代在技术发明上的主要贡献，并简要说明为什么近代科学革命没有在中国发生。
2. 论述人类在计算机技术的开发和利用过程中取得的主要成果以及网络化对人类社会发展的双重影响。
3. 论述现代环境科学兴起的原因、学术基础和意义。

