

江西农业大学

2008 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

适用学科、专业 科学技术哲学

考试科目代码、名称 817 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（每题 15 分，共 90 分）

1. 列举 5 部中国古代著名的农书及其作者。
2. 请写出下列科学家、发明家所创造的一项重大科学理论或技术发明。
(1) 毕升 (2) 瓦特 (3) 张衡 (4) 摩尔根 (5) 华佗
3. 简释下列词语
(1) 相对论
(2) 盖天说
(3) 生物进化论
4. 简述张载的自然观。
5. 简述牛顿的主要科学贡献。
6. 简述大陆漂移学说的主要内容。

二、论述与材料分析题（每题 20 分，共 60 分）

1. 论述环境科学的发展历程及其对我国生态文明建设的重要意义。
2. 请描述通讯技术的发展历史，说明通讯技术的发展对人们生活的影响。
3. 材料分析题：

“火药、指南针、印刷术---这是预告资产阶级社会到来的三大发明。火药把骑士阶层炸得粉碎，指南针打开了世界市场并建立了殖民地，而印刷术则变成新教的工具，总的来说变成科学复兴的手段，变成对精神发展创造必要前提的最强大的杠杆。”（摘自：《马克思恩格斯全集》第 47 卷）

- 问题：（1）科学与技术有什么区别？
（2）这段话说明了什么道理？