

广西民族大学

2011 年硕士研究生入学考试初试自命题科目试题

(试卷代号: B 卷)

科目代码: 626

科目名称: 中国科学技术史

适用学科专业: 科学技术史

研究方向: 所有方向

命题教师签名: _____

考生须知

1. 答案必须写在答题纸上, 写在试题上无效。
2. 答题时一律使用蓝、黑色墨水笔作答, 用其它笔答题不给分。
3. 交卷时, 请配合监考人员验收, 并请监考人员在准考证相应位置签字 (作为考生交卷的凭证)。否则, 产生的一切后果由考生自负。

一、简释下例词语（每词 6 分，共 48 分）

1. 科学技术史
2. 青铜器
3. 元气学说
4. 《九章算术》
5. 盖天说
6. 僧一行
7. 火药
8. 《本草纲目》

二、简述题（每小题要求 150 字以上。每小题 10 分，共 50 分）

1. 简述“候风地动仪”，并简单绘出王振铎所复原的地动仪模型图；
2. 根据你对生产工具的认识和理解，请给出你对“工具”一词的定义；
3. 简述《齐民要术》；
4. 人类对“力”的应用有一个不断发展和演变的过程，请你给出人类对各种力的应用的一些例子；
5. 简述“西学东渐”

三、论述题（答题控制在 500—1000 字，52 分）

科学技术在极大地促进人类文明进程的过程中，也对文明本身产生了极大地负面影响。请通过一、二事例，谈谈您对科学技术负面影响的一些认识。