

昆明理工大学 2011 年硕士研究生招生入学考试试题(A 卷)

考试科目代码： 622 考试科目名称：科学技术史

试题适用招生专业：010101 马克思主义哲学、010108 科学技术哲学

考生答题须知

1. 所有题目（包括填空、选择、图表等类型题目）答题答案必须做在考点发给的答题纸上，做在本试题册上无效。请考生务必在答题纸上写清题号。
2. 评卷时不评阅本试题册，答题如有做在本试题册上而影响成绩的，后果由考生自己负责。
3. 答题时一律使用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答（画图可用铅笔），用其它笔答题不给分。
4. 答题时不准使用涂改液等具有明显标记的涂改用品。

简答题：

- （一）亚里士多德是怎样用水气火土解释物体的运动的？（15 分）
- （二）中国古人是如何理解天地结构的？（15 分）
- （三）培根、笛卡尔分别提出了怎样的新的科学方法？二者有何区别？（15 分）
- （四）简述 19 世纪末的三大发现之一（15 分）
- （五）简述科学中心的转移（15 分）

论述题：

- （一）1543 年，牛顿的《自然哲学之数学原理》和维萨留斯的《人体结构》问世，试述两本科学著作在科学发展史上的意义。（25）
- （二）为什么说通过下列实验拉瓦锡宣告了燃素说的结束（25）
- （三）19 世纪自然科学的三大发现为马克思主义的诞生奠定了自然科学的基石。试选取三大发现中任何一个，简述其发现过程（25）