

昆明理工大学 2009 年硕士研究生招生入学考试试题(A 卷)

考试科目代码：614

考试科目名称：科学技术史

试题适用招生专业：马克思主义哲学,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。

一、简答题

- 1、燃素说与原子论之间有何联系，试举例说明。（15 分）
- 2、怎样理解机械论与活力论的对立，试从科技史举例说明。（15 分）
- 3、为什么热力学第一定律又称能量守恒与转化定律，它的科学意义与哲学意义是什么？（15 分）
- 4、试述明末清初传教士对中国科技发展有何作用与影响？（15 分）
- 5、请叙述你所理解的西学东渐？（15 分）

二、论述题

- 1、请就你所了解的西方科技史上的一位科学家、发明家，论述他在科技史上的重要贡献及其意义。（25 分）
- 2、从牛顿都是虔诚的宗教徒，你如何理解宗教与科学的关系？（25 分）
- 3、请从科技史角度论述可持续发展的深刻意义。（25 分）