

# 曲阜师范大学 2008 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

学科、专业名称: 教育技术学  
 考试科目名称: 印刷原理与工艺 A

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| 注<br>意<br>事<br>项 | 1. 试题共 <u>1</u> 页。         |
|                  | 2. 答案必须写在答题纸上, 写明题号, 不用抄题。 |
|                  | 3. 试题与答题纸一并交上。             |
|                  | 4. 须用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答, 字迹清楚。  |

## 一、简述题 (每题 10 分, 共 100 分)

- 1、试以阳图 PS 版为例, 说明印版表面的结构和润湿选择性?
- 2、确定印刷压力应考虑哪些因素?
- 3、印刷中途为什么要尽量减少停印次数和使用过版纸?
- 4、按照相体积理论, 简述平版印刷水墨平衡的含义。
- 5、试比较单色胶印机和多色胶印机的油墨叠印。要保证单色胶印机油墨叠印的正常进行, 先印的油墨膜层应该具有什么特性? 单色胶印机叠印时, 常发生什么印刷故障?
- 6、试说明涂料纸和非涂料纸在印刷时易发生的问题。
- 7、减轻飞墨的方法?
- 8、如何防止或消除印刷品的背面蹭脏? 简述其理由。
- 9、什么是油墨的渗透干燥? 试说明其渗透过程。
- 10、试说明印刷机的输墨系统如何提高输墨系统的匀墨效果?

## 二、综述题 (每题 25 分, 共 50 分)

- 1、彩色印刷质量控制应从哪几个方面去衡量? 如何进行控制? 试具体说明。
- 2、在胶印生产工艺中, 有哪些因素会影响印刷质量?