

## 2006 年硕士研究生考试

### 《印刷原理与工艺》试题

#### 一、 简述题（每题 10 分，共 100 分）

- 1、 试述平印版表面润湿的原理及其保证正常印刷的方法？
- 2、 简述印刷过程中影响油墨转移率的主要因素？
- 3、 试分析平版印刷润版液的组成及其对影响因素
- 4、 简析印刷过程中使用过版纸的原因及其停机对印刷质量的影响？
- 5、 试分析平版印刷机输墨系统的墨辊数量与输墨均匀性的关系？
- 6、 试解析平版印刷中乳化对印刷油墨转移的利弊
- 7、 简述影响橡皮布印刷性能的主要因素及其控制方法？
- 8、 试解析高速印刷机与低速印刷机包衬的选择机制？
- 9、 试分析油墨剥纸与油墨雾散产生的原因及其解决对策？
- 10、 试比较单色胶印机与多色胶印机油墨叠印的差异，并解析提高油墨叠印率的方法？

#### 二、 综述题（每题 25 分，共 50 分）

- 1、 试解析印刷工艺中套印不准的原因及其解决方法，并举例分析高速印刷机的套准机制。
- 2、 试阐述现代平版印刷中彩色印刷质量控制的技术方法，并比较主观评价与客观评价的利弊。