

2006 年硕士研究生考试

《图文复制原理》试题

注意：1. 答案必须写在答题纸上
2. 写明题号，不用抄题。
3. 试题与答题纸一并交还
须用蓝、黑色墨水或圆珠笔作答。

一、 简述题（每题 12 分，共 120 分）

- 1、 简述主要图像数据压缩编码方法的特点？
- 2、 试分析影响图像分辨率的主要因素及其图像参数的调整要点
- 3、 简述灰度变换技术的特点与作用？
- 4、 试分析数字加网中加网参数及其作用？
- 5、 试分析底色去除（UCR）工艺的原理及其主要目的？
- 6、 试解析点处理的原理及其算法特点
- 7、 试述色调调整与色彩校正的关系？
- 8、 试分析中性灰与印刷工艺的匹配关系？
- 9、 试比较普通图象处理与印前图象处理的异同？
- 10、 试比较硬件分色与软件分色的异同？

二、 综述题（任选一题，30 分）

- 1、 试解析四色印刷中黑版产生的机制与方法，并举例说明 GCR 对黑版的影响。
- 2、 试阐述在分色工作流程中影响灰平衡的主要因素，并分析网点扩大对彩色印刷质量的影响。