《数字图像处理》期末考试试卷结构

一、简答题（30分，每小题6分）

二、分析计算题（50分）（侧重分析2小题，每小题10分；侧重计算2小题，每小题15分）

三、论述题（20分）

试卷反面可用作稿纸，答题册不可打草稿。

各章重要小节，及试卷中各章分数

●绪论（32分）

1.2 图像处理技术的分类

1.4  数字图像处理的主要方法及主要内容

1.4.2 数字图像处理的主要内容（注意区分图像处理工程和数字图像处理所包含的不同内容）

1.5 数字图像处理的应用

●图像处理中的正交变换（16分）

3.1  傅里叶变换

3.1.1 傅里叶变换的定义及基本概念

3.1.2 傅里叶变换的性质

●图像增强（21分）

导言

用直方图修改技术进行图像增强

直方图

直方图均衡化处理

●图像编码（21分）

5. 1 图像编码分类

5.4  统计编码

5.4.2 三种常用的统计编码法

●图像复原（10分）

6.1 退化模型

导言

友情提醒:

复习冲刺，大家以我上课的课件为主要依据，结合以上考试说明认真梳理课上所讲内容。

考试时一定不要太早交卷，因为都是主观题，大家答题既要准确，更重要的还要尽可能全面、详尽、有深度。

例如问答题，仅寥寥几行泛泛而谈就很可能答不对点上，导致低分甚至无分。特别是，论述题草草答一段了事就更难拿分。

具体考试时间和考场，由教务通知，如有不清楚请咨询教务，以教务通知为准。

请认真做好迎考准备！