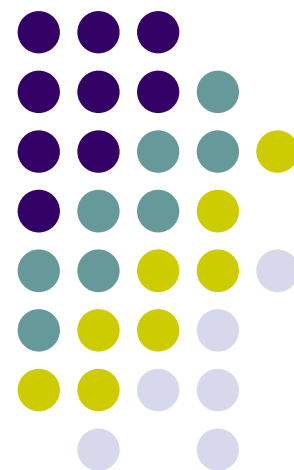


数字图像处理

考试



考试



- 毕业生
 - 6月返校后考试（不能返校的跟我说一声）
 - 等待学校通知
- 其余同学
 - 下学期开学后考试
 - 等待学校通知
- 题型
 - 判断题、选择题、问答题（简单计算）
- 暂定占总成绩60%



复习重点

1、绪论

- 图像来源、电磁波谱、图像处理步骤

2、数字图像基础

- 人眼特点、取样和量化、双线性内插、像素间关系、加法、仿射变换

3、灰度变换与空间滤波

- 直方图均衡、直方图匹配、相关与卷积
- 平滑、锐化

4、频率域滤波

- 卷积定理、采样定理、频率域滤波、低通、高通

复习重点



5、图像复原

- 图像增强和图像复原、噪声模型、仅有噪声的复原

6、图像分割

- 一阶和二阶导数的性质、Marr-Hildreth边缘检测器、全局处理（霍夫变换）

7、图像压缩

- 压缩比、相对冗余、熵、三种冗余、霍夫曼编码

8、形态学处理

- 腐蚀、膨胀、开操作、闭操作、边界提取、孔洞填充、细化、粗化