

请大家加入课程QQ群



群名称: 2023秋数字图像处理-软智
群 号: 935880545



群名称: 2023秋数字图像处理-计算机
群 号: 946715081

数字图像处理

Digital Image Processing

计算机科学系

课程介绍

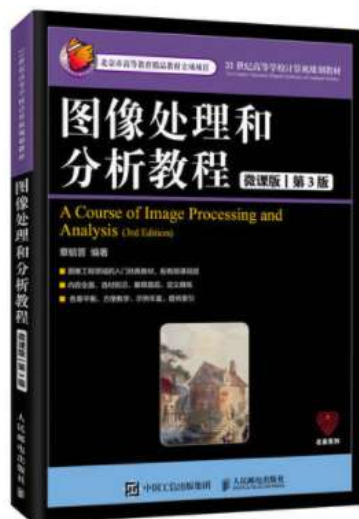
- 王风华
- QQ: 285086676
- Email: fenghuawang@upc.edu.cn

课程介绍

- 基础知识
 - 数学：线性代数、概率与统计
 - 计算机科学：软件编程
 - 电子学：信号处理
- 课程性质
 - 选修：32理论学时+12实验学时

课程介绍

- **主要参考书：**
- 《图像处理和分析教程（第3版）》，人民邮电出版社出版，章毓晋编著
- 《数字图像处理》Rafael C. Gonzalez(冈萨雷斯)



课程介绍

- 课程目标(Learning Outcomes)

课程目标 Learning Outcomes	课程目标	毕业要求指标点
	目标 1：掌握数字图像处理的基本原理和算法，能针对数字图像处理相关的工程问题建立相应数学模型并求解。	1.1
	目标 2：能够运用图像处理的基本原理，发现计算应用领域的问题，包括图像增强问题等问题。	2.1
	Learning Outcomes	Major Objectives
	Outcome 1: Mastering the basic principle and algorithm of digital image processing, and be able to establish the corresponding mathematical model and solve the engineering problems related to digital image processing.	1.1
	Outcome 2: Able to use the basic principle of image processing to find problems in the field of computing applications, including image enhancement, image restoration or image <u>segmentation</u> .	2.1

课程介绍

- 课程评价(Grading Policies)
- 平时 10%-15%
- 上机 20%-25%
- 期末 60%-70%