

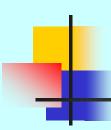
### 蒙学计划

《工程信号处理》

#### 教学计划

- 1. 基本概念 (10周)
- 离散时间信号与系统;z变换及离散时间 系统分析(11周)
- 3. 傅立叶变换 (第12-13周)
- 4. 离散傅立叶变换 (第13-14周)
- 5. 平稳随机信号处理 (第14-15周)
- 6. 数字滤波器设计 (第16-17周)





### 主要内容比重

- ■傅立叶变换与谱分析 40%
- ■随机信号处理 40%
- ■离散时间系统分析与滤波器设计 20%



## 考核

- ■平时成绩 40% (考勤+小作业)
- ■大作业 60%



#### 参考书目

- ■数字信号处理-理论、算法与实现
  - 胡广书,清华大学出版社,第二版
- Fundamentals of Signal Processing for Sound and Vibration Engineers
  - K. Shin and J. K. Hammond, Wiley Publisher
- ■信号处理原理
  - 郑方等,清华大学出版社
- ■图解信号处理入门
  - ■雨宫好文
- MatLab辅助现代工程数字信号处理
  - 李勇 等, 西安电子科技大学出版社



# 4

- ■讲义、参考书下载
  - ■网络共享方式
- ■问题讨论
  - gmdong@sjtu.edu.cn 董广明

