概率论与数理统计

马锦华

计算机学院

中山大学

About The Instructor

- Research interests
  - Machine learning: few-shot learning, transfer learning, generative models, self-supervised learning, etc.
  - Computer vision: intelligent video surveillance, object detection and tracking, person re-id, etc.
  - Medical data analysis: medical image processing, diagnosis and prediction models, etc.
- Contact
  - Office: 学院楼6楼A621
  - Email: majh8@mail.sysu.edu.cn
- Homepage
  - https://cse.sysu.edu.cn/content/3110

About This Course

- Teaching assistant
  - 彭佳文, peng_jiawen@qq.com
  - 佘锦文, shejw3@mail2.sysu.edu.cn
- Lecture hours and venue
  - Tuesday 7-8节(1-18周), C203
  - Thursday 3-4节(1-9周), C203
- Prerequisite
  - 线性代数, 高等数学（数学分析）
- Assessment
  - Assignments & attendance (40%), final exam (60%)
- 课件链接：
  - https://pan.baidu.com/s/1vKDuR4bhLtaq1nvOSIfLcQ
  - 提取码：soc2

About This Course

- Text Books
  - 盛骤、谢式千、潘承毅.《概率论与数理统计》第五版，北京：高等教育出版社，2019.
- Recommended readings
  - 陈希孺.《概率论与数理统计》，中国科学技术大学出版社，2009.
- Course Contents
  - 概率论（1-5章）：概率论基本概念、随机变量及其分布、多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律及中心极限定理
  - 数理统计（6-8章）：样本及抽样分布、参数估计、假设检验