

机器学习导论

徐萌

m.xu@szu.edu.cn

理论课

- 本课程是基于斯坦福大学吴恩达Andrew Ng讲授的机器学习课程，课件大部分是英文，小部分有中文注释，课程讲授为中文。
- 参考教材：
 1. 周志华-《机器学习》清华大学出版社
 2. 李航-《统计学习方法（第2版）》清华大学出版社
- 期末考核方式：课程论文（期末大作业）
- 成绩=40%平时成绩（出勤、作业，开卷期中考试）+60%期末课程论文（数据集，演示和结论分析），有可能会有课程汇报presentation
- 专业选修课，54学时，2.5学分

网上授课（2-5周）

- 周四7-8节

第七节	14: 15—14: 55
第八节	15: 00—15: 40

- 平台：腾讯课堂（直播）+Blackboard（发布通知和作业）
- 每周四晚上会将课件+作业上传到Blackboard上。
- 要求：
 1. 每节课点名（计入平时成绩），如有网络问题等需要提前请假。
 2. 网上授课期间每节课后会留一个作业，要求下一周的周三晚上12点前上传到Blackboard。
 3. 每节课上课前讲解前一周的作业。

***如果腾讯课堂崩溃，转QQ群**

实验课

- 1-17周，单周
- 周四9-10节

第九节	16: 00—16: 40
第十节	16: 45—17: 25

- 平台：QQ群+ Blackboard发布实验要求（无需进入腾讯课堂）
- 实验课基本是和理论课对应，只需要按照实验要求完成代码和实验报告，无讲解，只有答疑
- 助教：彭焱鑫（在QQ群@助教或私信，尽量只在实验课期间）

Python调查问卷

- A. 没听过Python
- B. 听过，但是完全不会
- C. 用过，但是只会一点
- D. 可以比较熟练的使用