

模式识别大作业要求：

大作业题目（二选一）：

选择一：从专业杂志或国际会议上选择一篇或多篇模式识别领域的论文进行研读，并撰写读书报告。所选论文需满足以下要求：

1. 模式识别领域有代表性的最新研究成果。
2. 反映模式识别领域研究现状的综述。

需提交的材料：

1. 论文原文的电子文档。
2. 论文读书报告（Word 文档，侧重于表达阅读过程中涉及的理解、分析、归纳及提炼等思维活动）。
3. 宣讲 PPT 文档。

选择二：设计并编程实现一种多类情况下的分类器（分类方法任选），并撰写相关的实验评测报告。

需提交的材料：

1. 所设计分类器程序的源代码及执行代码（要求程序具有通过可视化界面输入训练样本和测试样本的功能，编程语言仅限 C/C++、Python、Matlab）。
2. 实验评测报告（Word 文档，包含分类器算法大要、评测方法和实验结果等内容）。
3. 宣讲 PPT 文档。

大作业提交时间：

2018 年 5 月 18 日之前。

组队及评分方式：

- 按 5 人 1 组的方式自由组队完成大作业。
- 每个选课个体仅允许参加一个小组，多选无效。
- 个别小组的人数允许少于 5 人。
- 组队结果最迟须在 4 月 20 日之前上报至张海峰处：hfx@mail.ustc.edu.cn。
- 按组别进行评分，同组的所有个体分数相同。
- 杜绝抄袭，一经发现以零分处理，并增加其它处罚。

宣讲具体安排：

1. 根据所提交大作业完成情况决定宣讲组别（拟选 10 组）。
2. 宣讲时间：
每组 25 分钟（宣讲 15 分钟，提问 10 分钟）。
5 月 22 日上午 9:45 ~ 12:10。
5 月 25 日下午 15:55 ~ 18:20。
3. 宣讲形式：以播放幻灯片的方式口头宣讲。

课程考试时间（暂定）：

2018 年 5 月 29 日（周 2）9:45 ~ 12:10。