

《模式识别》课程 2019 年度作业 2

注意事项：(**请务必仔细阅读所有注意事项**)

1. 本作业发布时间 2019.4.2，交作业时间：2018.4.11 日第一节课下课后，第二节课上课前。迟于此时间交作业视为迟交，迟交的作业在 2018.4.11 下午 4 点之前交作业的可以得到一半的分数，在那之后不再接收，成绩以 0 分计。迟交的作业交到计算机楼 1018 室（若办公室门关着，请从门框下塞入），且迟交的作业必须有在上述时间之前提交的电子版。
2. 请手写或打印，回答尽量简洁，一般每次作业的答案（只要答案，不要抄写题目）应该不会超过 1 张纸（2 页）为佳，**超过 1 张纸的请用订书钉钉起来。请不要用本子上交作业。**
3. 请在每次作业的开始部分写上姓名、学号、所属院系，请注明是本科或研究生。缺少该信息的，本次作业总分扣除 10 分。
4. 如果是已经完成保送手续，先修研究生课程的本校本科生，请一定每次作业在姓名后加注“（本科保送）”，否则无法拿到学分。
5. **作业电子版。作业评分以上述纸质版为准。**为了防止出现纸质作业遗漏的情况，请将电子版作业（如手写请拍照或扫描）上传，**必须保证上传的作业文件大小不超过 2M**（可以用质量较低的 JPEG 格式或扫描），当纸质版出现遗漏时，只有在上述截止日期、时间之前上传的电子版才可作为凭证。

上传地址为 <http://cslabcms.nju.edu.cn/>。初始用户名和密码为学号。研究生学号以 MP18 开头的暂时无法登陆，可将电子版 email 给助教

（wangguohua@lamda.nju.edu.cn, yik@lamda.nju.edu.cn），其余同学务必使用网站系统上传。

作业题：

1. 第三章讲义 03_Framework.pdf 中的习题 2。（20 分， $5+10+5=20$ ）
2. 第四章讲义 04_Error.pdf 中的习题 2。（20 分， $8*2+4=20$ ）

3. 第四章讲义 04_Error.pdf 中的习题 5. ($3+3+6+8=20$ 分)

4. 第四章讲义 04_Error.pdf 中的习题 6. (10 , $2*5=10$)

5. 第五章讲义 05_PCA.pdf 中的习题 5. (30 分 , $5*6=30$)