

《模式识别》课程 2018 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 2018.4.16，交作业时间：2018.4.26 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 2018.4.26（当天）下午 2 点之前交作业的(计算机楼 1018 室)可以得到一半的分数，在那之后不再接收，以 0 分计。
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。

作业题：

1. 第三章讲义 03_Framework.pdf 中的习题 1。（15 分， $0+4+3+3+3+2+0=15$ ）
2. 第四章讲义 04_Error.pdf 中的习题 2。（25 分， $2+2+3+3+4+2+3+2+4=25$ ）
3. 第四章讲义 04_Error.pdf 中的习题 5。（15 分， $3+4+5+3=15$ ）
4. 第四章讲义 04_Error.pdf 中的习题 7。（10 分， $2+3+3+2=10$ ）
5. 第五章讲义 05_PCA.pdf 中的习题 1。（10 分， $2+2+2+2+2=10$ ）
6. 第五章讲义 05_PCA.pdf 中的习题 2。（10 分， $7+3=10$ ）
7. 第五章讲义 05_PCA.pdf 中的习题 3。（15 分， $3+4+4+4=15$ ）