

《数字图像处理》实验环节说明

1、实验成绩评定（教师检查实验结果符合实验要求为前提）：

当堂课完成，等级为：A++

当天完成，等级为：A+

第二天完成，等级为：A

超过两天完成，等级为：B

重要提示：

课堂上没有完成实验的同学，发送给实验教师检查的文件有：视频+程序。

✧ 文件命名：学号+姓名；

✧ 视频录制要求：程序讲解+运行程序+动态演示结果；

✧ 程序要求：程序源码复制到 word 文档中提交。

2、实验室开放：

工作时间全天开放，其他时间开放，需要提前预约，并提前学习实验室安全管理规范。每次使用实验室都需要在“**实验室使用登记本**”上登记个人使用信息及联系方式。

3、笔记本的使用：

（1）笔记本密码统一为 zdh，切勿改变此密码；

（2）切勿改变笔记本操作系统环境，特别强调，不要更改 home 目录下的 dashgo_ws 程序包，否则会影响机器人运行；

（3）自己建立的工作空间，实验结束后，请剪切拷贝走，不要留在笔记本上，因为笔记本是大家共用的；**工作空间的名字不要按照指导书上的命名，会出现重复命名的错误！**

（4）最后一次实验结束后，需要将自己使用的笔记本环境恢复到好用的状态，清理实验中建立的工作空间，此项工作记录到最后实验成绩中；

（5）**每次实验结束后，请将电脑关机，请将电脑关机，请将电脑关机！**

4、移动机器人的使用：

（1）笔记本作为移动机器人的主控机，将移动机器人上白色的 HUB 线接到笔记本的 USB 端，即可将移动机器人的底盘、摄像头、激光雷达连接到笔记本，再无需其他连接；

（2）不要随意插拔、更换 HUB 上串口线，串口线位置已经在软件上设定好，如果更换插口，会导致机器人不能运行；

（3）如果机器人电量不足，会有滴滴滴的提示音，请尽快充电；

（4）**每次实验结束后，请将机器人电源关闭，请将机器人电源关闭，请将机器人电源关闭！**

（5）如果使用自己的电脑，要保证 USB 为 3.0，因为 ZED 摄像头要求使用 USB3.0。

5、实验课教师联系方式：

葛亚明：13823376797 QQ：65628133

王彬彬：18118726126 QQ：1153409333