

## 第40周2023-09-25 - 工作任务 #762

工作任务 # 752 (已关闭): 3D工具学习实战

### 3D工具学习实战

2023-09-25 15:22 - 陈凯

状态:	已关闭	开始日期:	2023-09-25
优先级:	普通	计划完成日期:	2023-10-13
指派给:	陈超杰	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
<b>描述</b> 在国赛平台设备上用realsense进行实战，道具用厚度不同的方形块，主要内容： 1.手眼标定（注意右手坐标系）（ ） 2.测量方形块体积（ ） 3.测量方形块与载物平面高度差，与其他方形块高度差（ ） 4.测量方形块表面与载物平面夹角（ ） 5.用区域分析工具提取方形块中心、角点行列坐标系并用3D点获取中心点、角点3D坐标（ ） 6.用3D点距工具测量两个木块中心点距离（ ） 7.定位木块中心点位姿（点云匹配）（ ） 8.抓取木块并进行码垛(已经完成，程序文件、视频保存在网盘：个人文档\陈超杰\3D实战作业)  配置、结果、视频为证			

#### 历史记录

#1 - 2023-09-28 09:14 - 陈超杰

- 状态从新建/重开变更为进行中

#2 - 2023-10-17 15:37 - 陈超杰

- 文件 .测量方形块与载物平面高度差.jpg 已添加

- 文件 3D手眼标定.jpg 已添加

- 文件 测量方形块表面与载物平面夹角.jpg 已添加

- 文件 测量方形块体积.jpg 已添加

- 文件 定位木块中心点位姿.jpg 已添加

- 文件 方块与其他方形块高度差.jpg 已添加

- 文件 两个木块中心点距离.jpg 已添加

- 文件 3D点获取中心点.jpg 已添加

- 描述已更新。

- % 完成从0变更为80

#3 - 2023-10-24 23:20 - 陈超杰

- 描述已更新。

- 状态从进行中变更为已解决

- % 完成从80变更为100

#4 - 2023-11-04 09:29 - 陈超杰

- 状态从已解决变更为已关闭

#### 文件

.测量方形块与载物平面高度差.jpg	193 KB	2023-10-17	陈超杰
3D手眼标定.jpg	167 KB	2023-10-17	陈超杰
测量方形块表面与载物平面夹角.jpg	91.6 KB	2023-10-17	陈超杰

测量方形块体积.jpg	165 KB	2023-10-17	陈超杰
定位木块中心点位姿.jpg	154 KB	2023-10-17	陈超杰
两个木块中心点距离.jpg	154 KB	2023-10-17	陈超杰
方块与其他方形块高度差.jpg	165 KB	2023-10-17	陈超杰
3D点获取中心点.jpg	145 KB	2023-10-17	陈超杰