

2017 中国机器人大赛先进视觉项目赛程

一、技术委员会

负责人：王景川，上海交通大学，jchwang@sjtu.edu.cn, 18918816488

成 员：高大志，东北大学

左国玉，北京工业大学

刘祚时，江西理工大学

二、比赛现场总负责人

姓 名：王景川

电 话：18918816488

三、裁判、领队会时间

第一次领队会裁判会时间：8月15日，16:00，赛场

第二次领队会裁判会时间：8月16日，17:00，赛场

四、赛程具体安排

比赛分为：第一轮积分赛、第二轮积分赛、第三轮积分赛共三个阶段，积分加权决出前四名进入决赛：

第一轮*20%+第二轮*30%+第三轮*50%

8月16日，10:00-11:00，第一轮积分赛，单颜色目标测试、单实物照片目标测试，颜色目标与实物照片目标分开测试，切换时允许

队伍开启、关闭程序；

8月16日 16:00-17:00，第二轮积分赛，2-3个颜色目标测试、2-3个实物照片目标测试，颜色目标与实物照片目标分开测试，切换时允许队伍开启、关闭程序；

8月17日，9:00-11:00，第三轮积分赛，3-4个颜色目标测试与3个实物照片目标混合测试，颜色目标与实物照片目标放置于同一个目标板上同时测试，不允许队伍切换程序；

8月17日，15:00-16:00，决赛，4-6个颜色目标测试与4个实物照片目标混合测试，颜色目标与实物照片目标放置于同一个目标板上同时测试，不允许队伍切换程序。

备注：

- 参赛队伍的视觉标定与目标识别结果需按规定格式的界面输出，并保证可以有不少于10个目标的结果输出，由于格式不达标而影响队伍成绩由各个队伍自身负责。
- 由于识别结果存在跳变性，最终结果将由裁判通过软件截屏或录屏方式得到单一的最终结果。
- 若积分赛排名时，积分相同，则以第四轮分数高者居前；若第四轮分数也相同，则以第三轮分数高者居前；以此类推；若每局积分均相同，则积分相同的队伍进行加赛第四轮（加赛时可进行适当的目标之间的遮挡、重合），直至出现差异为止。

- 若决赛时积分相同，则以排名赛积分靠前者最终排名居前。