

2017 中国机器人大赛服务机器人项目赛程

一、技术委员会

负责人：陈万米，上海大学，wanmic@163.com，13801966220

成 员：张国良，火箭军工程大学

张奇志，北京信息科技大学

陈文博，上海应用技术大学

秦 勇，北京理工大学

技术顾问：原 魁，中国科学院自动化研究所

陈小平，中国科学技术大学

二、比赛现场总负责人

姓 名：陈万米

电 话：13801966220

三、裁判、领队会时间

2017 年 8 月 15 日上午 10:00 召开领队、裁判会议，各参赛学校至少出席 1 名代表。

在每个项目的开赛前半小时 召开赛前会议（各裁判等出席）

四、赛程具体安排

1、赛制及注意事项

2017 中国机器人大赛之服务机器人赛项比赛严格执行在中国机器人大赛官方网站上发布的 2017 中国机器人大赛之服务机器人赛项各小项之比赛规则。

2017 中国机器人大赛之服务机器人赛项由规则解答,现场调试,现场比赛,裁判和领队会,赛前裁判会议,技术委员会和领队会、技术委员会会议、技术交流会等相关部分组成。时间安排,总体表 1 所示。各小项的具体比赛安排附后。

要求各参赛队领队 2017 年 8 月 15 日上午到达比赛现场,8 月 15 日上午 10:00 召开领队、裁判会议,包括规则解答,调试时间抽签。8 月 15 日 8:00—12:00 安排各队进行赛前自由调试, 8 月 15 日 12:00—下午,每队各安排 1 次调试,。8 月 16 日上午--8 月 17 日下午,为正式比赛时间。为保证比赛公平、公正的进行,各组委派的裁判需要在赛前全面消化比赛规则,如果在执法比赛中,由于裁判的疏忽而导致比赛出现异常,则需要扣除该裁判所在参赛队该项的比赛成绩,视情节轻重分别扣分 500 分,300 分,100 分,具体由在场的技术委员会委员讨论决定。

关于各项目的测试说明,每个项目在比赛中可以有 2 次机会(,即 2 轮比赛,也可以仅测试 1 次,视各队在比赛时决定),需要说明的是,在比赛中,如果需要进行第 2 轮比赛,需要提出申请,比赛时间也会再次给足;计时时,只取第二次的成绩进入总分排名。

各个参赛队的参赛顺序由现场抽签决定。具体赛程安排见下表。

2、赛程总体安排

服务机器人赛项之赛程总体安排表

日期		时间	比赛项目	说明
8 月 15 日	上午	08:00 ~ 12:00	各参赛队自由调试	
		10:00 ~ 12:00	领队、裁判会议	各队都需参加
	下午	12:00 ~ 18:00	分时调试	调试次序抽签决定
	晚上	18:00 ~	自由调试	视场馆开放情况决定
8 月 16 日	上午	09:00 ~ 09:30	赛前会议	裁判参加
		09:30 ~ 10:30	通用服务机器人项目	第一轮比赛
		10:30 ~ 11:30		第二轮比赛
		11:30 ~ 14:00	自由调试	
	下午	14:00 ~ 14:30	赛前会议	裁判参加
		14:30 ~ 15:32	多人辨识项目	第一轮比赛
		15:38 ~ 16:40		第二轮比赛
		16:40 ~	自由调试	
8 月 17 日	上午	09:00 ~ 09:30	赛前会议	裁判参加
		09:30 ~ 10:35	超市机器人项目	第一轮比赛
		10:40 ~ 11:45		第二轮比赛
		11:45 ~ 13:30	自由调试	
	下午	13:30 ~ 13:40	合影	全体参加
		13:40 ~ 14:00	赛前会议	参赛队代表参加
		14:00 ~ 15:12	非限定项目	正式比赛

3、各小项具体比赛时间安排

8 月 16 日上午 10:30, 通用服务机器人项目比赛, 每队 5 分钟, 准备时间 1 分钟。共 10 支队伍, 9:30 开始第一轮比赛 (顺序抽签

决定)。

09:30 ~ 09:35 , 队伍 1

09:36 ~ 09:41 , 队伍 2

09:42 ~ 09:47, 队伍 3

09:48 ~ 09:53, 队伍 4

09:54 ~ 09:59, 队伍 5

10:00 ~ 10:05, 队伍 6

10:06 ~ 10:11, 队伍 7

10:12 ~ 10:17, 队伍 8

10:18 ~ 10:23, 队伍 9

10:24 ~ 10:29 , 队伍 10

第二轮需要申请, 比赛顺序与第一轮相同, 如果有队伍不进行第二轮比赛的, 则后面的队伍依次提前进行。

10:30 ~ 10:35 , 队伍 1

10:36 ~ 10:41 , 队伍 2

10:42 ~ 10:47, 队伍 3

10:48 ~ 10:53, 队伍 4

10:54 ~ 10:59, 队伍 5

11:00 ~ 11:05, 队伍 6

11:06 ~ 11:11, 队伍 7

11:12 ~ 11:17, 队伍 8

11:18 ~ 11:23, 队伍 9

11:24 ~ 11:29 , 队伍 10

8 月 16 日下午 14: 30, 多人辨识项目比赛, 每队 8 分钟, 准备时间 1 分钟。共 7 支队伍, 14: 30 开始第一轮比赛(顺序抽签决定)。

14:30 ~ 14:38 , 队伍 1

14:39 ~ 14:47 , 队伍 2

14:48 ~ 14:56, 队伍 3

14:57 ~ 15:05, 队伍 4

15:06 ~ 15:14, 队伍 5

15:15 ~ 15:23, 队伍 6

15:24 ~ 15:32, 队伍 7

第二轮需要申请, 比赛顺序与第一轮相同, 如果有队伍不进行第二轮比赛的, 则后面的队伍依次提前进行。

15:38 ~ 15:46 , 队伍 1

15:47 ~ 15:55 , 队伍 2

15:56 ~ 16:04, 队伍 3

16:05 ~ 16:13, 队伍 4

16:14 ~ 16:22, 队伍 5

16:23 ~ 16:31, 队伍 6

16:32 ~ 16:40, 队伍 7

8 月 17 日上午 10: 30, 超市机器人项目比赛, 每队 10 分钟, 准

备时间 1 分钟。共 6 支队伍，9:30 开始第一轮比赛（顺序抽签决定）。

09:30 ~ 09:40 ，队伍 1

09:41 ~ 09:51 ，队伍 2

09:52 ~ 10:02，队伍 3

10:03 ~ 10:13，队伍 4

10:14 ~ 10:24，队伍 5

10:25 ~ 10:35，队伍 6

第二轮需要申请，比赛顺序与第一轮相同，如果有队伍不进行第二轮比赛的，则后面的队伍依次提前进行。

10:40 ~ 10:50 ，队伍 1

10:51 ~ 11:01 ，队伍 2

11:02 ~ 11:12，队伍 3

11:13 ~ 11:23，队伍 4

11:24 ~ 11:34，队伍 5

11:35 ~ 11:45，队伍 6

8 月 17 日下午 14:00，非限定项目比赛，包括准备时间，每队 8 分钟，。共 9 支队伍，

14:00 开始比赛（顺序抽签决定），只比赛一轮。

14:00 ~ 14:08 ，队伍 1

14:08 ~ 14:16 ，队伍 2

14:16 ~ 14:24，队伍 3

14:24 ~ 14:32, 队伍 4
14:32 ~ 14:40, 队伍 5
14:40 ~ 14:48, 队伍 6
14:48 ~ 14:56, 队伍 7
14:56 ~ 15:04, 队伍 8
15:04 ~ 15:12, 队伍 9