

# 2016 中国机器人大赛水下机器人项目赛程

## 一、技术委员会

负责人：刘文智，哈尔滨工程大学，liuwenzhi@hrbeu.edu.cn，  
13946061038

成 员：张志强，海军工程大学

王 扬，北京信息科技大学

赵新灿，郑州大学

王宪彬，哈尔滨工程大学

## 二、比赛现场总负责人

姓 名：王宪彬

电 话：15604807000

## 三、裁判、领队会时间

裁判会时间：10月27日8:30

领队会时间：10月27日9:00

## 四、赛程具体安排

2016 中国机器人大赛水下机器人项目包括机器人水下作业、机器人水下对抗赛、机器人水中巡游三个项目。共有 28 支队伍入围全国总决赛，其中机器人水下作业 14 支队伍、机器人水下对抗赛 11 支

队伍、机器人水中巡游 13 支队伍。机器人水下作业和机器人水中巡游两个项目，根据完成任务情况和完成任务所用时间计算分数，按照分数高低进行排名。机器人水下对抗项目采用分组对抗淘汰制。具体比赛细节及比赛顺序在裁判、领队会上抽签决定。具体比赛日程安排如下：

### 1. 机器人水下作业项目

序号	时间	参赛队	成绩 1	成绩 2	总成绩
1	10月28日 09:30				
2	10月28日 10:00				
3	10月28日 10:30				
4	10月28日 11:00				
5	10月28日 11:30				
6	10月28日 13:00				
7	10月28日 13:30				
8	10月28日 14:00				
9	10月28日 14:30				
10	10月28日 15:00				
11	10月28日 15:30				
12	10月28日 16:00				
13	10月28日 16:30				
14	10月28日 17:00				

本项目每支参赛队在 30 分钟内完成上场准备和比赛，规定时间内完成两轮比赛，取最好成绩。若在规定时间内未能上场比赛，按弃权处理。平分标准详见竞赛规则。

### 2. 机器人水中巡游项目

序号	时间	参赛队	成绩 1	成绩 2	总成绩
1	10月28日 09:30				

2	10月28日 10:00				
3	10月28日 10:30				
4	10月28日 11:00				
5	10月28日 11:30				
6	10月28日 13:00				
7	10月28日 13:30				
8	10月28日 14:00				
9	10月28日 14:30				
10	10月28日 15:00				
11	10月28日 15:30				
12	10月28日 16:00				
13	10月28日 16:30				

本项目每支参赛队在 30 分钟内完成上场准备和比赛，规定时间内完成两轮比赛，取最好成绩。若在规定时间内未能上场比赛，按弃权处理。平分标准详见竞赛规则。

### 3. 机器人水下对抗项目

本项目采用淘汰赛制，每局比赛胜利积 1 分，失败不得分。比赛前抽签决定分组，竞赛第一轮各小组积分最高的 2 支队伍晋级到下一轮比赛。具体流程如下：

第一轮 A 组：

序号	比赛时间	对战队伍	获胜队伍
1	10月29日 09:00	A1 :	
		A2 :	
2	10月29日 09:15	A3 :	
		A4 :	
3	10月29日 09:30	A1 :	
		A4 :	
4	10月29日	A2 :	

	09:45	A3 :	
--	-------	------	--

晋级队伍：

第一轮 B 组：

序号	比赛时间	对战队伍	获胜队伍
1	10 月 29 日 10:00	B1 :	
		B2 :	
2	10 月 29 日 10:15	B3 :	
		B4 :	
3	10 月 29 日 10:30	B1 :	
		B4 :	
4	10 月 29 日 10:45	B2 :	
		B3 :	

晋级队伍：

第一轮 C 组：

序号	比赛时间	对战队伍	获胜队伍
1	10 月 29 日 11:00	C1 :	
		C2 :	
2	10 月 29 日 11:15	C2 :	
		C3 :	
3	10 月 29 日 11:30	C1 :	
		C3 :	

晋级队伍：

第二轮：循环赛

序号	比赛时间	对战队伍	获胜队伍
1	10 月 29 日 13:00	D1 :	
		D2 :	
2	10 月 29 日 13:15	D3 :	
		D4 :	

3	10月29日 13:30	D5 :	
		D6 :	
4	10月29日 13:45	D1 :	
		D3 :	
5	10月29日 14:00	D2 :	
		D5 :	
6	10月29日 14:15	D4 :	
		D6 :	
7	10月29日 14:30	D1 :	
		D4 :	
8	10月29日 14:45	D2 :	
		D6 :	
9	10月29日 15:00	D3 :	
		D5 :	
:10	10月29日 15:15	D1 :	
		D5 :	
11	10月29日 15:30	D2 :	
		D4 :	
12	10月29日 15:45	D3 :	
		D6 :	
13	10月29日 16:00	D1 :	
		D6 :	
14	10月29日 16:15	D2 :	
		D3 :	
15	10月29日 16:30	D4 :	
		D5 :	

积分最高 3 支队伍晋级到下一轮冠、亚、季军争夺赛

晋级队伍：

第三轮：

序号	比赛时间	对战队伍	获胜队伍
1	10月30日 9:00	E1 :	
		E2 :	
2	10月30日 9:20	E1 :	
		E3 :	
3	10月30日 9:40	E2 :	
		E3 :	