

2019 亚太机器人世界杯天津国际邀请赛

CoSpace 赛项参赛名额申请说明

A-CoRE (2019) 06 号

由天津市人民政府主办，清华大学天津高端装备研究院承办的“2019 亚太机器人世界杯国际天津国际邀请赛”将于 5 月 16-18 日在天津举行。关于该国际赛事的简介参见“附件 A”。

亚太机器人世界杯国际天津国际邀请赛 CoSpace 赛项的选拔、报名、组织将严格按照亚太机器人世界杯的国际规范执行。

参赛队伍选拔与报名流程如下：

1. 有意参加亚太天津国际邀请赛 CoSpace 赛项的单位请在 2019 年 3 月 8 日前提交“RCAP CoSpace 赛项参赛名额申请表”。
2. 参赛队伍必须参加“附件 B”中列出的 2019 赛季积分赛，方可获得参赛选拔总积分（详见附件 C、D）。截至 2019 年 2 月 28 日，经 A-CoRE 批准的亚太天津国际邀请赛 CoSpace 赛项积分选拔赛有：
 - a. 国际级：2019 机器人世界杯新加坡公开赛，2 月 15-17 日
 - b. 国际级：2019 机器人世界杯新加坡公开赛，4 月 5-7 日
 - c. 国家级：2019 亚太机器人世界杯 CoSpace 鞍山选拔赛，4 月 13-14 日
 - d. 地市级：2019 亚太机器人世界杯 CoSpace 嘉兴选拔赛，3 月 30-31 日
3. 组委会将根据 2019 年 4 月 30 日前的总积分排名录取参赛队伍。为了支持 A-CoRE 示范中心的示范推广工作，国际 CoSpace 机器人教育联盟 (A-CoRE) 将根据本次赛事的实际情况，保留一部分参赛名额。所保留的参赛名额只开放给示范中心。

4. 组委会将在 4 月 30 日前发出参赛队伍录取通知书及参赛报名表。
5. 参赛队伍必须通过国际 CoSpace 机器人教育联盟 (A-CoRE) 示范中心报名 (示范中心的合同必须在 2019 年 5 月份仍有效) 。
6. 获得参赛资格的队伍需按规定缴纳参赛注册认证费用。收费标准参见“附件 A” 。
7. 组委会收到报名表格及付款证明后, 发出参赛邀请函。参赛队伍需携带邀请函于 2019 年 5 月 16 日在天津空港体育中心报到。
8. CoSpace 积分赛与国际赛事选拔报名的最终解释权归国际 CoSpace 机器人教育联盟 (A-CoRE) 所有。

国际 CoSpace 机器人教育联盟 (A-CoRE)



附件 A： 2019 亚太机器人世界杯天津国际邀请赛@世界智能大会简介

2019 年 5 月 16-19 日，由国家发展和改革委员会、科学技术部、工业和信息化部、国家广播电视总局、国家互联网信息办公室、中国科学院、中国工程院、中国科学技术协会、天津市人民政府共同主办的第三届世界智能大会将在天津举行。

经亚太机器人世界杯国际联合会 (RCAP) 授权，“亚太机器人世界杯天津国际邀请赛”也将作为第三届世界智能大会的重要组成部分亮相津门。届时将汇集国内外 AI 领域、机器人及自动化产业界顶尖人才与项目共聚天津，通过赛事竞选人才，共塑机器人产业未来。同时也借此机会带动机器人行业发展，掀起大中小小学生参与机器人学习的风潮，以天津为核心辐射全国。

“亚太机器人世界杯天津国际邀请赛”将由清华大学天津高端装备研究院、天津港保税区、天津市机器人产业协会承办；天津市工业和信息化局、天津市教育局、天津市科技局、天津市体育局、RoboCup 中国委员会、中国自动化学会机器人竞赛工作委员会协办；支持单位包括天津市机器人学会、清华大学、天津大学、南开大学等国内多所知名学府与研究机构。

“亚太机器人世界杯天津国际邀请赛”将带来众多原汁原味的机器人世界杯赛项，如：RoboCup 类人组、RoboCup 中型组、RoboCup 小型组、RoboCup 标准平台组、RoboCup 家庭组以及 RCAP CoSpace 赛项。

RCAP CoSpace 赛项作为参与人数最多，覆盖年龄段最广的赛项，将为大家带来丰富的参赛机会，赛事详情如下：

一、 赛事地点：

天津空港体育中心

二、 赛事日程表：

日期	活动
5月16日, 周四	<ul style="list-style-type: none">• 参赛队伍报道• 比赛现场调试
5月17日, 周五	<ul style="list-style-type: none">• 开幕式• 比赛• 研讨会• 欢迎晚宴
5月18日, 周六	<ul style="list-style-type: none">• 比赛/决赛• 闭幕式
5月19日, 周日	<ul style="list-style-type: none">• 参观考察• 回程

三、 RCAP CoSpace 将包括如下赛项：

- RCAP CoSpace 新秀赛 F1 U12
- RCAP CoSpace 新秀赛 F1 U19
- RCAP CoSpace 新秀赛 搜救 U12
- RCAP CoSpace 新秀赛 搜救 U19
- RCAP CoSpace F1 U12
- RCAP CoSpace F1 U19
- RCAP CoSpace 搜救 U12
- RCAP CoSpace 搜救 U19
- RCAP CoSpace 搜救 大学组
- RCAP CoSpace 物流 U19
- RCAP CoSpace 物流 大学组

四、 参赛费用：

2019 亚太机器人世界杯天津国际邀请赛—CoSpace 赛项参赛费用说明

成员	注册认证费 (美元)	主办国优惠 (人民币)
队伍	US\$160	CNY800
老师	US\$160	CNY800
学生	US\$160	CNY800

说明：

- 每位老师最多可以带两支参赛队伍；每支队伍包括 2-4 名参赛队员。
- 参加个人排名赛的队员，须额外缴纳 300 元人民币参赛认证费用。
- 注册费由亚太机器人世界杯新加坡总部收取。

附件 B: 2019 亚太机器人世界杯 CoSpace 赛事列表

2019 亚太机器人世界杯 CoSpace 赛事			
场次	赛事	详情	级别
1	RoboCup 新加坡公开赛 (一)	2 月 15-17 日, 新加坡	国际级 (B 级)
2	RCAP CoSpace 中国积分赛 (一)	3 月 30 日, 中国嘉兴	地区级
3	RoboCup 新加坡公开赛 (二)	4 月 5-7 日, 新加坡	国际级 (B 级)
4	RCAP CoSpace 中国积分赛 (二)	4 月 13-14 日, 中国鞍山	国家级
5	RCAP CoSpace 中国积分赛 (三)	4 月, 中国 (待定)	国家级
6	亚太机器人世界杯天津国际邀请赛 @WIC 世界智能大会	5 月 16-18 日, 中国	国际级 (B 级)
7	CoSpace 国际挑战营 @RoboCup2019 悉尼	7 月 2-8 日, 澳大利亚	国际级 (B 级)
8	RCAP CoSpace 中国积分赛 (四)	8 月, 中国	国家级
9	第七届新加坡 CoSpace 国际挑战赛	8 月, 新加坡	国际级 (B 级)
10	RCAP CoSpace 中国积分赛 (五)	10 月, 中国	国家级
11	亚太机器人世界杯总决赛	11 月, 多国激烈竞选中	总决赛 (A 级)

附件 C: 亚太机器人世界杯 CoSpace 赛项——积分规则

	国际级 (A 级)	国际区域级 (B 级)	国家级 (C 级)	省级 (D 级)	地市级 (E 级)
冠军	72	54	36	18	9
亚军	64	48	32	16	8
第 3 名	56	42	28	14	7
第 4 名	48	36	24	12	6
第 5~8 名	40	30	20	10	5
第 9~16 名	32	24	16	8	4
其他	5	4	3	2	1

每个队员在每次赛事中, 只能参加一个项目的“团体赛”。拥有相同编号的队伍, 在不同赛事中可以参加不同赛项, 不同赛项的积分将被分别积累, 队伍的排名与晋级也将按照队伍在各个赛项中的积分进行。

附件 D：团体赛积分实例

实例：表二列举了甲、乙、丙队分别参加了三场积分赛，虽然在前两场积分赛中，丙队的排名低于乙队，但是由于参加了积分赛三，所以在总积分上要高于乙队，将获得更好的排名。

竞赛级别	甲队		乙队		丙队	
	名次	积分	名次	积分	名次	积分
积分赛一 (C 级)	2	32	9	16	12	16
积分赛二 (D 级)	-	-	4	12	6	10
积分赛三 (E 级)	-	-	-	-	5	5
总积分	32		28		31	

一支队伍在某一赛季第一次参赛时，将获得队伍 ID (如 2019A)，如果该队伍包括三名队员 (甲乙丙)，那么该队伍将在如下情况下被认证为“老队伍”，并可对赛季积分进行累加：

- 下一次参赛时，队伍队员不变，参赛项不变，那么其队伍 ID 依然为 2019A，积分可以累加；
- 下一次参赛时，队伍队员做减法操作，如 (甲乙、甲丙、乙丙)，参赛项不变，那么其队伍 ID 依然为 2019A，积分可以累加；
- 其他情况下，除联盟在当场赛事进行特殊说明，则都将被认证为以一支新队伍进行参赛和积分。