

# 2023 赛季亚太机器人世界杯 CoSpace 国际赛事 选拔报名须知

A-CoRE (2023) 01 号

经亚太机器人世界杯 (RCAP) 授权, 国际 CoSpace 机器人教育联盟 (A-CoRE) 在 2023 赛季将采用“线上赛”与“线下赛”相结合的竞赛模式, 为大家带来更多的参与高标准竞赛, 进行跨文化交流的机会。2023 赛季亚太机器人世界杯 CoSpace 赛事计划如下:

No	比赛名称	时间	地点/模式
1	国际 CoSpace 机器人线上资格赛 (二月)	2 月 18 日 (星期六)	线上
2	国际 CoSpace 机器人线上资格赛 (三月)	3 月 25 日 (星期六)	线上
3	第 15 届机器人世界杯新加坡公开赛	4 月 15-16 日 (星期六/日)	新加坡国家科学馆
4	国际 CoSpace 机器人线上资格赛 (四月)	4 月 22 日 (星期六)	线上
5	第四届亚太机器人世界杯天津国际邀请赛	5 月 19-21 日 (星期五/六/日)	国家会展中心(天津)
6	亚太机器人世界杯 RCAP 2023 总决赛	11 月	韩国平昌

2023 赛季还将举办多场高级别 CoSpace 赛事, 敬请期待。

## 一、 选拔规则

- 1) 队伍可以通过参加线上或线下资格赛 (如: 2 月赛, 3 月赛, 4 月赛等) 获得高级别赛事的参赛资格 (如国家选拔赛、年度总决赛等)。
- 2) 获得高级别赛事参赛资格队伍的队员之间, 可以在符合赛事参赛要求与赛项规则的基础上, 相互再次组队, 报名参加高级别赛事。
- 3) 国际 CoSpace 机器人教育联盟 (A-CoRE) 将对各级赛事成绩进行最终认证。
- 4) 赛事说明详情请见“附件一”。

## 二、 参赛资格

- 1) 国际 CoSpace 机器人教育联盟 (A-CoRE) 将举办线上线下资格赛，赛事面向全球开放报名；
- 2) 参加资格赛，并获得二等奖及以上成绩的队伍的队员，将获得参加“亚太机器人世界杯天津国际邀请赛”的参赛资格；
- 3) 在“亚太机器人世界杯天津国际邀请赛”中，任一赛项获得一等奖的队伍的队员，将获得参加亚太机器人世界杯韩国平昌总决赛的资格；

## 三、 组队规则

- 1) 在被认证的资格赛中，获得某一赛项二等奖及以上成绩的队伍的队员，可以在符合赛事参赛要求与赛项规则的基础上，相互再次组队，报名参加该赛项的“亚太机器人世界杯天津国际邀请赛”；
- 2) 若在“亚太机器人世界杯天津国际邀请赛”，获得同一系列赛项一等奖的队伍的队员，如“CoSpace 智能驾驶系列赛项”或“CoSpace 智能搜救系列赛项”，可以在符合赛事参赛要求与赛项规则的基础上，相互再次组队，报名参加该系列赛项的亚太机器人世界杯总决赛；（例如，选手在“亚太机器人世界杯天津国际邀请赛”中获得“CoSpace 智能搜救系列赛项 U12 新秀”组别的一等奖，那么该选手可以报名参加亚太机器人世界杯 RCAP 2023 总决赛“CoSpace 智能搜救系列赛项 U12”组别的比赛）

国际 CoSpace 机器人教育联盟 (A-CoRE)



## 附件一：2023 赛季 CoSpace 赛事说明（中国区）

2023 赛季亚太机器人世界杯 CoSpace 赛项赛事说明由国际 CoSpace 机器人教育联盟（Alliance for CoSpace Robot Education, A-CoRE）负责发布。

基于机器人世界杯对个人思维及学术能力和机器人方向发展潜力的全面评价体系，同时也为了给广大机器人爱好者提供更广阔的参与 CoSpace 机器人学习和竞赛的平台，国际 CoSpace 机器人教育联盟（A-CoRE）将在 2023 赛季采用“线上赛”与“线下赛”相结合的竞赛模式，为大家带来更多的参与高水准竞赛，进行跨文化交流的机会。2023 赛季亚太机器人世界杯总决赛将于 2023 年 11 月，在韩国平昌举行。

2023 赛季亚太机器人世界杯 CoSpace 项目选拔赛，分为“线上赛”与“线下赛”。

- a) “线上赛”或“线上资格赛”，将通过线上比赛的方式选拔参赛队员。
- b) “线下赛”或“线下资格赛”，将通过现场比赛的方式选拔参赛队员。
- c) 参赛选手可以通过参加线上或线下资格赛获得**高级别赛事**的参赛资格，如国家赛、冠军邀请赛和精英赛等赛事。（详情请见 1.4/2.4 不同级别赛事的晋级规则）获得**高级别赛事**参赛资格队伍的队员之间，可以在符合赛事参赛要求与赛项规则的基础上，相互再次组队。
- d) 【国际 CoSpace 机器人教育联盟】还将为在各项赛事中表现优异的队伍颁发外卡 (Wild Card)；

# 1. 资格赛与团队选拔

## 1.1. 资格赛

### 1.1.1. 线上资格赛

2023 赛季中，线上资格赛将采用个人赛模式。联盟将通过开展 iCOOL（国际 CoSpace 机器人线上挑战赛）选拔 2023 赛季亚太机器人世界杯总决赛及其它高级别赛事的参赛队伍。

### 1.1.2. 线下资格赛

2023 赛季中，线下资格赛将采用团队模式，每个参赛“团队”将由最多 4 人组成。具体赛事中，每个参赛“团队”的组成人数要求，以该项赛事的赛事组委会所发布的信息为准。每个团队必须指定一名队长。该队长将对团队及团队成员的赛场表现负责，并在比赛期间负责与裁判的一切信息交流。

## 1.2. 赛事与赛项

- (a) “赛事”为由国际 CoSpace 机器人教育联盟（下称“联盟”或“A-CoRE”）主办的，亚太机器人世界杯 CoSpace 项目的线上及线下赛事；
- (b) “赛项”为上述“赛事”中的单个比赛项目，如：亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace 智能驾驶 U12、亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace 智能搜救 U19 等；
- (c) “系列赛项”为上述“赛事”中的一个系列赛项，如：亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace 智能驾驶系列赛项、亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace 智能搜救系列赛项等；
- (d) 每个参赛个人在每场“赛事”里仅能通过一个“团队”进行报名；每个“团队”在每场“赛事”中仅能报名参加一个“赛项”；

## 1.3. 资格赛认证费用

- 赛事认证费用为每人：RMB200

## 1.4. 高级别赛事

- (a) “高级别赛事”为国家赛、冠军邀请赛或精英赛等高级别赛事（2023 赛季亚太机器人世界杯总决赛除外）。
- (b) 2023 赛季亚太机器人世界杯总决赛将于 2023 年 11 月，在韩国平昌县举行。

## 1.5. 晋级规则

- (a) 队伍可以通过参加线上或线下资格赛获得“高级别赛事”的参赛资格；
- (b) 获得“高级别赛事”参赛资格队伍的队员之间，可以在符合赛事参赛要求与赛项规则的基础上，相互再次组队，报名参加“高级别赛事”。

### 1.5.1. 参赛资格

- (a) 国际 CoSpace 机器人线上挑战赛（如：月度资格赛），将面向全球开放报名；
- (b) 在资格赛中获得二等奖及以上的选手，在符合赛事参赛要求与赛项规则的基础上，都将获得**该赛项**的“高级别赛事”的参赛资格；
- (c) 在“高级别赛事”的各赛项中获得一等奖的参赛选手，在符合赛事参赛要求与赛项规则的基础上，都将获得**该系列赛项**的年度总决赛的参赛资格；

### 1.5.2. 组队规则

- (a) 若在被认证的资格赛中，获得任一赛项二等奖及以上成绩的队伍的队员，可以在符合赛事参赛要求与赛项规则的基础上，相互再次组队，报名参加**该赛项**的“高级别赛事”；
- (b) 若在被认证的“高级别赛事”中，获得同一系列赛项一等奖的队伍的队员，如“CoSpace 智能驾驶系列赛项”或“CoSpace 智能搜救系列赛项”，可以在符合赛事参赛要求与赛项规则的基础上，相互再次组队，报名参加**该系列赛项**的年度总决赛；（例如在中国国家选拔赛中获得“CoSpace 智能搜救 U12 新秀”组别的一等奖，那么将可以报名参加亚太机器人世界杯 RCAP 2023 总决赛“CoSpace 智能搜救 U12”组别的比赛）

## 2. 其他赛事认证与选拔规则

### 2.1. 机器人世界杯系列赛事

2023 赛季中，联盟将对 RoboCup 机器人世界杯各国理事会所举办的线下国家及洲际赛事的成绩进行认证。

- (a) 在由机器人世界杯各国理事会所举办的线下国家及洲际赛事中的任何赛项（RCJ 足球、RCJ 搜救、RCJ 舞台展示）里取得前八名的队伍成员（具备官方证明），可以在符合赛事参赛要求与赛项规则的基础上，相互再次组队，报名参加任一赛项的国家赛、冠军邀请赛或精英赛；
- (b) 在以上赛事中表现优异的队伍，组委会将对其进行综合评定，被认可的队伍的队员可以在符合赛事参赛要求与赛项规则的基础上，可以相互再次组队，报名参加该系列赛项的年度总决赛；

### 2.2. 其他赛事

其他赛事可以申请成为资格赛，联盟将对申请情况进行综合评定，评定因素包括赛事规模、赛事影响、赛事水平等，通过认证的选拔赛将获得相应的高级别赛事晋级名额。

### 3. 亚太机器人世界杯 2023 赛季 CoSpace 赛项 (以官方赛项英文名称为准)

#### A. CoSpace Autonomous Driving 系列赛项

- (1) RCAP CoSpace Autonomous Driving, FirstSteps U12  
RCAP CoSpace 智能驾驶 新秀 U12 (所有参赛队员年龄在 7-12 岁之间) ;
- (2) RCAP CoSpace Autonomous Driving, U12  
RCAP CoSpace 智能驾驶 U12 (所有参赛队员年龄在 7-12 岁之间) ;
- (3) RCAP CoSpace Autonomous Driving, U19  
RCAP CoSpace 智能驾驶 U19 (所有参赛队员年龄在 7-19 岁之间) ;

#### B. CoSpace Rescue 系列赛项

- (4) RCAP CoSpace Rescue, FirstSteps U12  
RCAP CoSpace 智能搜救 新秀 U12 (所有参赛队员年龄在 7-12 岁之间) ;
- (5) RCAP CoSpace Rescue, FirstStep U19  
RCAP CoSpace 智能搜救 新秀 U19 (所有参赛队员年龄在 7-19 岁之间) ;
- (6) RCAP CoSpace Rescue Challenge, U12  
RCAP CoSpace 智能搜救 U12 (所有参赛队员年龄在 7-12 岁之间) ;
- (7) RCAP CoSpace Rescue Challenge, U19  
RCAP CoSpace 智能搜救 U19 (所有参赛队员年龄在 7-19 岁之间) ;
- (8) RCAP CoSpace Rescue Challenge, University  
RCAP CoSpace 智能搜救 大学组 (所有参赛队员需为全日制研究生、本科及高职高专学生) ;

注:

- 队员年龄计算基准日期以机器人世界杯官方公布日期为准: 2023 年 7 月 1 日;
  - ✓ 2016 年 7 月 2 日及以后出生的将被视为小于 7 岁;
  - ✓ 2013 年 7 月 1 日及以前出生的将被视为大于 9 岁;
  - ✓ 2010 年 7 月 1 日及以前出生的将被视为大于 12 岁;
  - ✓ 2003 年 7 月 1 日及以前出生的将被视为大于 19 岁;
- 所有赛项中, 每支队伍由 1-4 名队员组成;
- 每个队员在每次赛事中, 最多只能参加一个赛项的角逐;

**【国际 CoSpace 机器人教育联盟】拥有最终解释权**