

2019赛季亚太机器人世界杯CoSpace项目选拔赛

<鞍山站>

科技创新是当今时代最具发展前景和吸引力的领域,大国工匠、创新精神,需要整个社会的鼓励和支持。机器人教育平台融合数学、物理、计算机、控制、机械、电子、艺术等多学科知识,是培养青少年科学素养、创新能力的最佳平台。

为持续探索创新、创客教育实践,提高青少年的科学素质,培养青少年的创新意识和实践能力,同时也为响应《新一代人工智能发展规划》的号召,推动全面智能教育的普及,鼓励更多的青少年机器人爱好者在电子、信息、自动控制等高新科技领域进行学习、探索、研究和实践。国际 CoSpace 机器人教育联盟(A-CoRE)决定举办“2019赛季亚太机器人世界杯 CoSpace 项目选拔赛<鞍山站>”。

“2019赛季亚太机器人世界杯 CoSpace 项目选拔赛<鞍山站>”作为国际 CoSpace 机器人教育联盟(A-CoRE)所认证的国家级积分赛事,将由辽宁科技大学与 A-CoRE 授权 S 级示范中心辽宁中创创客文化传播有限公司承办。有关事项通知如下:

一、赛事介绍

RoboCup 机器人世界杯成立于1997年,是当今世界上规模最大、水平最高、影响最广的集机器人教育、研究及应用于一体的国际机器人专业赛事。2019年第23届 RoboCup 机器人世界杯将于7月2-7日在澳大利亚悉尼召开,届时会有近50个国家的参赛队伍在各赛项展开角逐。

亚太机器人世界杯(英语:RoboCup Asia-Pacific,缩写:RCAP)是机器人世界杯(RoboCup)国际理事会授权,负责亚太地区机器人赛事组织与协调的最高机构。

CoSpace 机器人作为机器人世界杯和亚太机器人世界杯的官方竞赛平台,为全球 40 多个国家提供了机器人与 AI 的探索、体验、学习、竞赛和能力评估测试的完整方案。

2019赛季亚太机器人世界杯将于11月举办。<鞍山站>作为国际 CoSpace 教育联盟官方正式授权国家级赛事,将选拔出优秀的团队代表中国参加“2019 年亚太机器人世界杯”。

二、赛事宗旨

青少年机器人培训、竞赛活动是培养青少年动手、动脑能力,发展计算思维、创新思维、提升创造能力的最佳平台,是“玩中学,做中学”教育理念的具体体现。CoSpace 机器人平台带来的机器人与 AI 的探索、体验、学习、竞赛和能力评估测试的完整方案,结合机器人学科特性,将虚拟现实(VR)技术与增强现实(AR)技术相结合,其独特的线上线下一体化教育模式,覆盖了互联网+机器人创客+计算思维+STEAM 教学(科学、技术、工程、艺术和数学)等丰富内容。



通过举办本次比赛，希望一方面让所有参与者在国际广泛认可的专业赛事平台上，学到更多科学知识，体验科学探究的过程，培养良好的科学态度，发展自身的创新能力和实践能力；另一方面，参赛者可以通过 RCAP CoSpace 对自己的机器人与 AI 能力进行更多维度的评估，帮助参赛者更好的认识自我，把握未来。

三、赛事主题

智能与世界相连

四、主办单位

国际 CoSpace 机器人教育联盟（A-CoRE）

五、承办单位：

辽宁科技大学

辽宁中创创客文化传播有限公司

六、赛事日期：

2019 年 4 月 13-14 日

七、赛事地点：

鞍山奥体中心综合馆

八、赛项信息

为了对机器人世界杯参赛者进行更多维度的全方位评估，2019赛季，“亚太机器人世界杯 CoSpace 挑战赛”将展开“个人赛”和“团体赛”两种竞赛形式。

本次选拔赛将完全依据亚太机器人世界杯 CoSpace 项目选拔赛积分规则，优秀的选手将有机会获得参加11月举行的“2019年亚太机器人世界杯”的机会。

8.1 参赛须知

1. 赛事报名：2019亚太机器人世界杯 CoSpace 挑战赛——“团体赛”和“个人赛”的参赛者都必须通过“国际 CoSpace 机器人教育联盟”（A-CoRE）示范中心进行报名；
2. 团体赛与个人赛：学员需要报名参加某一赛项“团体赛”，方可具备报名参加该赛项的“个人赛”的资格；
3. 队伍规模：参加“团队赛”的队伍需要由2-4名队员组成，每个队员在每次赛事中，只能参加一个项目的“团队赛”；
4. 认证与积分：参加“团体赛”的队伍，将按照赛事等级积分规则获得相应的赛季积分；参加“个人赛”的队员，将获得由 A-CoRE 联盟颁发的获奖及排名认证证书；

5. 年龄分组：U12和 U19组别的所有参赛者年龄需在7-19岁之间，年龄计算基准日期为2019年7月1日；U12组别：参赛队伍中，所有参赛队员的年龄均需在7-12岁之间；U19组别：参赛队伍中，有任一队员的年龄在13-19岁之间。

国际 CoSpace 机器人教育联盟（A-CoRE）拥有对赛事的最终解释权。

8.2 开设赛项

亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace “团体赛”包括：

（1）U12 组别（参赛队伍中，所有参赛队员的年龄均需在 7-12 岁之间）：

- 亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace F1新秀赛 U12 ；
- 亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace F1挑战赛 U12 A；
- 亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace F1挑战赛 U12 B；
- 亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace 搜救新秀赛 U12；
- 亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace 搜救挑战赛 U12；

（2）U19 组别（参赛队伍中，有任一队员的年龄在 13-19 岁之间）：

- 亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace F1新秀赛 U19；
- 亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace F1挑战赛 U19 A；
- 亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace F1挑战赛 U19 B；
- 亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace 搜救新秀赛 U19；
- 亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace 搜救挑战赛 U19；

（3）大学组（演示赛，参赛名额有限）：

- 亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace 搜救挑战赛 大学组；

*亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace F1 挑战赛 A 赛项将采用 VRBOT-Q1（橙色）为竞赛机器人，B 赛项将采用 CSBOT-M1（蓝色）为竞赛机器人；亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace 搜救挑战赛将采用 VRBOT-D1（黑色）为竞赛机器人。

亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace “个人赛”包括：

- 亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace F1 新秀 U12个人赛（虚拟）；
- 亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace F1 新秀 U19个人赛（虚拟）；
- 亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace F1 U12个人赛（虚拟）；
- 亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace F1 U19个人赛（虚拟）；



九、赛事报名：

认证费用：

- “团队赛”联盟认证费用：500 元/人
- “个人赛”联盟认证费用：200 元/人

报名截止日期：2019 年 2 月 28 日

赛事联系人：刘老师

联系人电话：19984120001

联系人邮箱：1966125463@qq.com



扫码填写赛事报名表

赛事组织委员会

2019 年 1 月