



关于举办 2019 亚太机器人世界杯 CoSpace 个人资格赛——深圳站的通知

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 个人资格赛——深圳站”。

“2019 亚太机器人世界杯 CoSpace 个人资格赛——深圳站”作为国际 CoSpace 机器人教育联盟（A-CoRE）所认证的个人资格赛，拟由 A-CoRE 授权 A 级示范中心——深圳王牌少年机器人俱乐部承办。有关事项如下：

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。2020 年第 24 届 RoboCup 机器人世界杯将在法国波尔多召开，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 6-11 日在俄罗斯莫斯科举办。〈深圳站〉作为国际 CoSpace 教育联盟官方正式授权个人资格赛。选手可以通过本次赛事获得组队资格，从而代表中国参加“2019 年亚太机器人世界杯”总决赛。

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

走进人工智能

四、 主办单位

国际 CoSpace 机器人教育联盟（A-CoRE）

五、 承办单位：

深圳王牌少年机器人俱乐部

深圳市大湾科普教育研究院

六、 赛事日期：

2019 年 8 月 25 日下午

比赛当天的具体赛项时间待报名完成后另行通知。

七、 赛事地点：

中科院深圳先进技术研究院创客教育学院（位于深圳市南山区大学城区域）

八、 比赛赛项：

2019 亚太机器人世界杯 RCAP CoSpace 个人资格赛深圳站赛项包括：

- o 亚太机器人世界杯 CoSpace F1 新秀 U9 个人资格赛（虚拟）；
- o 亚太机器人世界杯 CoSpace F1 新秀 U12 个人资格赛（虚拟）；
- o 亚太机器人世界杯 CoSpace F1 U12 个人资格赛（虚拟）；
- o 亚太机器人世界杯 CoSpace F1 U19 个人资格赛（虚拟）；

九、 参赛须知

1. 赛事报名：2019 亚太机器人世界杯 CoSpace 个人资格赛深圳站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. 参赛器材与竞赛平台：所有参赛选手确保使用赛事指定软件平台进行竞赛，需自备**符合比赛要求的电脑**（参赛电脑需配备 Windows 操作系统，i5 以上处理器，并且在运行赛事指定软件平台时每秒传输帧数达到 20 以上，具体测试方法请咨询各示范中心）和**符合国家标准电源插排**。所有“个人资格赛”都将在选手电脑上的虚拟竞赛平台上完成。

3. 参赛个人必须满足所参与赛项的年龄及规则要求：U9，U12 和 U19 组别的所有参赛者年龄需在 7-19 岁之间。U9 组别参赛选手年龄需要在 7-9 岁；U12 组别参赛选手年龄需要在 7-12 岁；U19 组别参赛选手年龄需要在 7-19 岁。年龄计算基准日期为 2019 年 7 月 1 日。

即：

✓ 2012 年 7 月 2 日及以后出生的将被视为小于 7 岁；✓ 2009 年 7 月 1 日及以前出生的将被视为大于 9 岁；✓ 2006 年 7 月 1 日及以前出生的将被视为大于 12 岁；✓ 1999 年 7 月 1 日及以前出生的将被视为大于 19 岁。

4. 参赛者参加任一项目的个人资格赛并获得相应积分则将获得且仅可以获得该项目的组队资格；
5. 每名参赛者每场只能报考一个 RCAP CoSpace 个人资格赛赛项；
6. RCAP CoSpace 个人资格赛将由国际 CoSpace 机器人教育联盟（A-CoRE）认证，参赛学员将获得由 A-CoRE 联盟颁发认证证书；
7. 赛事服务费 100/人，包含带队教练及参赛选手。
8. 比赛其他信息将在赛事报名截止日期后另行通知。国际 CoSpace 机器人教育联盟（A-CoRE）拥有对赛事的最终解释权。

十、 赛事报名：

报名截至日期：	2019 年 8 月 10 日
赛事联系人：	张老师
赛事联系人电话：	13342906279（微信同号）

赛事组织委员会

2019 年 7 月