

# 2019 RoboRAVE 国际教育机器人大会全球总决赛在从化成功举办

7月19—21日，2019 RoboRAVE 国际教育机器人大会暨从化区人工智能产业招商推介会在生态设计小镇举行。联合国工业发展组织人力资源司处长王圳，RoboRAVE 国际组委会主席 Brian Montoya，区领导庄悦群、林奕孜、谭凯平、王建红、吴林波、胡德开、陈信耀、李朔熹、邓宇恒、梁锦华、卢凤萍、刘树生、谢焕扬、孙东彦、池贤、迟军、李名扬、李东强、谢政、刘宗静、蒋琼芳、吴林涛、任洪华，区纪委副书记等，广州市工业和信息化局党组成员、总工程师胡志刚等，以及来自全球 20 多个国家和地区的选手参加活动。

## 亚洲首次：

### RoboRAVE “牵手” 从化

据悉，这是 RoboRAVE 首次在亚洲地区举办全球总决赛，赛事规模为历届之最，约有来自全球 20 多个国家和地区、700 多支队伍参赛。本届大会主题是“智享新生态”。

RoboRAVE 国际教育机器人大会亚洲组委会主席毛勇博士介绍，RoboRAVE 每年都会面向全球征集承办城市，广州是粤港澳大湾区区域发展的核心引擎，从化是广州市乡村振兴战略示范区，有着得天独厚的生态环境和资源优势，本届大会的举办点生态设计小镇，在短短 89 天时间内改造成为国际社会广泛关注的世界生态设计大会永久会址，创造了令人瞩目的“广州速度”，生态资源与现代产业的融合在生态设计小镇这里体现得尤为明显。因此，

RoboRAVE 国际组委会决定在从化举办 2019 RoboRAVE 国际教育机器人大会。

“今年是 RoboRAVE 全球总决赛第一次来到亚洲，来到中国，我们经过多方考察，选择了广州市从化区。粤港澳大湾区是中国在全球的科技创新高地，而从化则是粤港澳大湾区中生态资源与前沿产业结合得最好的地区之一，我们在这里举办活动，是希望来到现场的孩子有机会在比赛之余，能够更加开阔视野，为迎接信息化新时代的挑战做好充分的准备。”毛勇博士说。

## 精彩现场：

### 各色机器人火热“开战”

冰壶擂台挑战、骑士比武挑战、灭火挑战、开放相扑挑战……2019 RoboRAVE 国际

教育机器人大会全球总决赛氛围激烈。比赛中，各参赛队伍纷纷使出“看家本领”，力求在参加的挑战项目中夺魁。记者在比赛现场看到，相扑挑战项目“战况”十分激烈，随着裁判一声令下，只见三个机器人在规定的圆形区域中，迅速向对方发起攻击，力图将对方“铲”出界外。最终，“疯狂战队”的机器人在短短几秒内就获得胜利。

据悉，“疯狂战队”来自福建福州，参赛队员关鸿对记者说，和相扑比赛类似，重量、速度和对手是自己战队的机器人在这个游戏获得成功的三个关键因素。“另外，我们还在机器人前面设计一块‘铲板’，可以将对手推出界外，机器人侧面的挡板可以保护它的轮胎。这个相扑机器人是我们团队用了两天时间组装的，程序是我们和老师一起写的。”关鸿说。

此外，冰壶擂台挑战、骑士比武挑战、灭火挑战、勇攀高峰挑战等项目赛况也十分激烈。选手们根据参加积分挑战的情况，及时对机器人的程序进行修改和优化，力求把机器人状态调到最佳，为下场比赛做好充分准备。

据了解，创新挑战是 RoboRAVE 的一大亮点。参赛学生需要发挥自己的创造力去设计和制作机器人，是最适合青少年创客的挑战项目，要求选手们不仅要做出有新意、解决实际问题的酷炫机器人，还需要让来自世界各地的观众和评委理解自己的创作意图并把宝贵的选票投给自己。记者在现场看到，参赛机器人不仅有“相扑”勇士、机器“战车”，还有智能垃圾处理系统、模拟智能物流系统，充分体现了选手们的极佳创意和强大的制作能力。

RoboRAVE 国际教育机器人大会亚洲组委会主席毛勇博士认为，这种数千人的大型竞技类活动，也是一种大型的人才培养活动。首先，比赛本身只是作为一种学习成果的呈现形式，它最大的意义在于，以任务及结果导向带动前面指数级规模的学习过程，一方面激发青少年的学习兴趣，另一方面引导他们的学习行为；再次，机器人大赛活动是一种高强度的学习体验过程，学生在比赛过程中频繁体验遇到问题解决问题的过程，而且整个比赛过程是一种对机械、电子、编程等日常所学工程技术的综合运用及交流实践。

27日下午，大会已完成各项议程，顺利闭幕。东道主中国的参赛队伍力压群雄，拿下9个项目的16个冠军。闭幕会上，主办方已把大会旗帜移交给下一届主办方（日本加贺）代表。

## 以赛引资：

### 同步举办人工智能产业招商推介会

本次大会期间，还同步推行了从化区人工智能产业招商推介会，充分展现了区内智能制造发展成果。中国工业设计协会副会长兼秘书长应放天介绍，这次大赛是第二届世界生态设计大会的重要项目，将通过大赛引进一批机器人方面的顶级研究机构 and 一批人工智能相关企业，构建人工智能的创新生态链，吸引全球眼光关注广州、关注从化。

区科工信局相关负责人表示，通过举办这次机器人大会，可链接国际国内大会和产学研资源，引入国际科技前沿技术和成果，汇聚国际高科技精英人才，加快促进与机器人相关的人工智能、集成电路、信息产业等的交流合作，争取更多包括生态设计等绿色产业落户从化。

据悉，我区将积极开展从生态设计到促进项目落地孵化的探索实践，重点引入人工智能机器人、生物医药、大数据等高质量、高科技的生态设计产品或产业，在广州温泉财富小镇的风投资金等雄厚资本支持配合下加速实现产业化，最终在广东从化经济开发区实现项目投

产，让产品走向市场，从而加速经济发展的动能转换，更好地推动生态资源与产业发展的高度融合。