



World Robot Olympiad 2019

2019年国际奥林匹克机器人大赛(WRO)

创意赛

智能城市

小学、初中

版本：1月15日

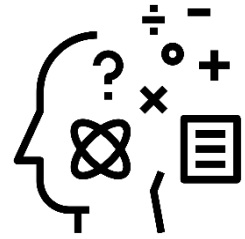


WRO 国际高端合作伙伴



简介：

城市的未来发展需要借助总称为“智能城市”的综合概念：有助于建设未来城市的新概念、新理念和新技术。拥有更高效的流程、绿色能源和创新理念的城市。这些发展将有助于节约能源，使交通更安全，改善公共交通系统。同时它们也可以帮助政府更好地发挥作用，使人们的生活更便利。



1、创意赛主题

(1) 智能治理

智能治理关乎公共服务的未来，其不光关于更高的效率、社区管理、移动办公和通过创新持续改进，还关于使用技术来促进和支持更好的规划和决策，同时关于改进民主进程和转变公共服务提供方式。它包括电子政务、效率议程和移动办公。

(2) 智能工作场所

未来的工作场所，如工厂、办公室和商店，很可能与今天大不相同。计算机和机器人已经接管了人类长期从事的大量重复性工作。现代工作场所的未来是在 21 世纪寻找新的合作、交流和自我管理方式。智能工作场所是指那些帮助和支持创新和令人兴奋的工作场所新想法的政策、

(3) 智能教育

教育也在迅速变化。在现代社会，孩子们需要学会的事物和成功参与的事情与过去有很大的不同。同时我们学习的方式和我们用来学习的工具也在改变。有必要提出一些方法，使学生有能力参与教育和社会活动。智能教育是指在中小学、大学和其他教育中心创造最佳的教育环境。

2、挑战

对于 2019 年的 WRO 创意赛，要求各团队就（1）治理领域、（2）工作场所和（3）教育领域提出创新想法，机器人需要在其中发挥作用。

团队可以选择三个领域（1-3）中的一个进行挑战，但是他们也可以选择一个专注于多个领域的项目。例如，新的治理理念与未来工作场所之间的互动。