

# 2023 IRO 创意类主题

## IRO Creativity Category Theme

### 主题：奥林匹克运动会

- 奥林匹克运动会(The Olympics) 起源于约 2300 年前在古希腊奥林匹亚地区举行的奥林匹亚盛典，演变成现在由来自全世界各国的数千名选手参加的国际性体育比赛。
- 2023 年 IRO 国际锦标赛的举办地为希腊，因此选定了此主题。
- 主题细节：为了奥林匹克未来可持续性发展而制作的机器人
  1. 同奥林匹克运动会一起，以未来可持续发展为前提，选定机器人比赛小主题内容。
  2. 下图为小主题内容示例。

示例	技术应用形式
- 人类和机器人：人类和机器的协作	- 和人类联动或实现机器人单独竞技 例：2018 年平昌冬奥会上公开的自动滑雪机器人
- 可以协助人类在奥运会上工作的机器人	- 可以实现代替人力来维持秩序和判读比赛 VAR 等的机器人
- 帮助人类享受奥运会乐趣的机器人	- 可以为社会上的弱势人群提供帮助的机器人
- 预测及预判未来的机器人	- 能够预判奥运会中可能发生的问题并提供解决方案的机器人。

	例：在达尔帕机器人挑战赛中获得冠军的灾难应对型机器人
--	----------------------------

