

厦门大学机器人队

先期培训 · 赛事



厦门大学机器人队

- 
- RoboMaster赛事介绍
 - Robocon赛事介绍
 - 经典场次



The background features technical blueprints of RoboMaster components on a blue grid. At the top, there are two circular diagrams of a turret, showing internal mechanisms and mounting points. Below them is a rectangular diagram of a base or chassis, with a small text box pointing to it that reads: "The M7000 Accessories Kit includes several parts and a terminal block, creating a complete production system driven by four independent motors." At the bottom, there is a partial view of a RoboMaster robot, showing its turret and body. The robot has a logo on its side that reads "ROBOMASTER".

ROBOMASTER

机甲大师赛 赛事介绍

RoboMaster机甲大师赛

共青团中央、全国学联、
深圳市人民政府联合主办

由DJI 大疆创新发起并承办

全球首个射击对抗类的机器人比赛

凭借其颠覆传统的机器人比赛方式、震撼人心的视听冲击力、激烈硬朗的竞技风格，吸引到全球数百所高等院校、近千家高新科技企业以及数以万计的科技爱好者的深度关注



原创机器人竞技模式

机器人射击对抗

每局比赛7分钟，高校代表队操作机器人发射弹丸相互竞技，击毁敌方“基地”获得胜利。



哨兵机器人 * 1



英雄机器人 * 1



空中机器人 * 1



工程机器人 * 1



步兵机器人 * 3



步兵机器人 * 3



空中机器人 * 3



工程机器人 * 1



英雄机器人 * 1



哨兵机器人 * 1

国际一流赛事呈现



2018赛季 总决赛场地
深圳湾体育馆



2018赛季 知名解说
毕导 BBC 雪妍

自主开发赛事系统



机器人操作系统

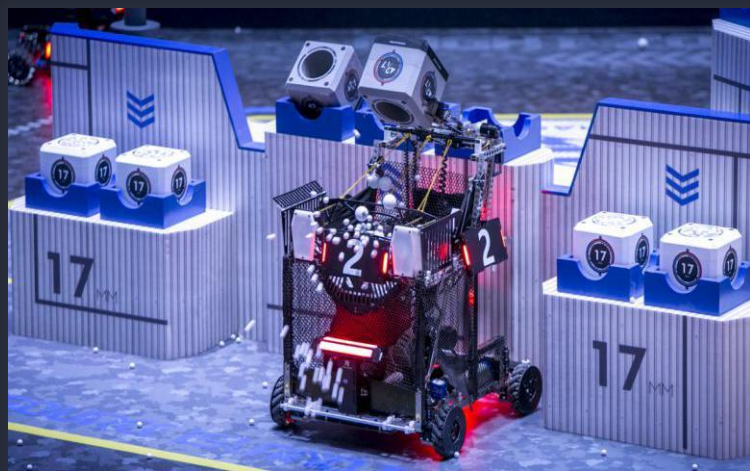
第一视角射击画面（类FPS）



机器人观赛界面

直播界面呈现（类MOBA）

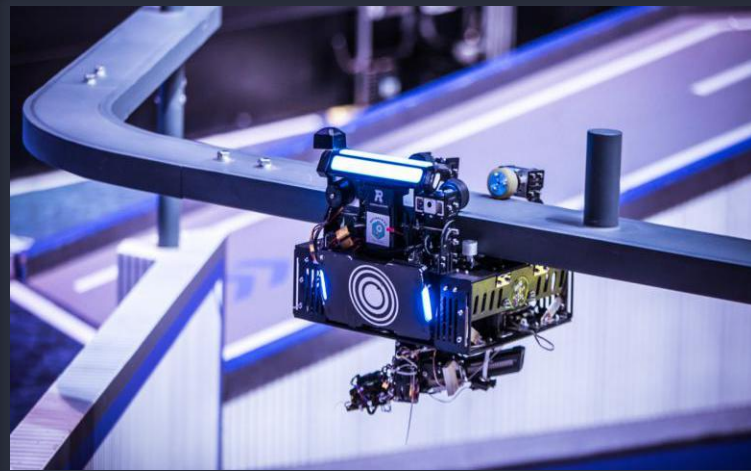
行业热门赛事技术



机械臂抓取
仓库、物流行业



机器视觉图像识别
自动驾驶、人脸识别行业



全自动反击
巡检、安防行业

赛事介绍

三、国家级顶级赛事

序号	竞赛名称
1	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛
2	“挑战杯”中国大学生创业计划大赛
3	ACM-ICPC国际大学生程序设计竞赛
4	全国大学生数学建模竞赛
5	全国大学生电子设计竞赛
6	全国大学生化学实验邀请赛
7	中国大学生医学技术技能大赛（原全国高等医学院校大学生临床技能竞赛）
8	全国大学生机械创新设计大赛
9	全国大学生结构设计大赛
10	全国大学生广告艺术大赛
11	全国大学生智能汽车竞赛
12	全国大学生交通科技大赛
13	全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛
14	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛
15	全国大学生工程训练综合能力竞赛
16	全国大学生物流设计大赛
17	“外研社杯”全国大学生英语系列赛-英语演讲、英语辩论、英语写作、英语阅读
18	全国大学生创新创业训练计划年会展示
19	全国大学生机器人大赛RoboMaster、RoboCon、RoboTaC

The background features a blue diagonal band with white technical line drawings. At the top, there are two circular diagrams of a robotic gripper, showing internal mechanisms and mounting points. Below these is a rectangular diagram of a control panel or interface. At the bottom, a larger, more detailed drawing shows a robotic arm with a gripper, labeled 'ROBOCON' and 'ROBOCON SYSTEM'.

先期培训 · 培训主题

ROBOCON

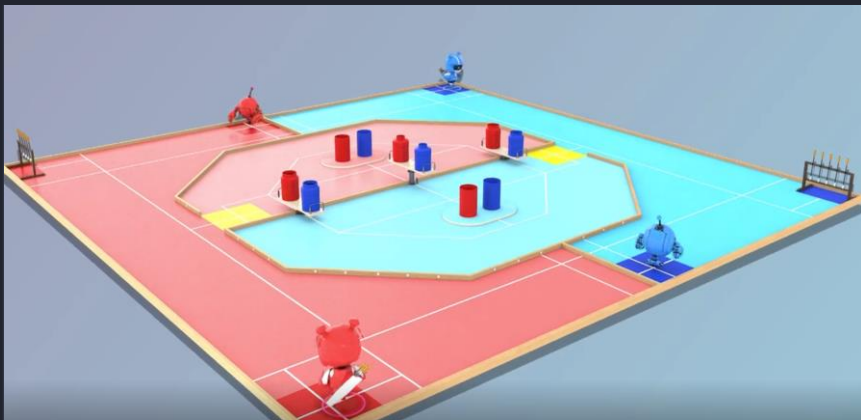
全国大学生机器人大赛

ROBOCON



全国大学生机器人大赛Robocon赛事始于2002年，由共青团中央举办。每年举办一次。大赛目前已成为国内**技术挑战性最强、影响力最大**的大学生机器人赛事。

ROBOCON



“投壶行觞”

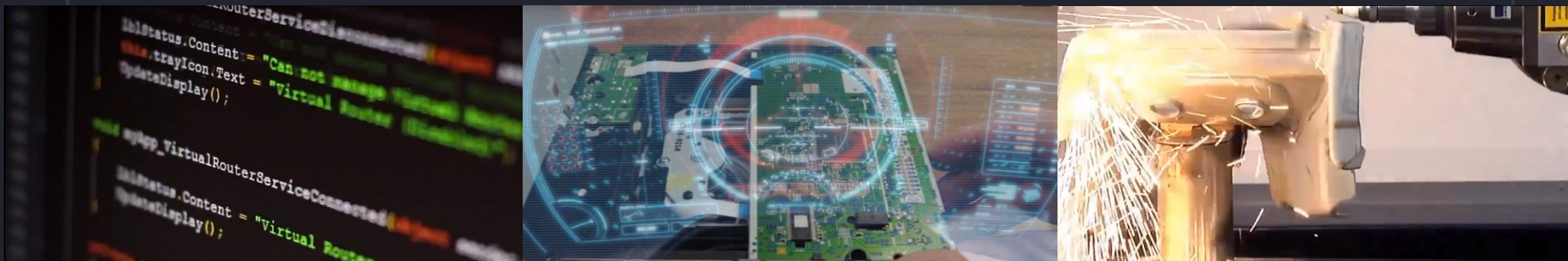


“快马加鞭”

每年由ABU Robocon的承办国制定和发布比赛的主题和规则，全国大学生机器人大赛Robocon赛事采用这个规则进行比赛。

综合技术最强

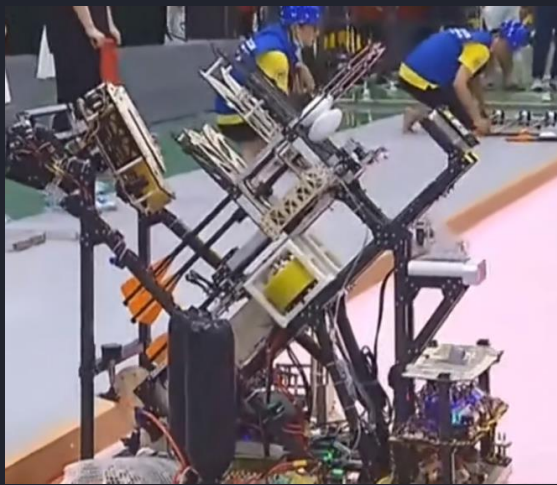
ROBOCON



参赛者需要综合运用机械、电子、控制、计算机等技术知识和手段，经过约十个月制作和准备，利用机器人完成规则设置的任务。

花样技巧最多

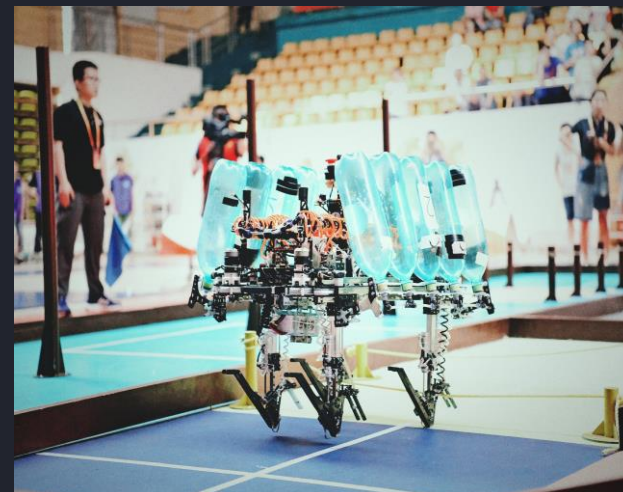
ROBOCON



射箭



踢球



奔跑跳跃



The background features a blue grid with white technical drawings. At the top, there are two circular diagrams showing a complex internal structure with concentric circles and radial lines. Below these, on the left, is a rectangular component with a central square opening and four circular ports. To the right of this is a small text block: "The M2000 Accessories Kit includes several items and a terminal block, creating a complete production system driven by four independent modules." Below the rectangular component is a more complex assembly with a cylindrical part and a rectangular block on top. At the bottom, there is a detailed drawing of a mechanical assembly with a cylindrical component and a rectangular block on top, with a logo that reads "M2000" and "M2000" below it.

先期培训 · 培训主题

经典场次

经典场次

- 厦大VS常熟
- 厦大VS浙大
- 东大VS电科
- 安信工VS华广



感谢观看

自强不息 止于至善