



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



IV КОНГРЕСС
МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ



РТК



КУБОК РТК
РОБОТЕХНИЧЕСКИЕ
СОРЕВНОВАНИЯ

国际青少年机器人大赛“RTC杯”



俄罗斯联邦国家科学中心 -- 机器人技术和
工程控制论中央研究开发院



俄罗斯联邦科学与高等教育部

МИНОБРНАУКИ
РОССИИ

t.me/RTC_spb

rtc.ru

vk.com/rtccup



机器人比赛参赛群体面向从事创造能在极端条件下应用的机器人的年轻工程师、大学生和学童。



比赛场地包括60多个可重新配置单元，模拟各种崎岖的地形条件以及灾后场景。



7-14
探求者

机器人处于操作员的视野范围内。操作员能直接观察机器人的动作



15-17
探险者

机器人位于操作员视线之外的地方。使用机器人智能视觉及其上安装的测量设备进行远程控制。



17+
资深探险者

使用机器人智能视觉及其上安装的测量设备进行远程控制使用机器人智能视觉及其上安装的测量设备进行远程控制。

机器人必须展示自主执行任务的能力，才能获得尝试得分。



机器人可以使用任何元件基础进行组装，不受结构限制。

在比赛场地上机器人可以表现出以下能力：

- 越野能力
- 机械手操作
- 自主操作



观看2023年
RTC杯决赛视频



团队要求：

- 在每一轮比赛中，一台机器人只能有一名操作员。
- 本比赛期间，一名参赛者仅能代表一支团队。

- 参赛团队在两轮比赛之间可以更换其机器人的操作员。
- 本比赛期间，每支团队仅能派出一台机器人参加一个比赛项目。
- 团队每位成员必须符合本比赛项目所指定的年龄要求。

奖项及决赛：

- 获奖证书和奖品
- 资格参加“RTC杯”国际青少年机器人大赛全国总决赛。
- 全国总决赛，作为本年青年科学家大会框架内的一项，将于2024年11月27-29日在索契天狼星科学艺术公园举行。



vk.com/rtccup

t.me/cuprtc

cup.rtc.ru

联系人 (英语)

波琳娜 POLINA KUNAKOVA +7(902) 194-58-40

阿纳斯塔西娅 ANASTASIYA GURINOVA +7 (988) 258-25-29

雅娜 YANA BARBANAKOVA +7 (964) 386-10-88