



VEX U

ROBOTICS
COMPETITION

VEX U 赛事

VEX U 是 VEX 机器人系列竞赛中针对高等学校开发的项目，作为全球规模最大的 VEX 机器人世界锦标赛的赛项之一，VEX U 是一个为全世界青年工程师打造的机器人竞技平台。赛队需要按照比赛规则设计研发制作多种功能不同的智能机器人，通过协同配合，在分为自动运行和手动控制的2分钟赛局时间内进行激烈的团队竞技。赛项将人工智能，机器人视觉，信息通讯，机械设计等工程科技完美融合。VEX U 自设立以来，在提高全球青年的科技创新和工程实践水平，培养团队合作精神、领导才能和解决问题的能力等方面发挥了积极作用。

✓ 中国高校智能机器人创意大赛

中国高校智能机器人创意大赛创办于2017年。大赛每年举办一次，至今已经连续举办6届。大赛以“更好、更快、更强”为主题，以培养学生提出问题能力为起点，形成问题提出、解决方案、具体创作和后期孵化一体化的人才培育链，助力机器人相关人才培养成效显著。高校参赛积极性高、参与面广。大赛于2020年列入中国高等教育学会发布的全国普通高校大学生竞赛排行榜。

参加中国高校智能机器人创意大赛VEX U 智能机器人对抗赛请前往 robotcontest.cn

✓ 中国机器人大赛

中国机器人大赛是中国影响力最大、综合技术水平最高的机器人学科竞赛之一，是我国最具影响力、最权威的机器人技术大赛、学术大会和科普盛会，是当今中国智能制造技术和高端人才的重要交流活动。大赛由中国自动化学会主办。2024年VEX 机器人正式纳入大赛赛项。

参加中国机器人大赛请前往 crc.drct-cao.org.cn

✓ VEX 机器人世界锦标赛系列赛事

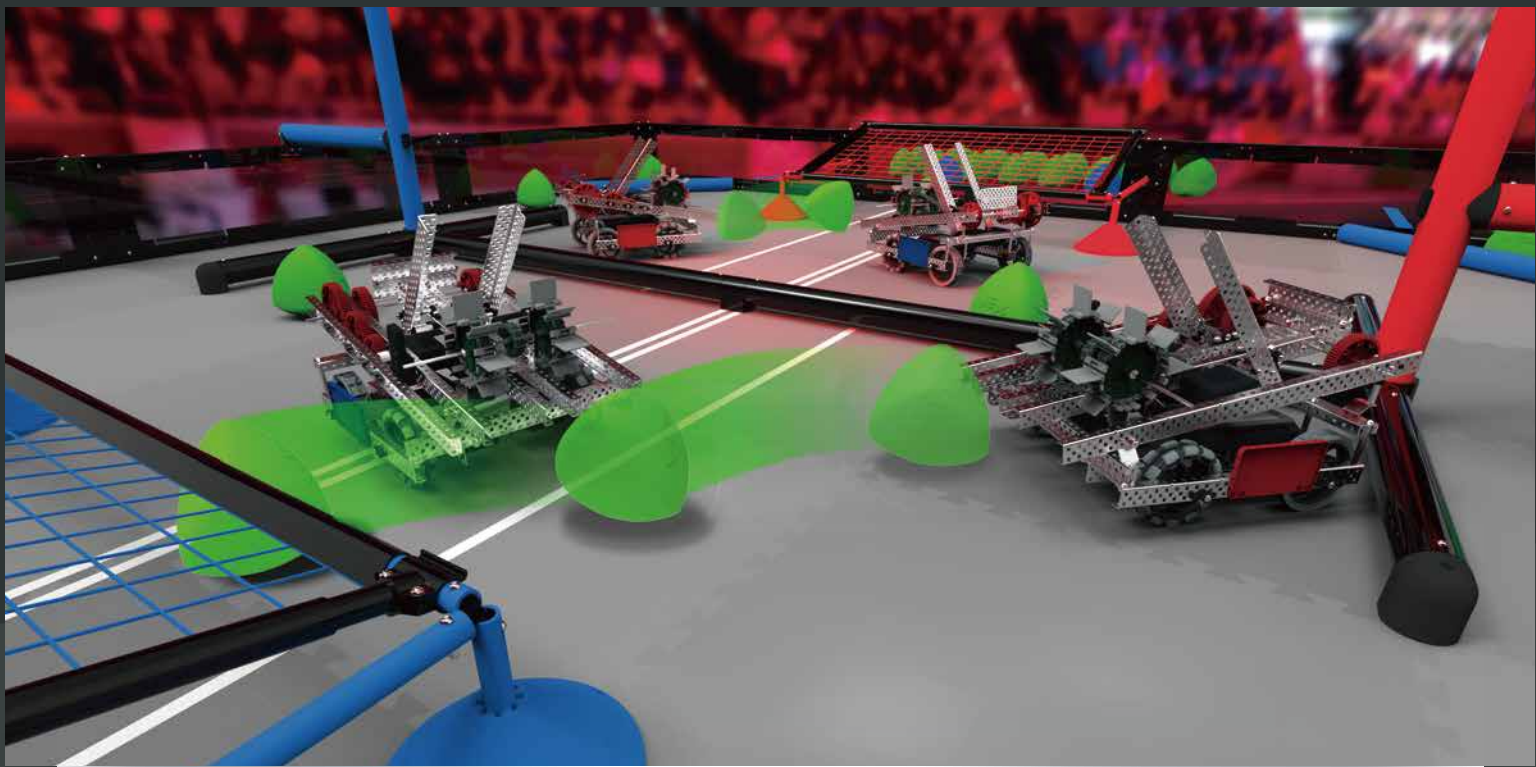
作为全球规模最大的 VEX 机器人世界锦标赛的赛项之一，VEX U 是一个为全世界青年工程师打造的机器人竞技平台。世界各地都会有众多地区赛事，最后在 VEX 机器人世锦赛上演终极对决。参与其中的学校有机会向成千上万名未来工程师展示他们的能力和其院校的卓越之处，而参赛大学生则可以向谷歌、特斯拉、德州仪器、欧特克等著名企业展示其作为未来领导者的能力。

前往 robotevents.com 查找全球各地的 VEX U 赛事活动，并按照页面指引注册赛队，报名参与赛事。

✓ 世界机器人大赛

“世界机器人大赛—青少年机器人设计大赛”为教育部办公厅公布的“2022—2025学年面向中小学生的全国性竞赛活动”，大赛自2015年起已成功举办了8届，共吸引了全球20余个国家近20万名选手参赛，是国内外影响广泛的机器人领域官方专业赛事，被各大主流媒体广泛赞誉为机器人界的“奥林匹克”。VEX系列赛项是大赛的重要挑战项目。

参加世界机器人大赛请前往 worldrobotconference.com



VEX AI 挑战赛

VEX AI 挑战赛是独立于 V5RC 和 VEX U 的一项全新赛事。赛队使用2台全自动机器人进行1对1竞赛。在2分钟的赛局过程中, 机器人的运行将完全没有人为介入, 仅通过机器人之间的互相通信完成。VAIRC 是高中和大学级别的工程类项目的绝佳补充, 为学生提供向未来的雇主展示其AI领域造诣的独一无二的机会。

VEX AI
ROBOTICS
COMPETITION



开展 VEX U 的部分高校

国内

重庆大学、长春工程学院、东南大学、贵州大学、华中科技大学、华南农业大学、哈尔滨工业大学(深圳)、哈尔滨工业大学、哈尔滨剑桥学院、杭州电子科技大学、河南理工大学、黄淮学院、吉林大学、暨南大学、昆山杜克大学、上海交通大学、深圳技术大学、陕西师范大学、苏州大学、同济大学、天津师范大学、武昌工学院、厦门大学、西安交通大学、宜宾学院、中国科学技术大学、郑州轻工业大学

国外

杜克大学、普渡大学、奥本大学、奥克兰大学、北卡罗来纳州立大学、达特茅斯学院、德克萨斯大学奥斯汀分校、德州农工大学、弗吉尼亚理工学院、佛罗里达大学、佛罗里达大学、格里菲斯大学、加拿大滑铁卢大学、加州大学河滨大学、科罗拉多矿业大学、罗格斯大学、密歇根大学、密歇根州立大学、墨尔本大学、南佛罗里达大学、沙特国王大学、特拉华大学、伍斯特理工学院、锡拉丘兹大学、新西兰梅西大学新泽西理工学院、伊利诺伊大学厄巴纳香槟分校

*以上排名不分先后