

RoboMaster 2021 机甲大师

高校联盟赛山东站区域交流会邀请函

“RoboMaster 机甲大师高校系列赛”是由共青团中央主办，由大疆创新发起，专为全球科技爱好者打造的机器人竞技与学术交流平台。自 2013 年创办至今，规模逐年扩大，共吸引全球 400 余所高等院校参赛、累计向社会输送 3.5 万名青年工程师并与数百所高校开展各类人才培养、实验室共建等产学研合作的科技品牌赛事。

本活动旨在通过区域交流会的举行，促进山东及其周边众多高校参赛队伍之间的联络与交流，营造良好的备赛氛围，让参赛队伍充分积累经验与积分，助力山东站高校联盟赛的顺利举行。鼓励参赛队伍进阶到超级对抗赛的角逐中，进一步推动山东及其周边区域的赛事竞争力。同时，能够激发区域内更多的大学生对于以机器人为代表的科技创新与应用的兴趣，为同学们的思想交流提供平台，进一步增强其创新能力与科研热情。交流内容主要包括但不限于：

团队及管理方面：团队介绍、本赛季目标及备赛进度、赛季规则、日常管理、备赛期间的困难以及需要提供的帮助、对于财务赞助的管理等。

技术方面：机械：设计思想、机械结构与硬件电路的融合、队内标准库的建立等。（自顶向下的机械设计思想、同源绘图法设计思想与自适应链）；电控：超级电容相关、如何结合机械进行布线、软件调车思路、如何判断参数是否合理、电控和视觉的配合问题、飞镖相关、仿真相关；视觉：能量机关、运动预测、雷达站、相机选型等。

一、活动时间

2020 年 12 月 19 日 - 2020 年 12 月 20 日

二、活动地点

哈尔滨工业大学（威海）

三、活动日程

日期	时间	活动	地点
12月18日	14: 00-21: 00	队伍接站	
	19: 30-21: 30	自由参观、训练	根据意愿选择：在宿舍休息；到实验室参观或者3V3场地；研究院场地训练以及进行联盟赛测评
12月19日	7: 30-8: 30	早餐	
	8: 30-9: 00	实验室参观	探海楼实验室
	9: 00-10: 00	技术交流会	
	10: 00-10: 30	签到后引领至企业大巴，乘车出发	
	10: 35-11: 40	参观企业	
	11: 40-12: 40	工作餐体验	
	13: 00-14: 30	返程，午休	
	14: 30-14: 45	人员入场	
	15: 00-18: 30	团队技术交流分享会（下午场）	探海楼一楼
	18: 30-19: 30	晚饭	学子餐厅
	19: 30-22: 30	3V3 场地训练及交流研讨会	如有想体验的，可借机器人（英雄、步兵、哨兵）
12月20日	7: 00-8: 00	早餐	学子餐厅
	8: 00-8: 30	场地准备	3v3 场地
	8: 30-9: 30	开幕式和表演赛	
	9: 30-11: 30	技术交流会	
	11: 30-12: 30	搬机器人，合影留念	研究院场地
	12: 30-13: 30	午饭，午休	
	14: 00-17: 30	未离开的队伍国赛场地训练	研究院国赛场地
	17: 30 之后	晚饭，返程	

四、联系方式

哈尔滨工业大学（威海）联系人：黄靖杰

联系电话：15508682157；

联系邮箱：Jessica_hjj_0509@163.com

组委会联系人：廖智妍

联系电话：18820153479；

联系邮箱：misty.liao@dji.com

