

关于举办首届四川省大学生机器人大赛 RoboMaster 校际联盟赛的通知

团中央 2019 年 10 月 14 日发布了“关于举办第十九届全国大学生机器人大赛的通知”。其中，“全国大学生机器人大赛 RoboMaster”是由共青团中央主办，大疆创新发起并承办，面向全球大学生开展的机器人竞赛。赛事充分融合了“机器视觉”、“嵌入式系统设计”、“机械控制”、“惯性导航”、“人机交互”等众多机器人相关技术，同时创新性地将电子竞技呈现方式与机器人竞技相结合，使机器人对抗更加直观激烈，吸引众多的科技爱好者与社会公众的广泛关注和参与。“RoboMaster 机甲大师赛”致力于通过搭建全球机器人竞技交流平台，向世界传播工程师文化，培养和发掘新一代的青年工程师人才。

为深入学习贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，进一步引导广大高校学生积极投身“大众创业、万众创新”的时代潮流，响应团中央号召，团省委将于 2020 年举行首届四川省大学生机器人大赛 RoboMaster 校际联盟赛（以下简称 RM2020 四川省赛）。该赛事是“全国大学生机器人大赛 RoboMaster”的重要组成部分，得到了“全国大学生机器人大赛 RoboMaster 组委会”的大力支持，同时深圳市大疆创新科技有限公司将为每个参赛高校提供一定的物资支持。现将大赛有关事项通知如下。

一、大赛名称

首届四川省大学生机器人大赛 RoboMaster 校际联盟赛

二、组织单位

主办单位：共青团四川省委

支持单位：深圳市大疆创新科技有限公司

承办单位：西南民族大学

三、比赛日程

规则发布：2019年11月25日

报名：2019年11月25日-12月9日

完整形态视频审核：2020年2月5日-2月10日

正式比赛：2020年3月14日-3月15日

四、比赛地点

西南民族大学航空港校区体育馆

地址：四川省成都市双流区西南民族大学航空港校区

五、参赛对象

四川省内普通高等学校注册在籍的全日制专科生、本科生、研究生，可由机械、电子、控制、软件、计算机等相关专业方向的学生组成研发团队。同时邀请省外高校参加。

同一所学校每个项目最多可以有两支队伍报名。但同一学校的不同队伍必须满足不同战队名称、不同战队成员、不同参赛机器人的“三不同”原则。

六、报名方式

参赛学生个人在2019年11月25日-12月9日期间登录RoboMaster官网完善个人信息及队伍信息，完成报名。

(<https://registration.robomaster.com/registration-center>)

可以选择创建一支新队伍或加入某一高校队伍。具体操作请参考报名系统上的相关指引。本次大赛不收取参赛队伍任何费用，食宿交通费用自理。

七、物资赠与及购买说明

同时报名省赛及对抗赛的新队伍，可享有 RM2020 新队伍的赠与物资（RoboMaster 竞赛机器人 2020 零件套件）支持。新队伍应符合以下条件：（1）近两个赛季内（RM2018、RM2019）未获得参赛资格的内地队伍或港澳台及海外队伍；（2）近两个赛季内（RM2018、RM2019）未获赠过针对首次参赛学校的赠与物资。咨询微信赛务号（rmsaiwu）回复“赠与”获取相关信息。

成功报名的队伍购买官方物资可享受教育折扣价，具体物资购买渠道以最新规则发布为准。

八、比赛项目形式

比赛拟设置 3 个类别竞赛项目，每个项目 3~10 人组队。每个学校单项限报 2 支队伍。

序号	比赛项目	形式	阵容（单支队伍）
1	机器人 2V2 射击对抗	通过操控机器人发射弹丸攻击敌方机器人和基地。在规定时间内，基地剩余血量高的一方获得比赛胜利。	1 台步兵机器人及 1 台哨兵机器人
2	机器人 1V1 射击对抗	步兵在战场中进行对抗，击毁敌方即可获胜。	1 台步兵机器人
3	机器人竞速与精准射击	步兵按照指定路线到达目的地，对指定目标进行精准射击	1 台步兵机器人

九、本次比赛奖项设置及产生方法

获奖比例约为：一等奖（15%）、二等奖（25%）、三等奖（40%）。根据比赛规则现场判定奖项类别，在比赛结束后举行颁奖仪式，为获奖同学颁发证书。

承办方联系人：邓彦松（西南民族大学）

联系电话：18980609123

联系邮箱：342547288@qq.com

RoboMaster 赛务：黎姿婷（大疆创新）

联系电话：0755-36383255

联系邮箱：robomaster@dji.com

