



Using a BL-66 motor driver chip and Field-Oriented Control (FOC), the RoboMaster G50 Brushless DC Motor Speed Controller enables precise control over motor torque.

Exclusively designed for the RoboMaster M555C PMS Brushless DC Motor Starter and G50 Brushless DC Motor Speed Controller, this M555C Assembly Kit includes several wheels and a bracket board.

RoboMaster System Positioning Manual, RoboMaster Linear Manual, Introduction of RoboMaster System Module

The M555C Assembly Kit includes several wheels and a bracket board, complete protection system offers by four independent pieces.

ROBOMASTER 2024 机甲大师超级对抗赛 文化建设报告

潍坊科技学院 AIC 战队 编制

2023 年 12 月 发布

目录

前言.....	3
1. 对比赛文化及内容的认知及解读.....	4
2. 队伍核心文化概述.....	5
3. 团队文化建设的具体方案.....	6
3.1 团建活动.....	6
3.2 例会及茶话会	6
3.3 节日文艺联欢晚会	6
3.4 文娱活动.....	6
3.5 团队文化创意周边	6
3.5.1DIY 队服.....	6
3.5.2 队旗	7
3.5.3AIC 鼠标垫	7
3.5.4 特色挂件	7
3.6 团队不同时期的不同活动安排.....	7
3.7 未来规划.....	7

前言

本成本报告由潍坊科技学院 AIC 战队编制，适用于 RoboMaster 2024 机甲大师超级对抗赛。主要撰写人员包括：罗晟源和扈全瑞。

1. 对比赛文化及内容的认知及解读

RoboMaster 机甲大师高校系列赛（RMU, RoboMaster University Series），由大疆发起，作为全国大学生机器人大赛旗下赛事之一，是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，始终秉承“为青春赋予荣耀，让思考拥有力量，服务全球青年工程师成为追求极致、有实干精神的梦想家”的理念，致力于培养与吸纳具有工程思维的综合素质人才，并将科技之美、科技创新理念向公众广泛传递。其颠覆传统的机器人比赛方式、震撼人心的视听冲击以及激烈硬朗的竞技风格吸引了全国数百所高等院校的师生同台竞技，以及近千家高新科技企业和科技爱好者的关注。

我们认为 RM 是一个开放包容的比赛，每一个人都可以在比赛中找到自己的不足，通过对他人的学习，取长补短，弥补自己的不足，这是吸引我们参加 RM 比赛的一个重要方面。另一方面，我们希望能在一个团队中互相交流学习，都希望成为既拥有理论基础，也拥有实践能力，而且不仅能够用这些能力去解决现实世界的实际问题，还能够主动去发现创造可以改善世界现状的事物。

“努力拼搏，敢为人先，追求卓越，勇于奉献，团结一致，一丝不苟！”这是我们对于 RM 文化的理解，我们希望能够在这个比赛中依靠自己的努力取得青春的荣誉，能够让自己的思考转变为 RM 竞技场上机器人取得胜利的力量，让自己成为有梦可追，有梦能追，实干圆梦的青年工程师。传承是一个队伍持续生存必要调节，创新是一个队伍日渐强大的手段，分享是整个行业可以长期发展的基础。我们希望在传承中创新，针对问题可以不断取得突破，不安于现状，能在竞争中取得超越。也希望可以和各个学校的队伍相互交流，学习经验，为提供机器人竞赛的水平贡献出自己的力量。

空谈误国，实干兴邦。在 RM 比赛备赛的过程中，要守住初心，队员间通力合作，面对问题，不害怕，不退怯；要勇于拼搏，重视细节，集结力量去合作解决。敢于分享，要主动和各个学校的队伍积极交流，相互尊重，相互学习。RM 比赛备赛过程周期长，消耗大，全队应该调整好心理状态，事事求极致，敢为天下先。

2. 队伍核心文化概述

潍坊科技学院 卓越工程师机器人团队成立于 2016 年一月，是以智能移动机器人与模式识别为研究特色，以参加机器人比赛为项目驱动，以培养学生的创新思维、科研素质和实践能力为目标，重点培养学生在智能机器人设计与开发、智能制造、传感器技术、智能控制、模式识别、多传感器信息采集与融合等方面的创新应用能力，是学生学习智能机器人技术的开放创新平台、实习实训平台。

依托于卓越工程师机器人团队 AIC 战队成立于 2018 年九月，战队伊始希望这支队伍成员未来发展成为相关机械、电子、软件行业的尖刺和突破者，希望这支队伍未来发展成为相关行业的渴求者，成为未来十年、二十年乃至一百年的行业领军者。

在学校范围内，希望我们的队伍在学校中能“家喻户晓”般存在。希望我们的团队能向别人展示出踏实稳重、精益求精、稳扎稳打、步步夯实、有效率有保障的风格。希望自己及未来的团队成员不管在什么样的环境中都能保持一种积极的心态，遇事不慌，遇到问题不抱怨，而是想尽一切办法解决问题；凡事有交代，件件有着落，事事有回音，做事稳重踏实靠谱；能用自己的力量去影响周围的人，乃至在以后的自己大家庭里，不抱怨生活的坎坷，积极向上；在将来的事业生活中，能做到心有猛虎；同样在将来自己各自的家庭生活中，也能做到细嗅蔷薇。把提高自己放在第一要位，同时也能做到相互协作、相互配合。彼此共同认可的 价值观是：对眼前有及时满足的事情尽量少做，对将来十年有价值有意义的事情努力去做，不着眼于当下得失，着手于未来十年对自己有价值的。

3. 团队文化建设的具体方案

3.1 团建活动

团建活动让新队员更快地融入团队，增强队员的身体素质，丰富队员业余活动，加强队员之间的沟通和联系，激发成员的潜能，加强团队合作，增强集体荣誉感，提高团队的凝聚力，创造一个和谐、积极的团队氛围。使团队成员相互之间能够更好地协作，实现各自的人生价值，完成团队共同目标，增强团队凝聚力，同时可以使队员的心情得到放松，劳逸结合，从而激发出队员更高效的工作效率，更好的完成目标。

3.2 例会及茶话会

每天的例会和每周的茶话会成为团队越来越重要的一部分，由队长及其他管理者主持，旨在总结团队中的问题，并且及时进行改正；同时是团队探讨研发方案以及技术问题的重要时间。以增加团队内部合作交流气氛，减少负面情况的发生，同时辅以团建活动，增强团队文化建设。

3.3 节日文艺联欢晚会

我们团队利用法定节假日时间举办文艺晚会以及聚餐活动，在聚餐时大家可以敞开心扉，进行交流，拉近队员之间的距离，使新生迅速融入团体，以便于在接下来的项目中，队员之间更好地合作。文艺晚会中，各队员积极参加，展现自己的特长，让团队沉浸在欢声笑语的氛围中。

3.4 文娱活动

在学习和研发的同时，文化和体育活动，也是不可或缺的部分。在文化活动中，我们主要举办演讲比赛、辩论赛、书法比赛以及设计比赛；在体育活动中，我们以羽毛球赛为主。文娱活动通过颁发奖品的奖励方式，调动队员的积极性。劳逸结合，会有意想不到的奇效。

3.5 团队文化创意周边

AIC 战队有众多独特的团队文化设计，团队文化是展现我们团队氛围和精神的要点。我们团队的文创作品主要有以下几种：

3.5.1 DIY 队服

我们有 AIC 战队的特色队服，队服分为夏装和春秋装两种，版型设计由队伍中的专门人员负责，包括校徽、队徽、RoboMaster 官方 LOGO 以及队内特色文化图案。

3.5.2 队旗

我们将队旗悬挂于工作室房顶中央以及墙壁上，展现出我们队的特色，并且起到一定的激励作用，让队员的心里始终有团队荣誉感。

3.5.3AIC 鼠标垫

我们队有定制的鼠标垫，上有我们队伍的口号以及队名队徽，同时刻有各个队员的签名，每个人的鼠标垫还加印了各自的座右铭，无时无刻激励着队员，让队员更加充满激情。

3.5.4 特色挂件

我们团队主要分发两种挂件，一个是 RoboMaster 官方吉祥物的挂件，另一个为队徽加队名的挂件，挂件体积较小，方便携带，同时用处较大。

3.6 团队不同时期的不同活动安排

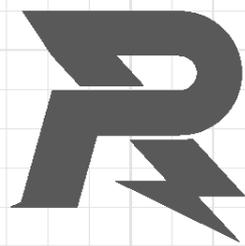
在招新期，主要举行文娱活动，举行绘画比赛，海报设计大赛，通过匿名投票的方式选出最优秀的作品，并颁发奖品，与此同时，所设计的海报可以用于展现团队风采，招纳吸引更多机器人爱好者加入团队。

在备赛期，主要举办茶话会以及文艺联欢晚会，以消除队员在参赛期的焦虑，队员们敞开心扉，畅所欲言，互相打气，以最好的心态发挥出最高水平。

在比赛期，队员们在创造作品的时候不可避免地会产生焦虑等负面情绪，并且常常会感到疲惫，在这个时候，主要举行体育活动，让队员们在运动的过程中释放自我，提高队员的身体素质，加强团队合作，颁发奖品奖励表现优异的个人及组合，一周举办一次为宜。

3.7 未来规划

总而言之，我们团队的团队文化建设方案还是有很多地方需要改进，需要让时间和活动安排的更加合情合理，注重团建活动、茶话会和例会，积极调动团队的活跃氛围。推动团队文创周边的发展，展现出我们团队的文化特色，提升我们的文化氛围。学习和研发的同时，文娱活动必不可缺，合理安排活动，发挥出意想不到的奇效。充分规划时间，在不同的时期，采用不同的方案。同时，将工作室进行再次装饰，使工作室的文化氛围更加浓厚。积极与其他战队进行文化交流，加大宣传力度，促进战队核心文化的传承和发展。



邮箱: robomaster@dji.com

论坛: <http://bbs.robomaster.com>

官网: <http://www.robomaster.com>

电话: 0755-36383255 (周一至周五10:30-19:30)

地址: 广东省深圳市南山区西丽街道仙茶路与兴科路交叉口大疆天空之城T2 22F