

科技协会工作简报

第 1 期

发展科研质量监控办公室 编

2026 年 5 月 28 日

目 录

一、工作概况	1
二、重点工作开展情况	1
（一）制度体系建设	1
（二）开展宇树机器人实地考察	2
（三）科技成果展示	3
（四）协会竞赛备赛	6
（五）干部工作部署	8
（六）科普与校企联动活动	9
三、工作计划	11
（一）无人机科技协会工作计划	11
（二）机器人科技协会工作计划	11

一、工作概况

无人机科技协会以制度建设、竞赛备赛、成果展示、科普活动、干部管理五大核心任务为框架，有序开展各项工作。截至目前，协会章程表决、省级竞赛参赛、科技成果展举办、校企联合科普等重点任务均已完成，在协会运行规范化、活动品牌化、培训常态化建设方面已取得阶段性成效。

机器人科技协会自正式成立以来，各项筹备与运行工作围绕核心任务落地、对外交流及科技成果展示有序推进，已顺利完成从组建阶段向规范化运营阶段的过渡。

二、重点工作开展情况

（一）制度体系建设

2026年3月12日，无人机协会于产学研楼C303召开大会，对《无人机科技协会章程（草案）》进行内部审议表决，协会章程获全票通过，自表决通过之日起正式施行。

本次全体会员大会同步审议通过《无人机科技协会2026年度工作计划》，明确本年度四大重点工作方向：

- 1.完善协会组织架构与管理制度；
- 2.开展校内外无人机科普与体验活动；
- 3.组织会员参与无人机类竞赛活动；
- 4.构建涵盖理论学习、实操训练与仿真模拟的常态化培训体系。



图1 无人机科技协会副会长向协会干部成员详述后续工作计划

（二）开展宇树机器人实地考察

为研习机器人领域前沿技术、精准把握行业发展趋势，保障协会后续技术学习与设备采购工作有序开展，学校组织协会指导教师及核心技术成员，前往宇树机器人深圳公司开展实地考察活动。考察团队前往位于深圳市南山区智谷园区的宇树机器人深圳公司，现场观摩了人形机器人G1、四足机器人等核心产品展示与功能演示，深入调研企业在机器人运动控制、感知算法等领域的自主研发成果及产品性能参数；随后与企业相关负责人及技术人员开展座谈，围绕机器人技术应用、人才培养、设备采购等议题展开交流，全面梳理掌握宇树机器人的产品型号、定价、售后保障及技术支持等相关信息，为协会后续推进机器人采购与技术合作奠定了坚实基础。此外，考察团队还调研了深圳当地机器人产业的集聚发展优势，为协会后续开展对外技术交流活动提供了参考依据。

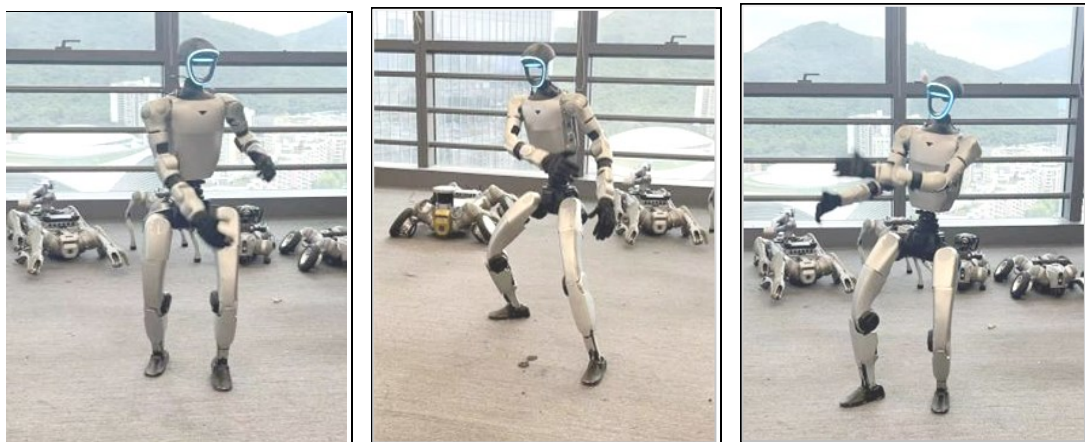


图2 参观宇树机器人展示

（三）科技成果展示

2026年5月12日，广州东华职业学院科技协会在产学研楼举办“匠心铸技，机电领航”职业教育周主题活动，并面向全校师生开放体验。

1. 无人机现场模拟体验

本次体验活动现场设置电脑端无人机飞行模拟器体验项目，累计共有100余人次参与本次体验活动。



图3 无人机模拟仿真飞行体验

2. 轻、中型无人机飞行演示

多旋翼无人机与垂直起降固定翼无人机完成了现场飞行演示及空中喊话作业。



图4 无人机科技协会模拟仿真和实体展示区

3. 计算机大赛低空智能挑战赛作品展

本次活动对学生无人机虚拟仿真编程优秀作品进行了展出与讲解，其中基于Python开发的航线规划与避障仿真程序，可实现三台无人机协同完成迷宫穿越任务。



图5 计算机大赛低空智能挑战赛优秀作品展

4. 机器人互动体验

灵动酷炫的宇树机器人登场后，立刻吸引了全场参与者的关注，成为本次活动现场的核心焦点。该机器人身姿灵活稳健，动作流畅利落，可完成缓步前行、灵活转身等多项动作，充分展现智能科技的独特魅力。现场参观者纷纷驻足停

留，争先开展近距离观赏体验，沉浸式感受前沿智能机器人的技术风采，活动现场氛围热烈。



图6 机器人展示

5. 人机互动展示

到场参观者可与人形机器人开展多类型近距离互动：既可以驻足观看机器人呈现的集体舞蹈、武术动作，以及舞剑、空翻等特技表演，跟随动作律动同步比划，沉浸式体验人机同频的互动效果，直观感知机器人流畅灵动的肢体控制能力与优异的平衡性能；也可以现场通过语音指令，指挥机器人完成挥手、鞠躬等预设动作，还可在工作人员的引导下，借助操控设备手动控制机器人完成动作转向，互动内容丰富多样。除此之外，参观者还可与机器人进行乒乓球对打、趣味拳击等互动竞技项目，同时聆听讲解人员依托该机器人讲解其智能构造与相关技术原理，亦可现场进行提问交流，在多元化的体验过程中近距离感知前沿人工智能技术的独特魅力。



图7 人机互动演示



图8 智能机电学院职业教育周大合照

（四）协会竞赛备赛

2026年4月9日，广州东华职业学院科技协会联合无人机科技方向组建5支参赛队伍，完成广东省大学生计算机设计大赛——低空智能挑战赛项目的报名工作。

1. 集中集训（4月20日-4月25日）

（1）集训地点：医药健康大楼103；

(2) 集训内容：本次集训为连续6天的封闭式训练，每日安排6小时专项训练，训练内容涵盖编程开发、算法调优、仿真环境调试、答辩PPT制作及作品打磨；

(3) 参与人员：协会骨干成员及部分智能机电学院学生。

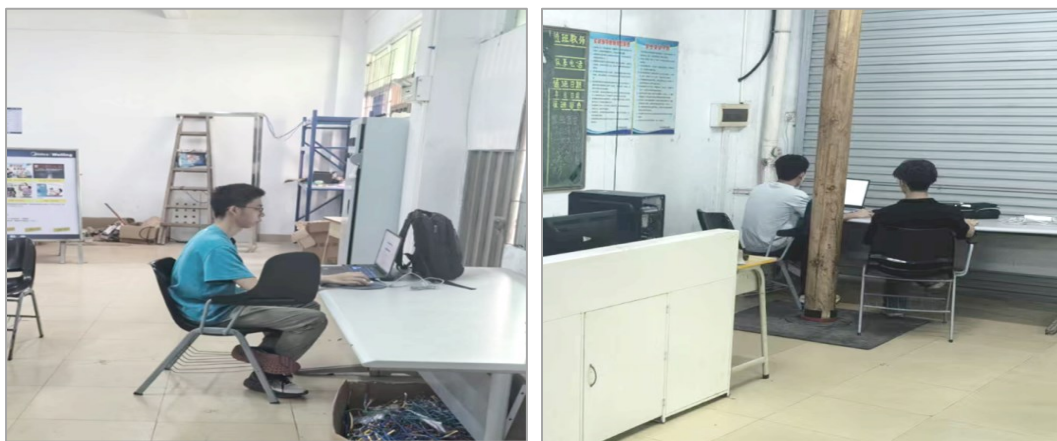


图9 参赛选手参与校内集训备赛

2. 线上线下指导与资料共享

搭建本次赛事专属学习交流群组，由吴惠娟、吴炜坤、刘志斌、蔡凯旋、黄家彬、吴丽芳组成的指导教师团队，定期发布赛事相关资料与往届优秀参赛案例，并为其所负责的参赛队伍提供针对性指导。

累计组织开展4次线上交流答疑会，组织各参赛队员开展代码与设计文档互评工作。



图10 参赛学生打磨低空智能挑战赛备赛作品现场

3. 参赛成果

本次参赛的5支队伍均按赛事要求完成参赛作品提交，其中2支队伍荣获省级三等奖。

20264033615	1008611	低空智能应用挑战赛	广州东华职业学院	唐安，陈虹瑾	吴惠娟，刘志斌	三等奖
20267909874	躺赢小分队	低空智能应用挑战赛	广州东华职业学院	庄境瀚，郑浩文	蔡凯旋，吴丽芳	三等奖

图11 低空智能挑战赛获奖名单截图

（五）干部工作部署

2026年5月14日，无人机科技协会在产学研楼C303会议室召开全体干部例会，本次会议由副会长刘志斌主持，核心议题为部署2026年5月至9月的工作任务，以及明确各部门的会员招募安排。各部门主要职责如下：

表1 部门职责分工

序号	部门	主要工作任务
1	财务部	负责协会徽章、台账管理；制定会员会费收取方案并启动收取。
2	宣传部	制作招新宣传海报及视频；可运营官方公众号，定期推送活动推文。
3	活动策划部	策划5-9月理论与实操培训；组织知识竞赛、趣味竞赛。
4	技术部	开展无人机原理、飞控调参、仿真软件培训；负责机型展示讲解。
5	秘书长	统计会员名单，建立花名册；负责活动签到与考勤管理。
6	副会长	统筹协调各部门工作；及时向会长及指导老师上报重大事项。



图12 无人机科技协会工作例会



图13 无人机科技协会干部交流

（六）科普与校企联动活动

2025年12月1日，由广州东华职业学院智能机电学院与发展科研质量监控办公室联合主办，广州桐翔科技有限公司、广州长空赢飞智能航空科技有限公司提供技术与资源支持的无人机科普活动，在产学研楼顺利举办。

1. 科普讲座

本次活动特邀合作企业技术专家以“无人机技术与行业应用”为题开展科普讲座，讲解内容涵盖无人机发展历程、

飞行原理，以及无人机在农业、物流、测绘、应急救援等领域的行业应用与行业未来发展趋势，讲座现场互动氛围热烈。



图14 无人机技术与行业应用科普讲座现场

2. 实践演示

(1)开展无人机高空飞行与农田喷洒作业演示，展示无人机在精准农业领域的作业能力。



图15 无人机高空飞行与清洁作业展示

(2)布设模拟飞行体验区，供师生操作仿真软件完成起飞、悬停、航线飞行等基础操作。



图16 协会会员参与无人机模拟仿真体验

三、工作计划

（一）无人机科技协会主要工作计划

1. 会员培训

开展每周一次理论公开课、每月两次室外实操训练的培训活动。

2. 迎新展示

8-9月，亮相迎新现场，助力迎新工作开展。

3. 知识竞赛

9月举办主题为“无人机法规与飞行安全”的知识竞赛。

4. 趣味竞赛

11月举办主题为“无人机足球挑战赛”的趣味竞赛。

5. 会员招新

6月底前完成招新海报与宣传片定稿工作，10月开展集中招新活动。

（二）机器人科技协会主要工作计划

1. 会员培训

开展每月两次的协会内部交流会。

2. 迎新展示

8-9月，助力迎新工作开展，展示社团风采。

3. 企业交流

10月组织机器人相关企业参观活动。

4. 会员招新

6月底前完成招新海报与宣传片定稿工作，10月开展协会纳新工作。