



时隔六年再夺冠

他们再次向最高领奖台发起冲击

记者 徐佩

12月7日下午,第十六届VEX亚洲机器人锦标赛中国选拔赛在海南儋州海花岛落下帷幕。来自浙江衢州新世纪机器人学院的学子们表现亮眼,一举将联赛分区冠军与联赛亚军两项大奖收入囊中,并成功锁定2026年VEX机器人世界锦标赛的参赛资格。这是自2019年摘得机器人世界锦标赛桂冠以来,这支队伍再次向最高领奖台发起的强劲冲击。捷报传来,教练陈昱安难掩激动,在朋友圈写道:“时隔六年,再夺冠!”

荣誉背后,是怎样的汗水与故事?今天,让我们一起走进新世纪机器人学院,聆听这段充满挑战与热爱的征程。

代码铸就锋芒

VEX机器人竞赛是全球规模最大、参与最广泛的青少年机器人教育项目之一,要求参赛队伍自主设计、搭建并编程操控机器人,在协作中完成复杂任务。

作为本赛季首场国家级选拔赛,本届比赛吸引了全国30多个省市超过300支青少年队伍、约1500名选手与教练参与。所有队伍均从层层赛事中晋级而来,角逐激烈,高手云集。

新世纪机器人学院的两支队伍——7671D(俞懿、祝晨暮、吴浩然)与8982A(朱浩宇、毛家瑞),他们凭借自主研发的机器人双双入围。在紧张的分区四强赛中,两队提前相遇。最终,7671D以更稳定的发挥赢得“内战”,并一路高歌猛进,摘得分区冠军桂冠。

然而赛季之初,挑战远超想象。7671D队长俞懿回忆:“赛季刚开始时,网上没有任何参考图纸,机器人的程序、结构全靠我们自己摸索。我们只能一边调试,一边构建,甚至经常把刚搭好的机器人拆掉重来。”在不断试错与迭代中,他们终于打造出一台满意的机器人,并在10月的杭州华东地区赛中,以小组第一强势晋级国赛。

分区决赛中,7671D展现出惊人的默契与应变力。自动赛阶段,他们稳扎稳打,机器人精准执行任务;手动控制环节,团队配合无间,多次在关键时刻通过巧妙拦截与高效得分扭转战局。

“我们第一局虽然输了,但很快调整了心态,稳扎稳打,之后连赢两局!”俞懿笑着说道。

站在分区冠军领奖台上,少年们心潮澎湃。那些反复调试的机械臂、深夜不熄的代码光影、战术讨论时的激烈交锋——全都化为赛场上的从容操作与自信眼神,成为他们成长路上,最熠熠生辉的勋章。

从社团到世界强队

新世纪机器人学院的故事,要从2010年说起。那一年,柯城区新世纪学校成立了机器人社团。谁也没想到,这颗小小的种子,会在接下来的十年里破土而出,茁壮成长——从省赛冠军、全国冠军,到亚洲冠军,一路闯关。直至2019年5月,他们终于站上了世界之巅,一举夺得机器人世界锦标赛冠军,实现了VEX赛事“大满贯”。一个最初名不见经传的小学生社团,蜕变成了享誉世界的机器人强队。

走进训练教室,最吸睛的莫过于陈列架上那一个个闪着光芒的奖杯与奖牌。“可以说,我们一直是国内机器人竞赛领域的一支强队,这些年的战绩,确实非常亮眼。”陈昱安的话语中,透着由衷的自豪。

与传统课堂截然不同,陈昱安将机器人教学变成了一个充满探索的“实验室”。在这里,试错是被鼓励的,实践排在第一位。他更像一

位向导,抛出问题,点燃好奇,然后放手让同学们在自主探索中碰撞、试错、顿悟。只有当学生们真正遇到跨不过的“坎儿”时,他才会适时出现,引他们看见更开阔的路。

这套方法“练”出的,远不止技术。如今,团队28名成员在陈教练的引导下,早已跨越了单一学科的边界,自如地涉猎Inventor建模、C++编程、数据结构、嵌入式开发乃至自动化控制等多个领域。

每年4月,新赛季主题发布,就像一道全新的探险令。28位同学随即化身研发小组,从零开始构思、设计并打造属于他们的机器人。“建造过程中问题层出不穷,他们得自己讨论,小组长牵头攻坚,实在‘卡壳’了才会找到我。”陈教练说。

“热爱”驱动成长

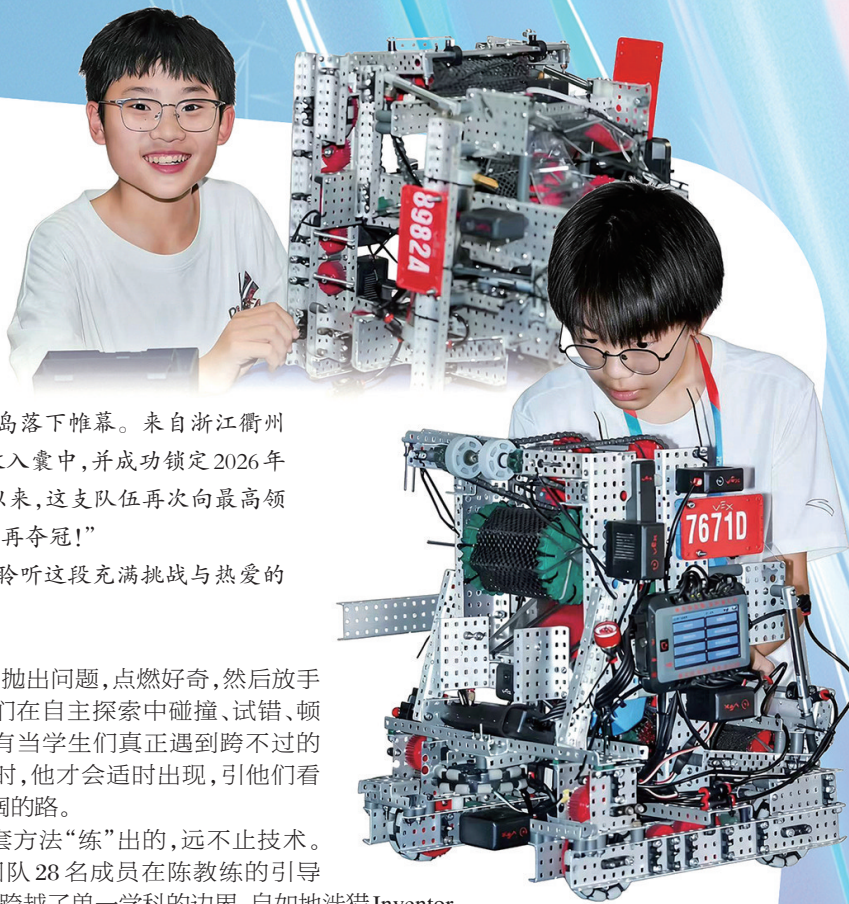
辉煌成就的背后,是无数个沉默而执着的日夜。在满墙奖杯前,陈昱安曾细细算过一笔“时间账”:28名学生,每周五训练从傍晚6点半开始,到晚上10点结束,周六则是从下午1点持续到晚上10点;寒暑假更是每天长达9小时的高强度投入。

“我们一年里只有春节休息几天,其他所有假期,几乎都是在训练室度过的。”8982A队长朱浩宇回忆道。他从小学三年级加入,如今在兴华中学读初一,4年累计训练已近4000小时。在一次次的尝试、失败与重来中,他逐渐磨炼出远超年龄的从容。“输赢都是必经的过程。”他说。即便在这个赛季曾遭遇被取消成绩的“至暗时刻”,他和队友们也始终保持着镇定与韧性,虽有沮丧,却从未退却。

同样从三年级开始训练的俞懿,如今已是城南中学的初二学生。“我们把别人用来玩乐的时间,几乎全都交给了训练和比赛。”他参加过16场大型赛事,足迹遍及西安、苏州、上海等多个城市。在那些奔赴赛场的路上与深夜调试的灯光下,时间默默沉淀为经验,汗水和坚持悄然铸就了光芒。

在陈昱安的眼里,制作机器人绝非简单的记忆与重复,它是对自学能力、逻辑思维、团队协作乃至眼、手、脑协调反应的全面锤炼。而战胜这一切挑战的唯一密码,正是发自内心的热爱——唯有热爱,才能驱动同学们主动钻研,并乐在其中。

每一座奖杯,不仅铭刻着胜利的瞬间,更承载着数千小时心无旁骛的专注、面对挫折的勇气,以及那份让所有枯燥练习变得甘之如饴的热爱。



图片由受访者提供