

抛起智慧绣球，飞扬青春梦想



选手们赛前紧张准备



比赛期间分秒必争



比赛现场

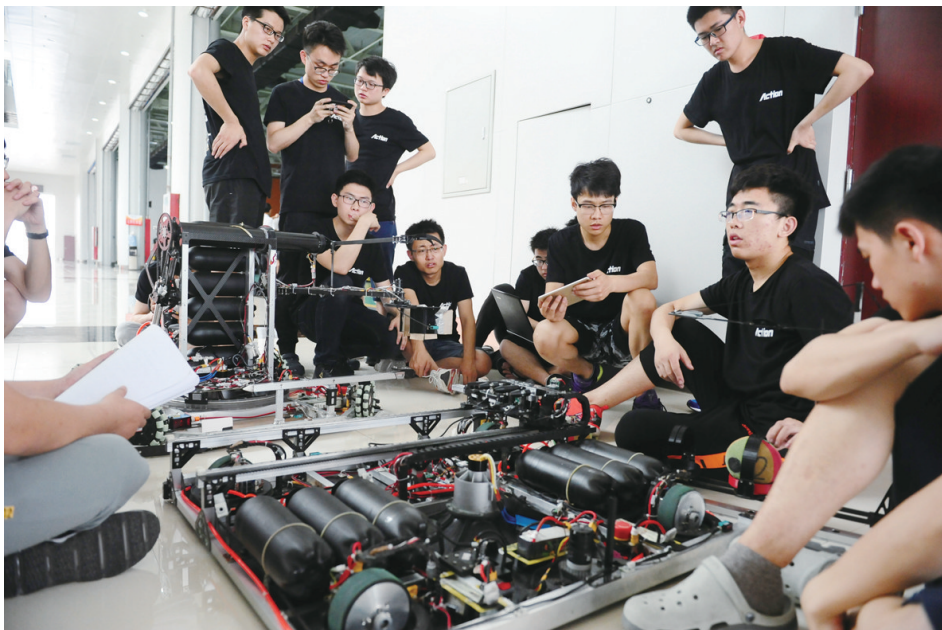
本报记者 万德龙 摄影记者 李娇

昨日,第十七届全国大学生机器人大赛Robocon赛(北方赛区暨总决赛)在邹城市举行。来自北京航空航天大学、西安交通大学、哈尔滨工业大学、武汉大学、华中科技大学、电子科技大学等53所国内知名高校的顶尖大学生代表队同场竞技,获胜者将代表我国出征今年在越南举办的亚洲广播联合会“亚太大学生机器人大赛”。

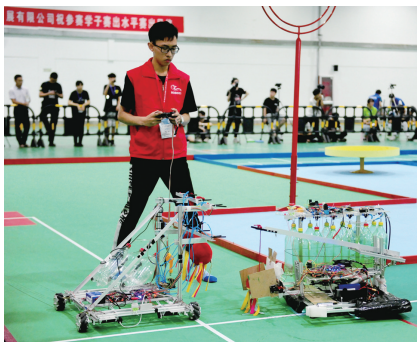
全国大学生机器人大赛是“亚太大学生机器人大赛”的国内选拔赛,该项赛事是由亚洲广播联合会在2002年发起的一个大学生机器人创意和制作比赛。比赛每年发布一个新规则,需要参赛者综合运用机械、电子、控制等技术手段完成规则设置的任务。据了解,本届大赛的主题是“飞龙绣球”,源于我国传统体育游戏“抛绣球”,是中华优秀传统文化在新时代与智能科技的有机结合。大赛分为预选赛、小组循环赛和复赛三个比赛阶段,每支参赛队伍的参赛队员需要综合应用机械制图、电子电路、单片机、传感技术、自动控制、图像处理、计算机编程语言、电机拖动等多门学科的知

识,设计制作手动或自动机器人。机器人借助机械产生的动能,3分钟内在14170mm乘14170mm赛区内完成抛掷绣球、通过圆环并落入金杯的任务,综合评价用时少的队伍完胜。此外,创意展示项目的比赛将以与生产生活相关的机器人或机械手、实物模型及PPT、视频等形式进行展示,根据机器人技术水平、创新性、完整性、趣味性、制作成本等综合因素进行评价。据了解,全国机器人大赛经过17年的磨砺,在“让思维沸腾起来、让智慧行动起来”口号的激励下,前后有近3万名大学生参与这项高水平的赛事,彰显出当代大学生朝气蓬勃的精神面貌。

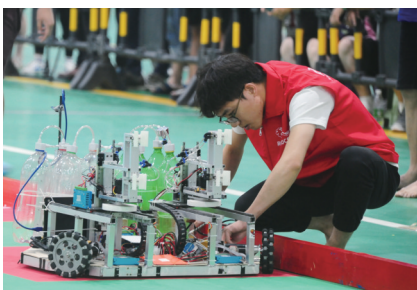
大赛期间,组委会还将举办全国大学生机器人大赛招才引智专场招聘会暨机器人企业展、2018全国大学生机器人大赛创新创业主题论坛、第四届中华学子孟子故里行等系列活动,为青年大学生机器人制作能力与高新技术应用水平创造展示空间,更为政府、高校与企业间的深入交流与合作搭建广阔平台。



比赛结束后,选手们聚在一起商讨改良方案。



机器人传递绣球



调试机器



进球瞬间