



2019年5月22日
星期二
己亥年四月十八
第3012期

科学之光点亮蓉城

2019年四川省科技活动周暨“蓉城科学之夜”启动



启动仪式现场

本报讯 5月19-26日是2019年全国科技活动周。5月20日，由省科技厅、省委宣传部、省科协主办，市科技局、市委宣传部分别、市教育局、市科协承办的以“科技强国 科普惠民”为主题的2019年四川省科技活动周启动仪式暨蓉城科学之夜活动在四川科技馆启动。省政协副主席陈放，成都市委副秘书长杨德刚出席活动。

活动现场，成都“科宣大旗”——成都科技融媒体中心正式揭牌成立。另外还有科学家走红毯、夜晚探秘科技馆等活动。市民还欣赏了以四川科技馆馆体为幕布上演的裸眼3D墙体秀——

此次科技活动周包括启动仪式暨蓉城科学之夜、“我和我的祖国”——科普惠民系列、科普赛事和区(市)县及市级部门重点活动4部分。活动期间，成都市还将持续举行国家重点实验室开放日、世界500强企业开放日、蓉城科学大讲堂等上百项群众性科普活动。

四川科技馆首开夜场

晚上8时，伴随着极具震撼力的电音效果，四川科技馆正门的外立面墙体完成了首次“换装”，科学之树、DNA模型、浩瀚星空等画面依次上演。

“这是我们为科学之夜活动量身打造的裸眼3D墙体秀，结合科技馆外墙上的5D设计，市民不需要佩戴3D眼镜就可以欣赏到画面

“飞入”的视觉感官效果。”本次活动裸眼3D投影秀项目负责人刘杰介绍道。

置身于夜晚的四川科技馆，戴上VR、AR设备，来一场想去哪儿就去哪儿的科技之旅，旅途中再看科幻机器人、LED魔方、感受5G带来的飞速体验……除了灯光秀，在四川科技馆二楼的体验互动区，一大批黑科技产品也是本次活动的亮点之一。本次展出的黑科技产品涵盖通信、航空航天、人工智能、智慧医疗等多个领域，鱼龙混杂的一些具有科技含量的产品，也跨越时空和市民见面。

四川科技馆相关负责人介绍，本次“蓉城科学之夜”活动是中西部地区首次举办科技活动周主场夜场活动，也是四川科技馆自开放以来首次开展大规模的夜间活动。本次活动主要是通过这种形式向公众传达一种科普态度，让科学流行起来。今后，也会根据公众的反馈选取比较有趣、比较有亮点的企业，邀请他们走进科技馆，与科技馆开展的特色项目和讲座进行结合，做出更多普惠于公众的活动。

科学家走红毯星耀蓉城

开幕式现场，12位科学家走红毯成了本次活动的亮点。中国工程院院士、四川大学教授王琪，成都理工大学校长刘清友，国家技术发明奖获得者、电子科技大学教授罗



学生体验展品

明实获得者、电子科技大学教授罗先春，著名科幻作家何夕，国家科技进步奖二等奖《生命奥秘丛书》创作团队代表吴军，《流浪地球》特

效制作团队代表王政等12位科学家，科技大咖走上了蓉城科学之夜的红地毯，弘扬科学精神，展示科学家风采。

“这是一种对科技工作者表达尊重的方式，希望通过这样的形式有更多人从事科学研究，推动四川省和成都市科技创新和科技工作再上新台阶。”刘清友说，科学研究没有任何捷径可走，只有脚踏实地去做。

搭建交流交往新平台

“此次‘蓉城科学之夜’活动不仅是一次全民科普共享活动，也是成都科技助力新经济，创新构建新场景，孵化新应用的大集结。”成都市科学技术局(成都市外国专家局)相关负责人表示。

活动现场，在航天科工军民融合(四川)科创基地展区，市民可以通过乐高积木完成火箭组装、拼装、发射航天全过程。并戴上VR眼镜感受逼真的视觉体验；在DRE空中竞速运动区域，通过第一人视角，结合VR、AR、MR等多种虚拟现实技术，可以现场“驾驶”无人机进行空中“飞行比赛”——此次活动中，还吸引了一大批新经济企业参与。20余家单位带着最新的科研成果、新技术、科普产品、科普作品、创客产品等来到活动现场进行展示，让公众全方位感受“黑科技”。

此外，活动中还邀请了“2019年度四川省十佳科普使者”。(本报记者 马静雅/文 张强/图)

创新实践 放飞梦想

第十七届四川省青少年机器人竞赛成功举办

本报讯 5月18-19日，第十七届四川省青少年机器人竞赛在电子科技大学成功举办。四川省科协党组成员、副主任张经文，省经信厅党组成员、副厅长王建辉，电子科技大学副校长段毅，中国科学院成都分院副巡视员李惠琴等出席开幕式。

张经文代表省科协讲话。他指出，当今世界，以互联网、大数据、人工智能为代表的新一代信息技术与制造业深度融合，依托于机器人的新技术、新产品、新业态大量涌现，智能制造产业取得飞速发展。大家必须深刻认识到加强青少年一代人工智能的重大意义，更加注重培养青少年的创新意识、创新精神，不断激发青少年科学兴趣、实践能力，为我国新一代人工智能健康发展培养人才、奠定基础。张经文希望，参赛选手珍惜此次学习交流机会，相互切磋、奋发进取，赛出风格、赛出水平。广大家长朋友们加大对孩子人工智能兴趣和科技创新能力的培养，积极参与青少年科技创新，共同引导孩子树立面对未来的创新能力。广大科技工作者不忘初心、牢记使命，在推进机器人教育中大胆探索、积极研究，创新方式方法，不断丰富发展教育理念，做好青少年科学探索过程中的领路人。各级党政、政府更加重视、更加关心、更加支持青少年科技教育。

本届竞赛包括机器人竞赛活动、智能时代科技教育论坛、机器人嘉年华



启动仪式现场

场面围绕，高科技元素贯穿始终。最具特色的是选手投票环节。随着学生代表斗志昂扬的领誓声，台下相应举牌的机器人也高举旗帜，为参赛队员们加油打气，彰显了活动的主题。

开幕式上还宣读了《四川省青少年机器人活动实验学校》授牌。

竞赛现场，来自我省15个市州、156所学校、300余支优秀青少年机器人竞赛队伍及教练员1300余人齐聚赛场，尽情施展才华。

本届竞赛包括机器人竞赛活动、智能时代科技教育论坛、机器人嘉年华

创意闯关比赛、机器人创意设计、机器人FTC科技挑战赛七个项目。

“经过两天的历练，孩子们在动手能力、综合实践、创新意识、综合素质上都得到了锻炼。”该项目裁判长简旭表示，在全省的各类机器人比赛

中，电子科技大学实验中学比赛区域，裁判亮眼的声音便传来。随着一声，机器人FTC科技挑战赛比赛正如如火如荼的进行。场上的四个机器人虽然形态各异，但都按照程序员的编程完成各种任务指令。并在操作手的操控下将规定物品拾起，投放到指定区域内，情况十分热烈。选手们个个斗志昂扬，正在为各自团队机器人的呐喊助威。

“经过两天的历练，孩子们在动手能力、综合实践、创新意识、综合素质上都得到了锻炼。”该项目裁判长简旭表示，在全省的各类机器人比赛

中，电子科技大学实验中学比赛区域，裁判亮眼的声音便传来。随着一声，机器人FTC科技挑战赛比赛正如如火如荼的进行。场上的四个机器人虽然形态各异，但都按照程序员的编程完成各种任务指令。并在操作手的操控下将规定物品拾起，投放到指定区域内，情况十分热烈。选手们个个斗志昂扬，正在为各自团队机器人的呐喊助威。

“经过两天的历练，孩子们在动手能力、综合实践、创新意识、综合素质上都得到了锻炼。”该项目裁判长简旭表示，在全省的各类机器人比赛

中，电子科技大学实验中学比赛区域，裁判亮眼的声音便传来。随着一声，机器人FTC科技挑战赛比赛正如如火如荼的进行。场上的四个机器人虽然形态各异，但都按照程序员的编程完成各种任务指令。并在操作手的操控下将规定物品拾起，投放到指定区域内，情况十分热烈。选手们个个斗志昂扬，正在为各自团队机器人的呐喊助威。

“经过两天的历练，孩子们在动手能力、综合实践、创新意识、综合素质上都得到了锻炼。”该项目裁判长简旭表示，在全省的各类机器人比赛

中，电子科技大学实验中学比赛区域，裁判亮眼的声音便传来。随着一声，机器人FTC科技挑战赛比赛正如如火如荼的进行。场上的四个机器人虽然形态各异，但都按照程序员的编程完成各种任务指令。并在操作手的操控下将规定物品拾起，投放到指定区域内，情况十分热烈。选手们个个斗志昂扬，正在为各自团队机器人的呐喊助威。

“经过两天的历练，孩子们在动手能力、综合实践、创新意识、综合素质上都得到了锻炼。”该项目裁判长简旭表示，在全省的各类机器人比赛

中，电子科技大学实验中学比赛区域，裁判亮眼的声音便传来。随着一声，机器人FTC科技挑战赛比赛正如如火如荼的进行。场上的四个机器人虽然形态各异，但都按照程序员的编程完成各种任务指令。并在操作手的操控下将规定物品拾起，投放到指定区域内，情况十分热烈。选手们个个斗志昂扬，正在为各自团队机器人的呐喊助威。

“经过两天的历练，孩子们在动手能力、综合实践、创新意识、综合素质上都得到了锻炼。”该项目裁判长简旭表示，在全省的各类机器人比赛

中，电子科技大学实验中学比赛区域，裁判亮眼的声音便传来。随着一声，机器人FTC科技挑战赛比赛正如如火如荼的进行。场上的四个机器人虽然形态各异，但都按照程序员的编程完成各种任务指令。并在操作手的操控下将规定物品拾起，投放到指定区域内，情况十分热烈。选手们个个斗志昂扬，正在为各自团队机器人的呐喊助威。

“经过两天的历练，孩子们在动手能力、综合实践、创新意识、综合素质上都得到了锻炼。”该项目裁判长简旭表示，在全省的各类机器人比赛

中，电子科技大学实验中学比赛区域，裁判亮眼的声音便传来。随着一声，机器人FTC科技挑战赛比赛正如如火如荼的进行。场上的四个机器人虽然形态各异，但都按照程序员的编程完成各种任务指令。并在操作手的操控下将规定物品拾起，投放到指定区域内，情况十分热烈。选手们个个斗志昂扬，正在为各自团队机器人的呐喊助威。

“经过两天的历练，孩子们在动手能力、综合实践、创新意识、综合素质上都得到了锻炼。”该项目裁判长简旭表示，在全省的各类机器人比赛

中，电子科技大学实验中学比赛区域，裁判亮眼的声音便传来。随着一声，机器人FTC科技挑战赛比赛正如如火如荼的进行。场上的四个机器人虽然形态各异，但都按照程序员的编程完成各种任务指令。并在操作手的操控下将规定物品拾起，投放到指定区域内，情况十分热烈。选手们个个斗志昂扬，正在为各自团队机器人的呐喊助威。

“经过两天的历练，孩子们在动手能力、综合实践、创新意识、综合素质上都得到了锻炼。”该项目裁判长简旭表示，在全省的各类机器人比赛

中，电子科技大学实验中学比赛区域，裁判亮眼的声音便传来。随着一声，机器人FTC科技挑战赛比赛正如如火如荼的进行。场上的四个机器人虽然形态各异，但都按照程序员的编程完成各种任务指令。并在操作手的操控下将规定物品拾起，投放到指定区域内，情况十分热烈。选手们个个斗志昂扬，正在为各自团队机器人的呐喊助威。

“经过两天的历练，孩子们在动手能力、综合实践、创新意识、综合素质上都得到了锻炼。”该项目裁判长简旭表示，在全省的各类机器人比赛

中，电子科技大学实验中学比赛区域，裁判亮眼的声音便传来。随着一声，机器人FTC科技挑战赛比赛正如如火如荼的进行。场上的四个机器人虽然形态各异，但都按照程序员的编程完成各种任务指令。并在操作手的操控下将规定物品拾起，投放到指定区域内，情况十分热烈。选手们个个斗志昂扬，正在为各自团队机器人的呐喊助威。

“经过两天的历练，孩子们在动手能力、综合实践、创新意识、综合素质上都得到了锻炼。”该项目裁判长简旭表示，在全省的各类机器人比赛

中，电子科技大学实验中学比赛区域，裁判亮眼的声音便传来。随着一声，机器人FTC科技挑战赛比赛正如如火如荼的进行。场上的四个机器人虽然形态各异，但都按照程序员的编程完成各种任务指令。并在操作手的操控下将规定物品拾起，投放到指定区域内，情况十分热烈。选手们个个斗志昂扬，正在为各自团队机器人的呐喊助威。

“经过两天的历练，孩子们在动手能力、综合实践、创新意识、综合素质上都得到了锻炼。”该项目裁判长简旭表示，在全省的各类机器人比赛