



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

“无人机”的视觉感官效果。本次活动由3D投影秀技影负责人刘杰合介绍。

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。旅途中再看着科幻机器人、LED魔方、感受5G带来的飞行体验……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，涉及古代的一些具有科技含量的产品，也跨越时空和市民见面。

开幕式现场，12位科学家相继宣读了本次活动的亮点。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波，国家技术发明奖获得者、电子科技大学教授罗先春，著名科幻作家何夕，国家科技活动周组委会代表吴军，《流浪地球》特



学生体验VR

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”——科普嘉年华系列、科普赛事和区(县)级及市级部门重点活动4部分。活动期间，成都市还将持续举办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场群众性科普活动。

开幕式现场，12位科学家相继宣读了本次活动的亮点。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波，国家技术发明奖获得者、电子科技大学教授罗先春，著名科幻作家何夕，国家科技活动周组委会代表吴军，《流浪地球》特

明奖获得者、电子科技大学教授罗先春，著名科幻作家何夕，国家科技活动周组委会代表吴军，《流浪地球》特

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、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。省政协副主席李殿勋，成都市政协副主席杨维刚出席活动。

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立体秀。

此次科技活动周启动仪式暨蓉城科学之夜，“我和我的祖国”——科普嘉年华系列、科普赛事和区(县)级及市级部门重点活动4部分。活动期间，成都市还将持续举办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场群众性科普活动。

四川科技馆首开夜场

晚上8时音，伴随着极具震撼力的音乐效果，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，结合科技馆外场的声光电设计，市民不需要佩戴3D眼镜就可以欣赏到画面

明奖获得者、电子科技大学教授罗先春，著名科幻作家何夕，国家科技活动周组委会代表吴军，《流浪地球》特

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、副主委王建刚，电子科技大学副校长胡俊，中国科学院成都分院副巡视员李惠琴等出席开幕式。

经代表大组组委会讲话。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快发展新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。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的人工智能教育与科技创新的培养，积极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，创新方式手段，不断丰富发展教育理念，做好青少年科技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。



启动仪式现场

场氛围，高科技元素贯穿始终。最具特色的便是选手投票环节。随着学生代表斗志昂扬的报幕声，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。

竞技
300余支队伍同台比拼

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

情怀
用创造感恩生活

值得一提的是，本届竞赛特别设置了机器人嘉年华板块。在紧张激烈的赛事之余为观众带来了别样的体验。

“我们设计了森林消防机器人，在机器人的前端安装了气体传感器和火焰传感器。当检测到有火焰或者是火焰发出的烟雾时，传感器就会发出信号，LED灯会立即由绿色变成红色，蜂鸣器也会随之响起。伴随着这一系列的报警，水翼马达随之转动，进而从贮水罐中抽水出来进行灭火。”赛场上，来自泸州市龙马潭区天立小学五年的学生张书语认真地介绍着自己团队带来的森林消防机器人。谈到设计初衷，张书语表示，今年发生了几起火灾，尤其是凉山州木里县的森林火灾，因此，我们希望通过设计森林消防机器人最大程度地减小因火灾造成的人员伤亡与财产损失。

竞赛现场，除了森林的机器人，扫地机器人、双轮魔方的机器人、植物护理机器人等也纷纷亮相，吸引了观众围观。每一个机器人设计的初衷，都是孩子们最真挚的愿望，最纯真的情怀。

扶贫
给孩子一个更好的未来

“扶贫的工程很大，全国每一个人尤其是我们青年志愿者们都在为此付出自己的努力。我想要做的，就是给他们一个更好的未来！”谈到扶贫，张书语坚定地表示。

“这是会唱歌的机器人。他在接

致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。”刘清波说，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)相关负责人说。

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、吊装、发射航天全过程。开眼VR眼镜感受逼真的视觉体验；在DRE空中竞技运动展区，通过第一人称视角，结合VR、AR、MR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，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年度四川省成都市十佳科普使者”。(本报记者 马静梅/文 张强/图)

高科技元素精彩绝伦

成果