

# 科创筑梦启新程 智育高地谱华章

## ——成都高新区第11届中小学科技创新教育活动举行

**本报讯** 10月24日,成都高新区第11届中小学科技创新教育活动暨全国中小学科学教育实验区建设启动会在成都市中和中学安和校区举行。此次活动以“创想无界·智造非凡”为主题,特邀省市区相关部门负责人以及成都高新区各中小学校相关负责人、企业代表、科研专家以及师生代表共1000余人参加。

**科技人文融合 共赴科创盛宴**

活动在合唱《成都高新区科技教育之歌》中拉开序幕,校园剧《中和密码——传承与闪光》与互动科学魔幻秀等节目,将科技与艺术有机融合。值得一提的是,机器人作为引导员参加活动,进一步让现场科技感满满。

此外,著名科幻作家刘慈欣通过视频向成都高新区学子送上祝福,更是将

活动推向高潮。他结合自身创作经历,鼓励同学们“以想象力为翼,探索科技未知”,从文学视角拓展对未来的想象,激发青少年对科学探索的热情。

**政企校社协同 共绘育人蓝图**

在同步举行的全国中小学科学教育实验区建设启动会上,来自科普场馆、科研机构、学校等单位代表签署了合作备忘录,多方将共同开展科学教育实践的探索。成都高新区教育体育局相关负责人详细解读了《成都高新区全国中小学科学教育实验区建设实施方案(2025—2029年)》,明确“一十百千”工程等重点任务。

电子科技大学实验中学、成都市泡桐树小学(天府校区)分别围绕“在教育‘双减’中做好科学教育加法”等内容,分享了各自在开展科学教育中的经验。



学生展示科创作品。活动主办方供图

**多维平台搭建 触摸前沿科技**

活动当天还设置了科创成果展区,集中展示全区各校“课程+实践”科技教育探索,以及各中小学生的科创成果。成都教科院附属学校学生带来了他们打造的智能梦幻城堡;成都高新区新川科技园小学学生带来了他们设计的“智能垃圾分类装置”

索,以及各中小学生的科创成果。成都教科院附属学校学生带来了他们打造的智能梦幻城堡;成都高新区新川科技园小学学生带来了他们设计的“智能垃圾分类装置”

图片新闻

萌娃学中医 药香满校园

近日,乐山市市中区爱儿家幼儿园开展中医药文化启蒙活动,幼儿在医生的带领下辨识药材、制作中药香包、体验中药称量等,在动手实操中直观感受传统中医文化的魅力。

(李华时 摄影报道)

## 教育长廊

### 攀枝花市 搭建亲子同频沟通桥梁

**本报讯** 10月25日,攀枝花市第三人民医院心理卫生中心开展“解码青春期,改善亲子沟通”公益活动,为促进青少年心理健康、改善家庭沟通氛围提供了专业支持。

讲座中,该中心精神科副主任医师余佳从专业角度剖析了青春期孩子行为背后的心理与生理原因,帮助家长进一步理解孩子对独立、尊重和认同的深层需求。她用生动的比喻阐释了教育理念的转变:“许多家长习惯于扮演‘空中交通管制员’,对孩子的一举一动进行严格管控。而现代教育更需要家长成为‘支持型教练’,在尊重孩子自主权的前提下提供指导和支持。”这一形象的比

喻引发了在场家长的深入思考。此外,余佳还通过剖析具体案例,向家长传授了积极倾听与非暴力表达两大核心沟通技巧。

互动环节,家长们踊跃提问,就日常生活中遇到的亲子沟通难题寻求专业建议。现场气氛热烈,许多家长认真记录,纷纷表示这些具体可操作的方法让他们对改善亲子关系有了新的思路 and 信心。

此次活动的成功举办,为改善亲子关系播下了希望的种子。与会家长带着新的沟通理念和方法离开课堂,预示着更多家庭将开启亲子沟通的新篇章。

(张硕)

### 泸县 2025年青少年科技辅导员骨干培训会举行

**本报讯** 近日,由泸州市泸县科协、县教体局联合主办的“泸县2025年青少年科技辅导员骨干培训会”在泸县实验学校举行。全县各中小学科技辅导员齐聚一堂,围绕青少年科技教育的理念更新、能力提升与赛事组织,展开了一场富有深度与实效的专业研修。

专题讲座环节,泸州市教育技术装备管理所发展研究室主任梁多珩围绕“青少年科技教育的理念与实践”展开系统讲解,从政策导向、课程设计到项目孵化层层深入,为参训教师提供了理论支撑与实践路径;泸县实验学校教师刘杨以“从观察到创造”引领学生走完创新的“最后一公里”为题,对泸县青少年科技创新大赛的规则进行了详细介绍,鼓励教师在辅导过程中以“小切口解决真问题”,注重学生的真实参与和原创表达。

泸县第八届青少年机器人竞赛规则解读环节,泸县梁才学校教师欧良洪、泸县二城坝中学教师王安华、泸县城北幼儿园教师车召春分别就“极速—机甲战神”“人机对战”“亲子创意

搭建”三个赛项进行了细致讲解,帮助参赛教师准确把握赛事标准,提升辅导针对性。优秀学校经验交流环节,泸县城东小学校教师张伟、泸县立石镇中心小学教师张永江、四川省泸县第五中学教师范宗燕分别分享了各自学校在科技教育方面的探索与成果。从课程建设、社团活动到赛事组织,他们的实践经验为与会教师提供了可借鉴的操作模式与发展思路。

“这次培训不仅让我们明确了方向,更学到了具体的方法。”泸县二城坝中学校教师伍成伟在会后感慨道,“特别是关于‘从观察到创造’的辅导策略,让我意识到科技教育不是‘代劳’,而是‘引导’,是要让学生真正成为创新的主人。”

此次培训会不仅是一次业务能力的提升,更是一次教育初心的唤醒。通过政策解读、案例剖析、经验共享与互动交流,全县青少年科技辅导员进一步明确了肩上的责任与使命,不仅要教会学生知识,更要引导他们发现问题、解决问题,在真实的探索中成长。

(张光元 刘杨)

### 宣汉县 青少年科技创新暨机器人竞赛展风采

**本报讯** 近期,以“创新·责任·诚信·合作”为主题的达州市宣汉县第41届青少年科技创新大赛暨第六届青少年机器人竞赛在宣汉县师源外国语学校举办,全县107所中小学及职业院校的师生积极参与。

据悉,青少年科技创新大赛共有614件科技创新作品参赛,其中中小學生科技创新成果类146项、科技辅导员创新成果类82项、科技辅导员科教方案类83项、科技实践活动类63项、青少年科学影像类63项、科学幻想绘画类177幅。机器人竞赛中,276支竞赛队伍、384名选手同场竞技。仅无人机项目就有128支队伍参赛,36支队伍满分,实现了规模与质量双提升。

根据赛事规则和项目质量,98个科技创新项目和100支机器人竞赛队伍获得参加市级竞赛资格,他们将代表宣汉县在更高层次的平台上展示创新成果,角逐科技荣誉。

宣汉县科协负责人表示,本届大赛不仅搭建了展示交流的平台,更营造了崇尚科学、鼓励创新的良好氛围。通过开展赛事活动,激发了青少年的科学兴趣,培育了创新精神,锻炼了实践能力,为培养科技创新后备人才提供了有力支撑。

(本报记者 杨永忠)

### 乡城县 科普大篷车让科学知识“触手可及”

**本报讯** 近期,四川省科协民族科普服务中心携手甘孜州乡城县科协与县教育局,将满载科普展品与科学实验的科普大篷车驶入当地学校,让乡村学子近距离感受科技魅力。

活动现场,一个个银灰色的机器人在学生翘首以盼的目光中闪亮登场,它们跟随音乐的律动,展现出精湛的“舞技”;四足机器人行动迅速而稳定,一系列奔跑、转圈、避障动作精准利落,分毫不差,瞬间引爆了全场学生的好奇心。

随后,科普老师点燃手中的“空气大炮”,纸杯应声飞射,气压原理一目了然;“火焰掌”惊艳亮相,科普老师在实验中充分利用物质燃烧的条件,熊熊烈火在其掌心燃烧却毫发无损;“会跳舞的盐”随音乐跳动,声波振动原理在此刻变得可视可感;“神奇的液

氮”云雾缭绕,瞬间改变物体状态,展现低温世界的奇妙。

在科普老师的耐心指导下,一堂主题为“我是‘小小科学家’”的实验课开课了。学生亲手操作实验器材,小心翼翼地完成每一个步骤,当实验成功的那一刻,一张张稚嫩的脸上绽放出兴奋与自豪的笑容。“今天的活动太有意义了!我们不仅看到了机器人表演,还亲手做了实验,科学真的太有趣了!”三年级学生斯郎曲珍高兴地说。

此次活动打破了传统教学的壁垒,将抽象的科学知识转化为可触摸、可互动、可感知的生动实践。学生们不再是知识的被动接受者,而是成为科学的亲历者和探索者,不仅动手能力和创新思维得到了锻炼,更在他们心中深深埋下了热爱科学、勇于探索的种子。

(唐瑞雪)

### 南江县朝阳小学 科技作品展示活动点燃萌娃探索热情

**本报讯** 近日,巴中市南江县朝阳小学以“童心探科学 创意筑未来”为主题,开展科技作品展示活动,激发学生科学探索热情,让科学的种子在学生心中生根发芽。

活动设置了制作与发明区、实践与操作区两大板块,处处洋溢着童真与智慧。制作与发明区里,废旧纸盒变身太阳能小汽车、自动分类垃圾桶,实现环保与科技的巧妙结合;课堂所学的电路、力学知识被灵活运用,催生家庭智能浇水系统、简易地震报警器;还有学生用详实的数据与图文,记录植物生长全过程,展现出严谨的科学探究精神。实践与操作区里,随着音乐灵活扭动的机器人吸引大批学生驻足,学校人工智能小组的张老师化身“科学向导”,一边演示一边耐心讲解作品背后的科学原理,引导学生主动观察、大胆提问、深入思考;“光的反射演示器”展品前,学生兴奋地分享自己的创作过程以及作品背后蕴含的科学原理,眼中满是自豪。

据了解,此次活动是该校践行“五育并举”的生动实践。近年来,该校持续以科技社团、趣味实验课、科普讲座为载体,为学生搭建动手实践的平台,让学生在“玩科学、做科学、探科学”中提升创新思维与实践能力。

(郭书美)

### 资阳市 科学大咖引领学子逐梦星辰

**本报讯** 为深入贯彻落实《全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》,推动科普宣传走进基层、走进校园,10月20日至24日,资阳市科协联合市委宣传部、市教体局开展“星火思政——百场科普讲座进资阳”活动。来自中国科学院老科学家科普宣讲团的12位专家深入全市机关、学校开展科普讲座100场,覆盖师生与干部职工2万余人,在全市掀起一场全民参与的“科学热”。

活动中,12名专家围绕航天、物理、地质、生物、数学、天文等主题,用通俗易懂的语言、生动有趣的案例,将深奥的科学知识娓娓道来。在雁江区第一小学,中国科学院国家天文台研究员王俊杰带领学生“遨游宇宙”,探寻“身边的星空”;在安岳中学,西安卫星测控中心研究员朱民才将深奥的航天技术转化为通俗易懂的语言,帮助学生快速理解航天领域的“硬核”逻辑;在乐至县劳动小学,中国科学院数学与系统科学研究院研究员刘卓军用“神奇的数学”点燃学生的逻辑思维火花;在雁江区幸福博文学校,中国科学院空天信息创新研究院研究员刘定生为学生带来了一场题为“走进航天遥感的神秘世界”的精彩讲座,瞬间点燃了全场学生对航天科技的向往与热情……

宣讲团专家还以自身的科研经历和爱国情怀,激励广大学生树立科技报国的远大理想,营造了崇尚科学、勇于探索的浓厚氛围。

“我一直对航空航天特别感兴趣,平时喜欢用无人机拍摄建筑物,那种俯瞰的视角非常奇妙。刘教授的讲座让我更加坚定了梦想,我要努力考上理想的大学,将来为祖国的航天事业贡献一份力量。”幸福博文学校学生邹双阳激动地说。其他学生也纷纷表示,讲座不仅拓宽了他们的科学视野,更在心中种下了“爱科学、想创新”的种子。

资阳市科协相关负责人表示,今后还将持续引进优质科普资源,汇聚科普力量,开展形式多样的科普活动,推动科学和科学家精神深入人心,为资阳全民科学素质提升注入新动力。

科技星火,可以燎原。百场科普讲座虽已落幕,但科学的种子已在资阳这片热土上悄然生根、发芽。

(肖亮旭)