

# 宁波市第九届中小学生创客决赛 200名少年用创意点亮科创梦

11月8日,鄞州区首南街道学士小学校园里热闹非凡,2025年宁波市第九届中小学生创客决赛在此拉开帷幕。来自全市的123支代表队共200名少年创客带着创意作品齐聚,在创意实物、AI编程、发明答辩、科幻绘画四大赛项中展开比拼,现场满是科技与艺术碰撞的活力。

□现代金报 | 雨派 记者 钟婷婷 樊莹 通讯员 张器



比赛现场。记者 钟婷婷 摄

## A 每件作品,都带着解决实际问题的巧思

走进赛场,创意作品展区的展台前早已围满了人。

小创客们捧着自己设计的实物模型,眼里闪着光。从监测建筑安全的物联网装置,到探索小行星的矿物探测设备,再到贴近生活的智能家居工具,同学们带来的每一件作品,都带着解决实际问题的独特巧思。

答辩时,他们攥着作品说明书,讲着灵感来源与技术细节,面对评委的提问不慌不忙,稚嫩的声音里满是自信。

另一边的人工智能(编程)赛区,键盘敲击声与讨论声交织。这里的参赛作品丰富多样,既有能预测健康状态的模型,也有模拟全自动组装生产

线的程序,还有“趣味课间”运动软件和AI助学系统等,让人目不暇接。现场,小小程序员们不仅熟练展示了Python、C++等编程语言的运用技巧,还通过现场演示视频,完整呈现了作品从构思、设计到调试的全开发过程。

宁波镇海应行久外语实验学校的三位学生赵家齐、戴羽承、黄世瀚,正围着自己“手搓”的低成本智能房介绍:“你看,天气冷了它会自动调温,下雨还能关窗户!”屏幕上的代码流畅运行,演示视频里记录着从画图构思到反复调试的每一步。面对“算法优化方案”“数据安全防护”等专业问题,他们条理清晰地说出解决方案。

## B 每件作品,都是从生活中的小麻烦入手

发明作品赛区同样精彩纷呈,既充满“脑洞大开”的奇思妙想,又兼具严谨的工程实践。

小发明家们从生活中不起眼的小麻烦入手,经过反复试验与改良,将想法转化为一个个功能完备的发明创造。无论是助力体育训练的四轮驱动足球守门员训练装置、智能羽毛球发捡球一体机,还是服务学习生活的AI伴学灯、关爱特殊群体的视障人群触觉反馈导航手环,每件作品都配备了详细的设计图纸、材料清单及专利申请文件。

在科幻绘画区,满眼是缤纷的色彩。

小画家们运用油画、水彩、素描、钢笔线条画等技法,描绘出心中跨越

时空的未来世界:悬浮于云端的生态城市被彩虹色磁悬浮轨道环绕,真空管技术驱动磁浮列车飞天遁地,基因育种的发光植物照亮星际旅行的飞船舷窗……这些充满想象力的视觉作品,不仅是色彩与构图的艺术展示,更承载着青少年对未来科技发展的无限憧憬与美好梦想。

这场创客决赛,不仅为热爱科学、勇于创新的青少年搭建了展示才华、交流思想的广阔平台,更激发了他们的科学探究兴趣,在心中播下了科学的种子。同时,这也是宁波市持续推进素质教育、深化科创教育成果的一次集中检阅,为培养面向未来的创新型人才奠定坚实基础。

## “一平米”玩转科学 孩子们把“家庭实验室”搬到校园

10月29日下午,鄞州区董山小学的操场变身为一个热闹的露天科学乐园,时不时传来一阵阵因科学奇迹而爆发的惊呼与赞叹。原来,这里正在举行“一平米玩转科学”科普展示活动。

□现代金报 | 雨派 记者 钟婷婷 通讯员 李泓娇 朱巧巧



专业科普团队带来精彩实验。

### 把“家庭实验室”搬到校园

这里没有高深莫测的仪器,没有遥不可及的理论,操场上一字排开的13个“一平米”摊位,构成了这场活动最核心的风景线。

与众不同,这些摊位的“主理人”是一群热爱科学的孩子,他们将家中那个属于自己的探索角落——“家庭实验室”,原汁原味地“搬”到了伙伴们面前。

在这里,水果不仅仅是食物,而是能产生电流的“生物电池”;常见的材料经过巧妙组合,便能模拟出灭火器的原理;一颗豆芽的萌发、一次铜粉的制取,都蕴含着自然的奥秘与化学的魔力。孩子们用略显生涩但无比认真的语言,向围观的师生们解释着实验现象,分享着观察日记。

在“神奇的独角仙”摊位前,307班的韩雨洁同学带来的是她养了一年多的独角仙家族。“我繁育了80多只独角仙,从芝麻粒大,养到手掌这么大,特别有成就感。”她捧着手掌中甲壳锃亮的昆虫,眼中满是自豪。

董山小学浓厚的科学氛围,并非一日之功。613班的许瑾瑜同学,是学校科技节的“老将”。只见她取出氧化铜粉末、送入试管、固定装置,动作娴熟地展示着制取铜粉的实验。“自己动手做出来的实验,比书本上的知识有趣一百倍!”六年的积极参与,让她家中的实验器材不断积累,实验难度逐年升级。她说,这次活动让她找到了更多志同道合的小伙伴。

### “一平米”微空间承载“大梦想”

活动的热烈,不仅源于孩子们的自主展示,还在于学校精心引入的外部资源。

此次活动,学校邀请了宁波科学探索中心专业科普团队,给孩子们带来了一场精彩的“科学魔法秀”。“消失的水”“火焰龙卷风”“液氮彩虹”等大型实验,将水、火、液氮等元素玩出了新高度,震撼的视觉效果和互动性,将现场气氛一次次推向高潮,让孩子们在惊叹中领略科学的魅力。

同样引人注目的,还有“AI变装秀”体验区传来的阵阵欢笑。学校语文老师吾康正熟练地操作AI软件,为前来参观的师生进行“线上试衣”。

“我们班同学画了很多服装,我利用AI软件,给大家来一场‘变装秀’。”这位年轻的语文老师,巧妙地将AI技术、科学、艺术设计相融合,打破了学科之间的壁垒,让孩子们在体验中直观感受到智能时代的创新思维。

“用小小的一平方米,培育大大的科学梦想。”参与此次活动策划的董山小学科学老师王修团说,“这是我们举办这次活动的初衷,想告诉孩子们,科学是无边界的,科学并不遥远,它就藏在校园与生活的方寸之间。孩子们眼中闪烁的好奇、脸上洋溢的喜悦、言语中透露的自信,正是我们学校科学教育最渴望收获的成果。”