

2026年4月14日 星期二 责编:李臻 张亮 美编:徐哨 审读:俞素梅

4月10日,宁波江北外国语学校小学部科技节上,四年级11个班近30辆学生开着自制的载人小车现场竞速。纸板做车身,滑板当底盘,木棍代车轴,甚至废弃轮胎和旧玩具车也被拆解重组。

这是该校科技节的子活动,孩子们用科学课上学到的知识,利用生活中的废旧材料,制造了一辆辆真正能载人的小车。

□现代金报|甬派
记者 马亭亭
通讯员 沈丹妮 裘玲



纸箱当车身 滑板做底盘 宁波小学生 自制载人小车 现场竞速

孩子们的自制载人小车。通讯员供图

创意小车齐亮相 每个少年都在追逐梦想

“出发!”随着一声令下,袁淑雅同学和队友们拉动麻绳,载着队友的“追梦号”缓缓前行。这辆车的车身由纸箱和洞洞板拼接而成,木棍削薄后与车轮严丝合缝——这是他们自己想到的点子,也是他们自己动手组装的。“木棍与车轮无法衔接,我们就把木棍一点点削薄,直到能卡住。”袁淑雅指着车身上的五角星和千纸鹤说,“每个少年都在追逐梦想,就像追逐火红的太阳,所以它叫‘追梦号’。”

不远处,一辆贴着锡纸、两侧展开“太阳能板车翼”的小车引来阵阵惊叹。这是四(11)班小队的“超次元银河号”。除了用纸板加固车架、玩具车电机提供动力,孩子们还给车头车尾加装了“雷达”和“摄像头”作为装饰。“锡纸包装零件,科技感满满!”解说员自豪地介绍。尽管太阳能板是模拟装置,但那份对未来交通工具的想象,让围观师生连连鼓掌。

现场还有一个造型长得像乌

龟的小车,404班的参赛选手给它起名“灵龟小车”。据小选手介绍,这辆车没有买一个新零件,完全是变废为宝,“爷爷说,他们那个年代就是靠缝缝补补、拆拆装装过日子。我们就和爷爷一起,车身用废弃旧轮胎,座椅、方向盘、电瓶、轮子,全是来自报废玩具上拆下来的。我们自己清洗、刷漆、组装、加固,把没人要的废品,变成了能跑、能坐、能操控的超酷小车”。

动手实践破难题 体验创造和成功的乐趣

最朴素的改造往往藏着最巧的思路。有的小组直接把滑板车当作底盘,用结实的纸箱罩在上面,人坐进去就能安全滑行——“滑板负责移动和承重,纸箱负责保护和造型,结构简单又安全。”另一组则用硬纸板精准拼接出一辆长82厘米、宽60厘米、高68厘米的“月牙飞驰号”,车身侧面特意做了镂空设计,减轻重量,降低阻力。

也有孩子选择从零开始动手。四(7)班学生方歌用木板一点点打磨出一辆人力小车,“轮子容易歪,动力也不够,我就一次次调整。只要多动脑,就能把想法变成现实”。

科学老师施戎璐介绍,孩子们在制作中会遇到很多困难,比如材料连接不牢、轮子跑偏、动力不足,但他们通过自己的巧思都一一解决了。这个活动源于四年级课堂知

识,但真正让知识“活”起来的,是那些纸箱、木棍和废弃车轮堆里的反复试错。近30辆小车,有的靠拉绳前进,有的借滑板惯性滑行,还有的用上了电动马达。没有一辆车是完美的,但每一辆都载着少年们真实的创造与坚持。

“科技节的意义,就是让孩子们在动手动脑提升解决问题的能力,体验创造和成功的乐趣。”施戎璐说。

海曙400多名 “小飞手” 竞技无人机操控

本报讯(现代金报|甬派 记者 万建刚 通讯员 胡金伟)4月9日,2026年海曙区“呦呦海贝”中小学生无人机比赛在石碶街道冯家小学体育馆举行,海曙区56所中小学400余名“小飞手”齐聚一堂,上演了一场精彩的空中竞技。

本次比赛由海曙区教育局主办,海曙区教育局、海曙区青少年宫、冯家小学联合承办,浙江工商职业技术学院无人机应用技术专业的15名优秀学员全程参与执裁及保障工作。

大赛设置个人飞行赛、极速飞行赛、装调物流搬运赛、团队接力飞行赛、无人机足球赛五大赛项,全方位考验学生的无人机操控技巧、工程实践能力与团队协作水平。

来自雅戈尔实验学校701班的赵柯轶,已有4年无人机操控经验,此次与两名队友组队参与无人机足球赛。“三人制比赛最讲究配合,我们平时一起练操控、磨战术、改问题,默契都是一点点磨出来的。”他说,无人机不仅让自己变得沉稳有耐心,更培养了团队意识与抗压能力。同为该校参赛选手的吴俊涵也激动地说:“能代表学校参赛,我既开心又自豪,希望和队友一起发挥出最佳水平。”

“穿越第三个圆环时,无人机突然晃了一下,我手心全是汗,但我告诉自己‘慢慢来,别慌’,最后顺利完成了所有飞行。”冯家小学303班杨丞凯说,操控无人机让他的协调能力更强了,遇到困难也会冷静想办法了。

作为海曙区青少年科技教育特色品牌,“呦呦海贝”始终致力于搭建可触摸的科技舞台。此次无人机比赛不仅是技艺的比拼,更是一堂行走的工程课、协作课与创新课。

海曙区小学科学教研员凌彬介绍,本次比赛极具价值,五大赛项全面展现了学生工程实践、跨学科融合与创新思维的深度结合。他说:“将物理、编程、机械等知识融入实操,让学生在操控中锤炼能力,在协作中凝聚力量,在挑战中磨砺心态,完美诠释了‘可触摸的科技舞台’的内涵。”

代码比拼 创意碰撞

宁海机器人大赛为青少年种下科技种子

本报讯(现代金报|甬派 记者 钟婷婷 通讯员 何欣)4月8日,宁海县第八届中小学电脑机器人大赛在缙城中学火热开赛。来自全县20所中小学的百余名选手用智慧展开了一场别开生面的较量,用代码与创意点燃科技梦想。

本次大赛以“智慧引领科技 科技创造未来”为主题,设置了B类方舟计划、C类应急先锋、超能小球三大赛项。

走进B类赛场,40余台机器人在模拟赛道上穿梭自如、井然有序。在C类项目区,选手们全神贯注地操控飞行器完成高难度飞行动作。而“超能小球”赛项则更具策略性,每支

队伍各自拥有一张专属地图,队员们需要巧妙设计路线,让小球精准到达目标点。赛场边,小选手们个个神情专注,目光紧锁屏幕,指尖在键盘上飞速跳跃,时而低头与队友热烈讨论,时而为一个小小的成功露出会心一笑,现场气氛既紧张又热烈。

“这次比赛,我完成了无人机的现场编程、设计、组装以及比赛任务,非常考验日常的知识积累与观察能力。在比赛过程中寻找处理问题、解决问题的方案,让我收获满满,也感到很自豪。”参赛选手谢翔赛后分享说。

大赛自创办以来,累计吸引千余名学生参赛,已逐渐成为宁海青

少年科技教育的品牌活动。宁海县教育局副局长王剑说:“对孩子们而言,这样的比赛不仅能锻炼动手能力、逻辑思维和团队协作能力,还能增强自信、激发学习兴趣。对县域发展而言,这是在为未来播撒AI和科技人才的种子,也向社会展示了宁海重视AI教育、科技教育的坚定步伐,有助于吸引更多优质科技资源,带动全县创新发展。”

据悉,近三年来,宁海县中小学生在省市级数字创作、科创项目等活动中屡获佳绩,累计斩获省级一等奖3项、市级一等奖24项,充分展现了宁海少年在科技赛道上的蓬勃朝气与无限潜力。