

逐梦学子“玩转”校园科技节

□牡丹晚报全媒体记者 武霏



◀无人机展示。▲马德堡半球拔河比赛。▼认识天文望远镜。



无人机空中盘旋、机器狗炫酷跳舞、天文望远镜“点亮星空”……10月9日,菏泽一中的操场上,多个摊位围绕操场排开,丰富多彩的科技项目吸引着学生们的目光。学生们排成了长龙,迫不及待地体验各种科技项目,一系列丰富的科学体验让学子们与“科学”撞个满怀。

校园科技节上,“挖”出精彩好课

在全校师生的期待中,菏泽一中首届科学技术节10月9日开幕。为了办好科技节,该校整合“家校社”科学教育资源,邀请了多位专家、科普志愿者进入校园,播下“科技”之种,激发学生们的的好奇心,引领他们勇敢地探索未知世界。

无人机作为新兴科技的代表,不仅是飞向美好未来的翅膀,也是新时代追梦少年们探索科技世界的新通道。在菏泽一中首届科技节开幕式上,无人机蜂舞展示带给学生们一种震撼感。闪烁着灯光的无人机组成“爱我中华”的字样,其翱翔之姿为科技节带来精彩的开场。

古人长恨不能飞,梦想嫦娥住月宫。科学之火点燃了人类心中熊熊的希望。无人机成为科技节上菏泽一中学生们最感兴趣的话题,无论是开幕式上的无人机演出,还是操场上的各类无人机模型展示,都成为科学教育的好素材,让学生们目不转睛、欢呼雀跃。

“这次我们带来了二十余款无人机,可应用于农业、教育、航拍摄影、赛事训练等多种领域,针对学校科技节定制特

色无人机互动活动,让学生们零距离感受科技的趣味和神秘,点燃他们的科技梦,深受同学们喜爱。”山东天汇光年无人机航空科技有限公司工作人员王建平说。

“这样的科普活动很有意思,相比课堂上的书本知识,能直观感受,甚至是实操体验,让我们对无人机这样的新兴科技有了更深入的了解。”菏泽一中高二年级二十三班学生李朝阳说。

科技节上,机器人表演也同样吸引着同学们。排列整齐的机器人翩翩起舞,尽情地摆动、旋转,做出各种舞蹈动作。同学们挥手鼓掌,尖叫声、呐喊声不时响起。

随着科技的不断发展,人工智能和机器人技术正在取得突破性进展,科技也在深刻地改变着我们的生活。由菏泽市新时代中小学科学教育实践基地带来的机器人表演《冲向巅峰》,让菏泽一中的学生们开了眼界。

科学不仅仅存在于高端科技产品中,还存在于生活的点滴中。在《小熊老师的实验课堂》上,来自菏泽市科技馆的科技辅导员许松潇老师,生动有趣地演绎了大气压强相关知识。活动中,他和学生们亲切互动,用“拔河”的方式还

原了著名的马德堡半球实验。多名同学被邀请上台开展了一场别开生面的“马德堡半球拔河比赛”。此次科学实验秀,集科学性、趣味性、参与性于一体,在欢声笑语中传递了科学精神。

用科技之光点亮海阔天空梦想

校园科技节点燃了学生们的科学热情,也点亮了他们海阔天空的梦想。

“引领校园科技先锋,打造未来海阔天空。”这是菏泽一中首届科学技术节的主题。

“科技,是推动社会进步的重要力量,是点亮人类未来的璀璨明灯。科技创新是‘关键变量’,也是高质量发展的‘最大增量’。近年来,中国科技‘热词’不断涌现,一系列前沿科学技术研究斩获重大创新和突破,一大批科技成果在世界科技舞台上留下了浓墨重彩的中国印记。”开幕式上,菏泽一中校长张斌深情寄语学生们,要保持好奇心,不断培养实践能力,积极参加各类实验创新、科创比赛活动,点燃对科技的激情和热爱。

作为菏泽培育人才的沃土,菏泽一中一直高度重视学生科学精神、动手能力和创新

思维的培养培育,在科学教育领域取得了令人瞩目的成绩。2022年9月,学校参与“天地共插一粒种”科普活动,该校学生与中国航天员分别在地面和空间站同时播种培育水稻和拟南芥,对比观察植物生长变化。2022年10月12日,“天宫课堂”第三课在中国空间站开讲,菏泽一中成为“天宫课堂”三个地面分课堂之一,两位同学与航天员进行了天地对话互动,多位同学在分会场参与全程活动。近两年,菏泽一中相继被评为全国航空特色学校、全国首批中小学科学教育实验校、省级普通高中数学学科基地、山东省首批科学类特色高中、山东省创新素养培育实验学校。上学年,有49位同学在数学、物理、化学、生物及信息学联赛中获奖,有21位同学在全省实验比赛中获奖,3名同学在全国中学生结构设计大赛中获奖……这些成绩的取得,无不彰显出菏泽一中师生对科技的热爱与追求。

“我对航空航天非常感兴趣,尤其是学校此前参与了‘天宫课堂’,让我备受鼓舞,这次想充分利用好科技节活动,了解航空航天有关知识,拓宽科学视野。”菏泽一中高二年级二十二班学生李子莹说。

少年强则国强,科技进步则国进步。一次科学启蒙,一粒科学种子,一段科学探索……都是打开科学大门的钥匙。

据菏泽市科协党组成员、副主席、市科技馆馆长胡秋艳介绍,为了在广大青少年中播种科学梦想,点燃创新火花,我市积极开展开展各类青少年科技赛事,如青少年科技创新大赛信息学奥赛、创意编程大赛、全国青少年无人机大赛山东菏泽市赛等丰富多彩的科技竞赛,为广大青少年提供了展示自我、挑战自我的机会。同时,开展“科学家(精神)进校园行动”,2023年以来先后邀请12名科普专家到39所学校开展科普讲座。重点开展科普进校园活动,2023年以来,市科协和市科技馆到36所馆校合作学校开展科学制作、科学表演活动293次,参与师生2.2万人。

“这次流动科普展品到菏泽一中巡展,是市科协与菏泽一中携手合作、共同推动青少年科学教育的一个举措,相信通过这次巡展,同学们能够更深入地了解科学奥秘,拓宽自己的科学视野,提升自己的科学素养,期待未来每位孩子的科技梦都能长成参天大树。”胡秋艳说。