



天文点亮童心 共探宇宙奥秘

本报讯(通讯员 周洁)9月25日上午,衢江育才小学迎来了一场别开生面的天文学知识盛宴。衢州市天文协会会长林家骏来到校园里,为四至六年级的孩子们带来了一场精彩纷呈的天文科普讲座。

林家骏以生动有趣的方式,向孩子们介绍了天文学的基本概念、太阳系中的天体构成以及常见的天文现象,如日食、月食、流星雨等。他通过一张张精美的宇宙图片和深入浅出的讲解,让孩子们仿佛置身于浩瀚的宇宙之中,近距离感受天体的魅力。他还阐述了学习天文的重要意义,激发了孩子们对未知世界的好奇心和探索欲。讲座结束后,林家骏带领孩子们来到操场,手把手教他们如何使用天文望远镜观测天空。孩子们兴奋地调整着望远镜的角度,捕捉那遥远而神秘的星光。

此次活动让衢江育才小学的学生们收获了丰富的天文学知识,更在他们心中种下了探索宇宙的种子。同学们纷纷表示,以后会更加努力地学习科学知识,为将来探索宇宙的奥秘打下坚实的基础。

“天文科普进校园活动,点燃了学生们内心深处的科学探索欲,这正是我们科学教学中最宝贵的‘催化剂’。只有让科学课程更具趣味性、实践性与拓展性,才能让孩子们更喜欢。”该校一位老师表示,此次活动也为后续优化科学校本课程提供了方向。

展示自我 科技伴成长

本报讯(通讯员 毛昀 文/摄)9月23日至24日,江山市贺村第一小学第九届“和美”科技节暨“科”伴成长”专项科普活动顺利开展,各年级学生积极参与,在校内掀起一场趣味与知识兼具的科技热潮。

开幕式上,神奇魔法师丁老师现场演示的粉尘爆炸、液氮爆炸、液氮人造云三个科学实验成为全场焦点,现场欢呼声与惊叹声此起彼伏。

开幕式后,各年级特色科技活动同步推进,实现“年级有亮点,人人能参与”。一二年级举办树叶贴画展览,学生们将落叶变成一幅幅充满童趣的艺术作品;三四年级的科学实验和手工体验区更是热闹非凡,让学生在动手操作中解锁科学原理;五年级聚焦微观世界,学生们通过显微镜观测,探索细胞与微生物的奥秘,开启微观科学的大门;六年级则邀请专业讲师开展天文学讲座,从行星运行到宇宙探索,带领学生遨游浩瀚星空。

此次科技节活动,不仅为学生搭建了展示自我、探索科学的平台,更让“爱科学、学科学、用科学”的种子在孩子们心中生根发芽。学校相关负责人表示,将持续开展此类科技实践活动,助力学生在科学探索之路上不断前行,筑就未来科技之梦。

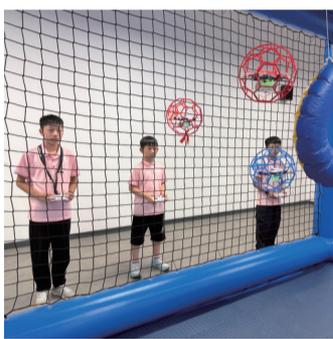


“加油,再进一个!”9月24日,市中小素质教育实践学校的无人机教室内,指令声与无人机呼啸声此起彼伏,柯城区航埠镇中心小学十多名“小飞手”全神贯注地操控无人机,开展紧张刺激的攻守对抗。而这,只是他们日常训练的缩影。

9月21日,“飞向北京·飞向太空”全国青少年航空(无人机)模型教育竞赛浙江选拔赛传来振奋人心的消息:来自航埠镇中心小学的无人机战队,展现出惊人实力,在无人机第三视角竞速赛男子乙组中一举斩获4个省级一等奖,女子乙组也实现突破,两名队员分获一等奖和三等奖。

小飞机大梦想! 航埠小学无人机社团 省赛获多项第一

记者 徐佩



▲“小飞手”正在全神贯注地训练。

图片由受访者提供

▲航埠中心小学无人机社团省赛凯旋。

硬核实力这样炼成

“这个成绩,是我们拼出来的!”教练郑炜是航埠镇中心小学的副校长,他拿出一架早已“退役”的训练机说,护罩断裂、机身磨损,而今它却成为孩子们成长路上最真实的见证。“成绩的背后,是汗水与拼搏。”他说。

此次获奖的无人机第三视角竞速赛,是他们的优势项目。所谓第三视角竞速赛就是选手通过无线电遥控设备以目视(第三视角)方式操控无人机,在最短时间内完成规定路线飞行任务的就能获胜。而第一视角竞速赛,则是选手佩戴VR眼镜实时操控无人机穿越障碍物。无论何种竞速赛,选手都需要具备极高反应速度和空间感知能力。“这样的能力,只有通过反复的训练才能得到。”郑炜说。

“硬核”实力,建立在严格的训练体系之

上。每周三晚上2小时、周六一整天,他们雷打不动地在专业教室开展第一视角竞速、第三视角竞速、无人机足球等专项训练。

“我们队有点‘卷’,除了固定训练,很多人回家还自制道具,主动加练。”郑炜笑着说。队内还实行“末位淘汰制”,连续三次垫底将被淘汰——这条铁律,激励每个孩子不断超越自我。

这份佳绩,也是航埠镇中心小学“科技兴校”战略的成果。学校将无人机教育纳入课后服务特色课程,通过系统训练为学生筑牢成长根基。

“我们从基础操控到实战模拟,层层推进,在反复调试中积累经验。”郑炜表示,“正是这样的针对性训练,让孩子们在竞速赛、团队赛中练就了‘稳、准、快’的团结协作能力。”

因科技教育而成长

作为一所农村学校,航埠镇中心小学在2024年9月成立了“凌云无人机社”和“启航者AI社”,积极开设无人机与人工智能课程,带领孩子推开科技世界的大门。从最初面对代码一脸茫然,到如今能独立编程、精准操控,甚至站上省级、国家级领奖台,孩子们的蜕变,令人惊叹。

“我一直对无人机特别感兴趣,学校给了我机会。”六(1)班的邱天同学在本次比赛中拿下全省第三,但他并不满足,“我平时训练成绩更好,我想得第一名!”

在今年5月的第九届全国青少年无人机大赛浙江省赛中,邱天和队友并肩作战,在无人机足球赛中顽强防守。关键时刻他勇猛出击,压制住了对方的进攻,无人机护罩都撞断了。最终,他们以5场2:0的全胜战绩夺冠。在8月份举办的第九届全国青少年无人机大赛全国总决赛中,这支队伍更是取得了二等奖的好成绩。“参加过很多场比赛,得了很多奖,我觉得越来越自信。”邱天笑着说。

郑炜也称赞邱天:“从刚开始比赛时成绩不稳到如今心态沉稳,他是一步步赛

出来的。”

同样表现优异的还有四(1)班的孙鑫苇同学。他说:“训练虽然很花时间,但因为真心喜欢,所以从不觉得辛苦。”对他而言,每一次飞行都是探索的乐趣,这份热爱也支撑他拿下了此次比赛全省第12名的好成绩。

更难能可贵的是,孩子们在驾驭科技的同时,也学会了珍惜与创造。设备昂贵,他们小心维护;出现故障,他们便动手修理,支架、电机、桨片、飞控套件都不在话下,一个个成了专业的“小工程师”。

这股“无人机热”不仅点燃了本校学生的科创梦,也辐射至整个柯城区,吸引多所学校的同学慕名加入训练。“人工智能、无人机代表着未来的发展趋势,我期望孩子们能有机会接触到这类课程,培养他们的创造力。”郑炜表示,学校将持续深入推进两个社团的课程开发工作,以赛促学,吸引更多孩子投身其中。

小飞机,载着大梦想起飞。这群来自农村学校的少年,正用双手操控未来,用创新搏击长空。