

如何才能让孩子跟上时代的步伐,成为时代的引领者而不被淘汰?近年来,庐江县城西小学兴办科技教育,加强对科学素养、信息素养和创新能力的培养,让孩子赢在起跑线上。学校从理念与实践层面寻求科学教育的突破口,将激发青少年好奇心、想象力,增强科学兴趣和创新意识作为素质教育重要内容,把弘扬科学精神贯穿于教育的全过程,实现课堂教学、科普活动和科创实践的有机融合,为学生成长搭建了广阔的实践平台和“试飞跑道”。

# 科技特色乘风而行,全面育人绽放光彩

## ——庐江县城西小学以科技教育引领学生全面发展

庐江县城西小学创办于1996年,坐落于庐城镇塔山西路276号,学校占地面积约29000平方米,校舍面积约7200平方米,现有50个教学班,近2700名学生,教师127人,其中高级教师8人,市县级学科带头人、骨干教师22人,合肥市教坛新星2人。学校硬件设施齐全,配备舞蹈房、美术室、音乐室、微机室、录播室、图书室、阅览室、书法室、实验室等专用教室及标准的塑胶体育场地,能满足日常教学需求。建校以来,庐江县城西小学秉承“乐美”的办学理念,形成了“文明、和谐、快乐、进取”的校风,“严谨、务实、敬业、奉献”的教风,“乐学、合作、探究、创新”的学风,实现了学校各项事业的全面协调和可持续发展。尤其近两年,学校扎实推进五育融合,将培养学生的创新精神和实践能力贯穿于教学的全过程,培养出一批批具备创新精神且活力向上的阳光少年,走出了一条可持续健康发展的科技教育之路。

多年来,学校荣获了全国青少年校园足球

特色学校、安徽省未成年人思想道德建设示范学校、安徽省家教名校、安徽省少先队工作先进单位、安徽省关心下一代工作先进单位、合肥市疾病预防控制中心、合肥市招生考试工作先进单位、合肥市儿童青少年近视防控工作示范校、合肥市德育工作先进集体、合肥市优秀少先队集体、合肥市卫生先进单位、合肥市平安校园、合肥市三八集体、合肥市第27届青少年爱国主义读书教育活动先进单位、合肥百姓身边的好学校、合肥市“敬老月”活动先进单位、合肥市思想政治工作示范点、合肥市绿色学校、合肥市防震减灾科普示范校、合肥市中华优秀文化艺术传承学校、庐江县文明单位、庐江县第十三届科技创新优秀组织单位、庐江县第十五届青少年科技创新大赛“优秀组织单位”、庐江县首届书香校园、庐



庐江县城西小学党支部书记、校长房梦上台讲话。

江县戏曲传承基地称号、庐江县三八红旗集体、庐江县2022年“五一劳动奖状”等称号。连续多年荣获庐江县“双拥工作先进单位”称号,多次获得县、镇社会治安综合治理工作先进单位称号,是当地一所家喻户晓的老牌名校。

经过多年的努力和积淀,庐江县城西小学在科技教育中取得了令人瞩目的成绩。在2023年世界机器人大会安徽省选拔赛中,孙浩轩、王璟琦荣获二等奖,王锦、祁伟晨荣获三等奖。在2023年世界机器人大会总决赛中,王璟琦、孙浩轩两名同学斩获全国二等奖。在第十九届宋庆龄少年儿童发明奖安徽省选拔赛中,王云飞、汪奇东同学分别获得省二等奖,汪瀚辰同学获得省参与奖。在庐江县第十七届青少年科技创新大赛成绩中,学校科幻画共获得县级一等奖10个、二等奖22个、三等奖28个,学校荣获优秀组织单位,李俊俊老师被评为优秀科技辅导员。在庐江县举办第二届机器人竞赛中,学校20名学子积极参与此次竞赛,并取得优异的成绩。在2024年6月2日刚刚举行的第四届安徽省青少年无人飞行器大赛合肥市赛中,庐江县城西小学取得了5个一等奖,1个二等奖的好成绩,6名选手均成功晋级省赛。

对学校而言,科创教育绝非仅仅培养几个拔尖人才、拿几个科技创新大奖,而是作为推进学校素质教育的重要突破口。校长房梦表示,下一步,学校将继续引入创新性的科学教育方式,为青少年科学素质的提升带来助力,在“科学育人”的道路上探索更多可能。(刘正)

结出硕果 各项大赛屡获大奖

## 谋篇布局 营造良好科技氛围



第三届科技节系列活动之科学魔法秀。

“一所好学校,离不开一位好校长”。庐江县城西小学科技教育的推进,离不开庐江县城西小学党支部书记、校长房梦对教育长远目标的思考。随着办学水平的提升,学校专门打造出一间科创教室,配备无人机、机器人、3D打印等一流的创新教学设备,用一流的硬件环境保证学生想象力和创造力得到充分的发挥。为更有针对性地做好科技教育,学校健全科技教育管理网络,形成校

长→分管领导→科技辅导员的管理格局,确保科创教育规范化。

“学校要在孩子们心里播下科学的种子、创新的种子,科教兴国战略、创新驱动发展战略才能更好地实施。”校长房梦说,无论学生在科技方面有什么样的兴趣和梦想,学校都将全力支持和鼓励。学校连续举办三届科技节,充分为学生创造“真兴趣、真探索、真表达、真创新”的机会和条件。

## 苦练内功 建设科技“达人”队伍

关于科技创新教育,学校要想继续做下去且做得更好,创新“达人”队伍建设是关键。

学校采取“请进来、走出去”的方式,邀请专家学者开设科普专题讲座,有计划地选送科技辅导员参加对口培训、校际间交流互动,

提升科技辅导员队伍素质。目前,学校共有专兼职科技辅导员4人,其中合肥市优秀科技辅导员1位。另外,学校还建立信息、科学等学科骨干教师为主的科创教师团队,团队以科技实践为核心,负责学生科技社团活动

日常的辅导和指导学生参加各项竞赛,有计划地开展科技辅导员培训活动,基本实现队伍的专业化。学校在科技教育上的大放异彩,吸引了越来越多的老师参与科技创新辅导工作。

## 多彩课程 “双轮驱动”催开科技花



城西一队 在2023年世界机器人大赛总决赛中斩获全国二等奖。

近年来,庐江县城西小学为全面贯彻党的教育方针,落实“双减”政策,践行“五育并举”理念,学校还搭建了贯穿全年级、覆盖全员的丰富多彩的社团课,涵盖了艺术、体育、科技、人文等各类15门课程,让每一个学生都能找到属于自己的舞台,自我发展、催生精彩。

每当周三、周五下午社团课的预备铃响起,庐江县城西小学的校园里顿时就热闹了起来。

学生们争先恐后地跑出教室,笑容满面地奔赴各个社团活动地点,参加自己感兴趣的社团兴趣班活动。

“哇!真的是无人机!”“怎么才能让人机飞上天?”城西小学操场上,数架无人机摆在同学们面前,大家一下子兴奋起来。这是该校在课后服务时间开设的无人机社团课,科技辅导员带着学生学习无人机操作技能,了解无人机的机械结构,体验科技带来的快乐。在机器人社团,同学们熟练地操纵机器人,开启一场场机器人对抗赛。机器人社团的指导老师李静介绍,这些机器人由学生自己设计、拼装完成,整个过程激发了孩子们的创意,也锻炼了他们的动手能力、团队协作能力。

获评合肥市优秀科技辅导员的卢超老师介绍,学校的机器人、3D电脑设计、无人机等课程以社团活动方式在课后服务时间里开启,让孩子们有了集中的时间探索、研究前沿科学知识,全面提高了学生的信息素养、想象力和



基层科普行动走进庐江县城西小学。

创造力。

很多家长担心,进行各项科技创新训练比赛会不会影响学习?庐江县城西小学实践证明,不但不会影响学习,还能很好地促进学习。一个科技创新项目牵涉到的科目可能有好几种,要求学生拥有很高的综合素质,对学生的思维能力是一个很大的提高。尤其是在学生取得了一定成绩之后,对学生的自信心有很大的提高,每次比赛,对学生的心理素质更是一种历练。



学生们参加庐江县第二届机器人竞赛。



趣味科技讲座。