

电子工程学院

2024 年度开展的科普活动

合作单位：

湖南省电子学会

湖南省机器人与人工智能推广学会

目录

1、4月18日-高塘岭实验第一小学小记者团来校开展科普采访活动	3
2、2026年湖南省科技活动周重大科普示范活动科技潇湘行（岳塘）活动——湘潭市昭山和平小学 和南天学校	7

截止 2025 年 9 月份，电子工程学院教工党支部以党日主题活动形式共开展了 4 次培训活动，我们的党员科普团队分别来到了南雅望城学校、岳阳市平江县童市镇中心小学和桂花学校等 3 所学校开展科普活动、以及参加 2025 年科技活动周重大示范活动“科技潇湘行（平江）活动，张平华教授开展的职业院校教师素质提高计划 2025 年国家级培训项目——新时代职业学校名师（名匠）工作室专题研修培训，收益人次达 1732 人次。具体清楚如下：

1、4 月 18 日-高塘岭实验第一小学小记者团来校开展科普采访活动

本次科普活动受益学生 30 人次。

大家好，我是湖南教育报刊集团望城站小记者冯梓宸。今天，我来到了湖南信息职业技术学院的信息素养科普教育基地。这里不仅是省级科普基地，更是我们青少年探索数字世界的“信息加油站”。走，跟我一起去看看，在这里如何玩转信息科技！

这里拥有约 1500 平方米的室内场馆，依托学院强大的“信息湘军”背景，打造了无人机、网络安全、信创等多个科普展区。基地不仅面向大学生，更通过“科普进校园”等活动，将前沿的信息技术带给我们中小學生，让大家在互动体验中提升信息素养。

在这里，你不仅能近距离观察无人机的飞行表演，还能在网络安全展区学习如何防范网络诈骗，甚至在电商助农区体验直播带货的乐趣。基地通过寓教于乐的方式，让我们感受到信息技术不再是枯燥的代码，而是改变生活的神奇力量。

【采访对象一：科普志愿者（学生）】

冯梓宸：同学你好！作为科普基地的志愿者，你觉得在这里参与科普服务，最大的收获是什么？

志愿者：你好！最大的收获是“教学相长”。在给中小學生讲解无人机原理或网络安全知识时，我不仅巩固了自己的专业知识，更锻炼了沟通能力。看到小朋友们因为我们的讲解而对信息技术产生浓厚兴趣，那种成就是课堂上无法比拟的。

【采访对象二：基地指导老师】

冯梓宸：老师您好！作为基地的指导老师，您认为信息素养科普对于青少年成长最重要的意义是什么？

指导老师：你好！最重要的意义在于“赋能”与“护航”。在数字化时代，信息素养已成为像读写算一样的基础能力。我们基地的目标，不仅是教孩子们会用技术，更是培养他们的数字思维和安全底线。比如通过网络安全演练，让他们懂得如何在网络世界保护自己；通过编程体验，激发他们的创新思维。这为他们未来的学习和生活打下了坚实的安全基础和创新底气。

通过今天的探访，我深刻感受到信息素养就是未来的“超能力”。希望更多同学能走进这里，一起解锁数字时代的无限可能！我是小记者冯梓宸，我们下期再见！







小记者们田径场观看无人机飞行表演



无人机实验室体验无人机仿真飞行控制

2、2026 年湖南省科技活动周重大科普示范活动科技潇湘行（岳塘）活动——湘潭市昭山和平小学和南天学校

本次科普活动受益学生 300 人次。

5 月 25 日，在 2026 年湖南省科技活动周的热烈氛围中，湖南信息职业技术学院电子工程学院无人机专业师生团队走进湘潭市昭山和平小学和南天学校开展了一场别开生面的“天空课堂”，为 300 余名同学们带来了一场沉浸式的航空科技盛宴。



编队无人机飞行表演

活动现场，师生团队开展了无人机编队飞行表演、固定翼飞行表演、理论科普讲座及飞行模拟

器体验等环节。10台编队无人机腾空而起，在空中展开了一场精准而优雅的“空中芭蕾”。在师生团队的编程操控下，无人机编队变换出不同的光影造型，配合着背景音乐的律动，一架架无人机如跳跃的音符般灵动起舞。每当无人机队形变换完成，操场上便响起雷鸣般的掌声与欢呼声。“太壮观了！无人机像蝴蝶一样在空中跳舞！”现场的小学生兴奋地说。



无人机科普讲座

无人机科普讲座在小学课堂火热开讲。湖南信息职院电子工程学院的教师以“无人机的前世今生和未来发展”为主线，从中国古代的木鸢传说讲起，娓娓道来人类对飞行梦想的不懈追逐。从军用侦察机到消费级航拍设备，从农业植保到物流配送，从电力巡检到应急救援，一个个鲜活的案例让小学生真切地感受到无人机技术正在深刻改变着我们的生活。老师鼓励同学们要努力学习科学文化知识，未来投身到航空科技领域。



活动留影

在志愿者的指导下，同学们走进无人机模拟飞行体验区，轮流坐上模拟飞行座椅，体验虚拟无人机起飞、悬停、航线飞行等操作，活动现场气氛热烈。“没想到操纵无人机这么有意思！我感觉自己像个真正的飞行员！”三年级的陈宇航同学完成一次模拟飞行后兴奋地说。

此次科普进校园活动不仅是发挥高校资源优势、服务地方科学教育的一次生动实践，更是在青少年心中播撒科学种子、点亮科技梦想的重要举措。后续，学院将继续深入开展无人机科普进校园系列活动，为推动湖南省中小学科技创新教育贡献高校力量。

湖南省科学技术厅

关于商请支持 2026 年湖南省科技活动周 重大科普示范活动“科技潇湘行（岳塘）” 活动的函

各有关高校、科研院所，各有关单位：

根据科技部、中央宣传部、中国科协《关于举办 2026 年全国科技活动周和全国科技工作者的通知》，结合我省实际，湖南省科技活动周重大科普示范活动“科技潇湘行”活动将于湘潭市岳塘区开展。

“科技潇湘行”是我省科技活动周的重大科普示范活动，自 2021 年启动以来已成功举办六届（分别在湘西州吉首市、常德市石门县、郴州市宜章县、衡阳市祁东县、岳阳市平江县、怀化洪江市）。活动组建若干个科技小分队深入乡镇村社、中小学校、医疗机构、工厂企业，搭建一个跨部门、跨行业、跨地区的平台，开展超过 100 场科普宣传、科技服务、医疗义诊等活动，汇聚全省优质科技创新和科普资源，送往广大基层和乡村，推动当地经济社会发展。

“科技潇湘行（岳塘）”活动于 5 月 24 日晚举行专家见面会，5 月 25 日至五月底在全区开展“科技潇湘行”志愿服

务，5月28日举办总结大会。经征求岳塘区需求（附件1），现商请贵单位派出志愿服务专家，并提供相关装备和物资支持，于5月13日前将《支持信息反馈表》（附件2）电子版反馈到指定电子邮箱。

本次活动为公益活动，志愿服务人员的交通、住宿费用需自理，岳塘区负责区域内的交通及就餐。

联系人：周星星

联系电话：0731—88988880、18175888133

电子邮箱：270169061@qq.com

附件：1. 2026年“科技潇湘行”（岳塘）活动专家需求表

2. “科技潇湘行（岳塘）”支持信息采集表

