

实践探科学 AI启新思

——温泉中学教联体学校第九届科技节圆满落幕

记者 熊大平 通讯员 梁微 魏琴

无人机编队灵动盘旋,宇树机器人与学生同台共舞……2025年12月30日,温泉中学体育馆内的一场场科技表演,不断冲击着观众视野。这正是温泉中学教联体学校第九届科技节的现场。知识竞赛、科学实验展示、科技发明比赛及AI游园体验等活动,让孩子们沉浸式感受科技的魅力。



知识竞赛 触摸科学的脉搏

“把开水和冷水同时放入冰箱,哪个先结冰?”“复印机在复印过程中会产生什么对人体健康有害的物质?”“晴天时一天之中最低气温一般出现在什么时间?”……科技知识竞赛环节高潮迭起。来自全校七、八年级,以及咸安区马桥初级中学、通山实验中学的44支参赛队伍同台竞技。

必答题环节沉着应答,抢答题环节



反应敏捷,风险题环节勇于挑战。选手们在数学、物理、化学、生物、航天航空及AI等多领域展开知识较量,展现出扎实的学科功底与默契的团队协作。台上选手从容作答,台下观众紧盯屏幕,或凝神思考,或为答错扼腕。计分员实时核算分数,LED屏同步公示,现场气氛紧张而热烈,掌声与喝彩不时响起。



多彩实验 体验学科的乐趣

与此同时,科学实验展示活动在理化生实验室同步展开。在老师的指导下,七至九年级学生带来了物理光学实验、化学物质性质探究、生物生命活动观察等一系列趣味实验。

物理组展示区,“简易留声机”再现声音的存储奥秘;“水杯琴”演绎音调的科学规律;“空气大炮”展示动量的神奇效果;“等离子炮”则呈现电学与力学的巧妙结合。

化学组既有教材基础实验,也有创意展示——不论是二氧化碳与氧气的制备与性质检验,还是“蓝色玫瑰”实验中晶体的生长、绿色火焰中绽放的绚丽玫瑰,都直观揭示了溶液性质的微观世界。

生物科学实验区,同学们结合学科特点,完成手绘显微镜、“钓”草莓DNA、制作植物书签等作品。展示者将抽象的科学原理转化为直观现象,传递出科学探究的乐趣,深深激发了观众的兴趣。

AI游园 感受智能的力量

最受学生欢迎的AI科技游园,是本届科技节的一大亮点。游园会共设置五大特色体验区,活动丰富、互动性强,让学生在沉浸式体验中感受智能时代的科技力量。

AI互动体验区人气火爆,宇树机器人、机器狗与机甲大师操控体验吸引同学们排起长队;发电单车、智能家居、AI机械臂、AI数字人体验等项目,则让大家亲身感受科技如何改变生活。

AI科普展区通过鹦鹉学舌、龙卷风模拟器、静电魔法屋等经典科普装置,以趣味实验揭示科学原理,激发同学们对物理、化学现象的探索兴趣。

AI竞技挑战区成为勇气与智慧的

擂台。无人机穿越障碍、AI火星探险任务、机器人射击对抗等项目,让同学们在竞技中锻炼动手能力与应变思维。

AI艺术创作区融合科技与传统文化,同学们在活字印刷、造纸术、3D打印等体验中感受匠心与创新,水果电子琴、团扇DIY等项目更添艺术趣味。

AI未来畅想区聚焦可持续发展与智慧生活。太阳能小车、智慧菜园、智能感应垃圾桶等制作体验,引导同学们关注环保科技,展望绿色未来。

活动现场还设置了趣味打卡机制,同学们通过参与各展位活动收集印章、兑换奖品,进一步激发了参与热情。

四位一体 聚焦全面育人

本届科技节以“实践探科学, AI启新思”为主题。为落实立德树人根本任务,学校引导学生关注生活实际,结合所学开展科技发明创造比赛。同学们聚焦生活与学习中的实际问题,自主设计并制作了涵盖电子电器、机械制造、环保节能、生活创意等多个类别的科技作品。一件件充满巧思的实物,辅以清晰的设计说明,彰显出学生出色的观察力、解决问题的能力和将理论转化为实践的潜力,充分体现了创新性与实用性,展现了新时代少年的创新思维与实践能力。

为期一个月的科技节,通过亲身参与项目设计、制作、展示与竞技,在学生心中播撒科技种子,点燃探索激情。学生的科学探究能力、创新思维、动手实践能力及团队合作精神得到了实质性锻炼。

经过多年探索实践,温泉中学的科技教育已形成以主题科技节为鲜明特色和核心引擎,课程、社团、竞赛、文化四位一体,全校师生及多方资源共同参与的成熟生态。其精髓在于系统设计、全员动员、跨界融合、深度体验,真正让科学精神融入学生的成长历程。

副校长艾国荣表示:“科学藏在动手操作的惊喜里,藏在反复调试的耐心中。”他鼓励大家在科技节搭建的“实践+AI”舞台上大胆求问、积极实践、无畏试错,并以科技节为契机,保持好奇心、常怀探索欲,在科学的海洋中勇攀高峰。

未来,学校将继续以科技节为载体,搭建更多实践创新平台,助力学生在科学探索的道路上不断前行,绽放青春光彩。

