

无人机足球 飞入校园

“嗡——”伴随着螺旋桨的高速旋转声，一架架无人机在场地上空灵活穿梭，时而悬停，时而俯冲射门，这不是专业赛事的现场，而是小店区光明小学无人机足球社团的日常训练场景。作为该校科技教育的重点项目，这项科技与体育融合的运动，不仅让孩子们感受到了科技魅力，更在他们心中种下了探索科学的种子。

阶梯培养 筑牢科创学习根基

作为山西省航空运动协会审批的校园航空飞行营地，光明小学为孩子们搭建起循序渐进的无人机培养体系，让科技学习层层递进。“从飞行原理、无人机入门，到无人机精准操控，再到后续对抗竞技，一步一步打基础才扎实。”项目负责人乔武阳老师说。

社团的多数孩子二年级开启无人机基础学习，经过一学期系统训练，便从容站上赛场完成系列飞行动作。学校组建“技术+体育”跨学科教学团队，科技老师教操控调试，体育老师传授攻防战术，让孩子既懂飞行技术，又通赛场章法。

两年多来，社团的教学团队因材施教，为不同基础孩子定制训练计划，以校队选拔为激励，引导孩子兼顾技能提升与文化课学习，让他们在张弛有度的氛围中掌握技能、爱上科技。



以赛促练 见证少年成长蜕变

赛场上的亮眼表现，源于日复一日的刻苦训练，更离不开家校携手的温暖支撑。2024年暑假，社团师生放弃休息、全力备战，先后外出参赛6次，从省内激烈比拼到跨省交流提升，更作为山西省代表队出征全国大赛，站上国家级赛场与全国高手同台竞技，甚至与大学生队伍同场较量。少年宫、九龙滑雪场的赛场，都留下了孩子们拼搏的身影，每一次出发、每一场比拼，都见证着他们成长与突破。

赛场上，孩子们灵活操控遥控器，无人机在限定空间内激烈对抗，进球时的欢呼、失误后的互相鼓励，让飞行技术在实战中精进，更培养了坚韧精神与协作能力。“每次比赛都像‘空中战场’，紧张又刺激，越比越想练！”三年八班张杰皓分享道。

“有的孩子在比赛中无人机出现了意外，眼眶当时就红了，赛后却自己琢磨复盘，说下次一定要做足准备，这份反思比拿奖更珍贵。”张琴老师认为，接触无人机足球后，孩子们的变化清晰可见。



光明小学无人机足球活动现场

五育融合 播撒科学探索种子

无人机足球的火热，是光明小学“五育融合”科学教育体系的生动缩影。副校长郭建军谈到，孩子们在学习中掌握编程、传感器应用等智育技能，在竞技中锤炼体育精神，在协作中涵养德育素养，在机身装饰中融入美育思维，在组装调试中践行劳育理念，让德、智、体、美、劳五育融合的理念，在科技实践中落地生根，实现学生素养的全面提升。

如今，无人机足球已成学校科技节重头戏，七八架无人机同时升空的场景总能点燃全场，仿生蝴蝶无人机的引入，更让飞行表演兼具观赏性与趣味性。

新学期开始了，光明小学还将优化训练条件与课程体系，让每一个孩子在科技探索的道路上大胆前行。

记者 张晓丽 见习记者 刘苗苗 张瑜
(图片由小店区光明小学提供)



开学第一课 从爱眼护眼开始

本报讯(记者 张晓丽 见习记者 巩铃钰 文/摄)开学启新程，护眼正当时。太原市图书馆联手眼科医疗机构，依托山西省科普教育基地平台，日前特别推出“开学护眼第一课”眼健康科普讲座，将护眼知识融入趣味课堂，让孩子们在轻松互动中学习科学护眼方法，以清晰视力迎接新学期。

活动当天，在太图五层太原书院门口，不少家长带着孩子早早到场等候。讲座开始前，眼科医疗机构的医护人员已搭建好临时检查

台，为孩子们进行裸眼视力检测和电脑验光。眼科专家围绕青少年眼睛和视觉发育过程、家长如何识别青少年常见眼病和视力异常、早期预防近视的主要措施，以及如何培养良好用眼习惯等关键问题，展开详细讲解。讲座中，专家特别介绍，日间的户外活动可让孩子“目”浴阳光，促进多巴胺分泌，有效减缓近视发生速度。专家建议，青少年每天至少要进行2小时的日间户外运动。讲座尾声，现场的小朋友在专家的带领下，共同朗读护眼口

诀，将护眼常识熟记心中。

互动环节中，孩子们积极举手提问，“长时间看绘本会近视吗？”“做眼保健操真的有用吗？”……对此，专家逐一耐心解答，现场氛围十分热烈。听完讲座的赵一帆小朋友说：“躺着看手机、趴着写作业都是坏习惯，以后我也少看手机，好好保护眼睛。”赵一帆的妈妈表示，一直担心孩子的视力问题，这场讲座干货满满，解答了自己的诸多困惑，今后她会更好地监督孩子养成良好用眼习惯。



眼健康科普讲座现场