



人工智能体验活动中学生与机器狗的互动



智能障碍车体验

# 凌志助力 科技筑梦

## 南宅实验学校科技节绽放创新之光

□ 朱小燕 许正宏 记者 万峥鸣

在科技发展的时代浪潮中，南宅实验学校以创新为帆，以科技为桨，在凌志教育基金会的大力支持下，2024年12月成功举办了第一届“凌志杯”校园科技节。这场科技盛宴如同一颗璀璨的星辰，照亮了学生们探索未知的道路，点燃了他们对科技创新的热情，成为学校特色教育项目中一道亮丽的风景线。

### 多元活动 开启科技探索之门

科技节期间，学校精心策划了一系列活动，满足了各个年级、不同年龄段学生的兴趣与需求，为他们提供了广阔的科技探索空间。

低年级的小朋友们在“放飞梦想”纸飞机比赛中崭露头角。一、二年级的孩子站在起飞线，放飞亲手制作的纸飞机。这个看似简单的活动，不仅锻炼了他们的动手能力，让其初步了解了飞行的原理，更在他们心中播下了科技梦想的种子。

三年级的“小球向前冲”活动充满挑战与乐趣。学生们利用各种材料搭建斜坡和轨道，思考如何让小球以最快的速度、最精准的路线抵达终点。在不断尝试和调整中，团队成员之间密切配合，共同攻克难题。

四年级同学参与了“吸管结构”活动。学生们用有限的吸管和胶带连接、固定、搭建起“摩天大楼”，以此展开较量。据教导处副主任、科学老师蒋建刚介绍，通过这个活动，学生能够进一步了解三角形等稳固形状以及紧密合理的连接方式对物体稳定性的重要影响，也培养

了自身的空间思维能力和创新设计能力。

五年级的“植物粘贴画”活动将艺术与科学完美融合。学生们走进大自然，收集各种植物的枝叶、花瓣等，根据自己的创意和想象，将这些材料粘贴在画纸上，创作出一幅幅植物粘贴画。这个活动不仅让学生们更了解植物的形态特征，还有助于提升审美能力和艺术创造力。

六年级的“叠纸杯”活动需要学生们具备良好的耐心、细心和策略规划能力。在规定的时间内，学生们要尽可能地将纸杯叠放得又高又稳。“在不断尝试中总结经验，我逐渐掌握了如何保持平衡与重心，锻炼了我的手部动作和专注力。”晏冉同学说道。

此外，四至六年级的“金钥匙”科技竞赛涵盖了科学常识、物理原理、化学现象、生物知识等多个领域，全面考查了学生的综合科学素养。学生们展现出了扎实的知识功底和对科学探索的热情。这场竞赛如同一把钥匙，开启了学生们对科学知识领域的探索之门。

### 创新展望 助力科技梦想起航

科技节活动结束后，学校举行了表彰会，回顾了各项活动的精彩瞬间，肯定了同学们在活动中展现出的创新思维 and 实践能力，并为获奖同学颁发荣誉。

现场，凌志教育基金会常务副理事长高庆华表示，凌志教育基金会将一如既往地支持学校的科技教育事业，希望同学们能保持对科技的热爱，不断探索创新，为实现科技强国的梦想贡献自己的力量；希望同学们在科技节中收获的不仅仅是奖项和荣誉，还有对科技创新的信念和对未来的憧憬。

未来，南宅实验学校将以此活动为契机，持续加强科技教育课程建设，将科技创新教育融入日常教学中，培养学生的创新思维和实践能力。与此同时，进一步加强与凌志教育基金会、区科协以及科技企业、科研机构的合作，引进更多优质的科技教育资源，邀请专家学者走进校园，举办科普讲座、开展科技培训，拓宽学生的科技视野，鼓励学生积极参加各类科技竞赛和创新活动，为学生搭建更多展示自我的平台。

### AI 体验 拓宽科技视野之窗

当天，凌志教育基金会联合北京紫荆花开教育集团为学校带来了一场人工智能体验活动，现场展示了多种先进的人工智能设备和技术应用，如智能机器人的舞蹈表演、机器狗演示以及智能车避障体验等。

当智能机器人随着音乐节奏舞动，做出各种高难度舞蹈动作时，孩子们的眼睛瞪得大大的，紧紧地围在舞台周围，生怕错过任何一个精彩瞬间，有的孩子甚至不由自主地跟着机器人的动作扭动起来。机器狗、机器蜘蛛同样吸引了众多目光。通过智能控制，它们不仅能做出各种高难度动作，还能紧紧跟随目标任务前进。孩子们纷纷蹲下身子，近距离观察机器人的一举一动，小声讨论着机器人的工作原理，惊叹不已。几个小男孩还试图伸手去触摸机器人，想要和它们来一场“亲密互动”。此外，智能车凭借敏锐的感应系统，迅速根据距离做出躲避动作，飞手操纵无人机在空中进行悬停、翻滚等特技表演，引得同学们阵阵欢呼。

在专业人员的讲解和指导下，学生们了解了人工智能的基本原理和发展历程，有助于拓宽学生们的科技视野，激发他们对未来科技发展的想象和探索欲望，为他们奠定科技领域的发展基础。



“放飞梦想”纸飞机比赛



第一届“凌志杯”校园科技节表彰会

南宅实验学校第一届“凌志杯”校园科技节是一场科技的狂欢，也是一次梦想的启航。相信在未来的日子里，南宅实验学校的科技教育将不断迈向新的高度，学生们将在科技创新的道路上越走越远，创造出更加辉煌的成就。