

智启未来：种下一颗科学的种子

南师附中仙林学校初中部第五届科技文化节精彩举行

神奇的科学实验、前沿的科技成果、充满挑战的科技竞赛、趣味盎然的科普互动……近日，“科学启迪智慧，科技创造未来”南师附中仙林学校初中部第五届科技文化节在学校文范路校区和文澜路校区同步开启。本届科技节以“传承·融合·创新”为主题，通过科技赋能教育创新，设计了一系列形式多样、内容丰富的展示活动，每一个环节都巧妙地将科学知识与艺术魅力相融合，让同学们在亲身体验与探索中，感受到科技的神奇魅力，更在心中种下一颗科学的种子。

通讯员 岳春妹



炫酷现场

裸眼3D创新开幕,让我们一起想

本届科技文化节开幕式采用了创新的裸眼3D技术,视差原理以及光场技术,带给大家一场沉浸式的科技体验。古代科技文明的再现,传承着文化瑰宝的力量;新型科学技术的创新,融合着现代思维的力量。

开幕式上,南师附中仙林学校初中部党总支书记邢玮告诉同学们,科技是国家强盛之基,创新是民族进步之魂。当今时代,科技飞速发展,从探索宇宙的航天工程到改变生活的人工智能,从便捷出行

的新能源汽车到精准医疗的基因技术,科技创新无处不在,深刻重塑着世界面貌,影响着每个人的生活。希望同学们能在学校搭建的科技舞台中学会探索未知,像科学家一样思考,像做课题一样学习。邢玮书记还和同学们分享了“让我们一起想”的主题,他表示,“我”是“想”的主体,我们不仅要敢于想,还要勇于做,在无尽的探索中培养科学素养,为建设科技强国不懈奋斗。

科技节现场,老师还给两个校

区的同学们带来了精彩的科学实验“生活大爆炸”，神奇的变色、物理的火龙卷和火焰掌不时“点燃”全场，赢得了同学们的阵阵掌声。同学们还纷纷上台亲手体验，在实践中思考，在思考中学习。同时，八年级系列活动之“家长讲堂”也精彩开讲，学校陆续邀请了从事科技、历史领域工作的家长们走进校园，为同学们带来了一场别开生面的知识盛宴。

星光亮点

班级科技 show,绽放奇思妙想

造型独特、操作丝滑的金属工程机器人、色彩斑斓的昆虫标本、利用化学反应制作的生物塑料花、利用力学原理操作的平衡小实验……科技节期间,班级科技show也火热开展,各班同学在班主任的带领下,发挥自己的奇思妙想,亲手制作了科技小作品,在“科技摊位”上展示。现场,同学们在各个科技摊位前流连忘返,连连称赞。

在班级的展览区,从简易的机械模型到复杂的人工智能应用,从创意设计的化学小实验到趣味十足的科学小发明,每一件作品都凝聚着同学们的智慧和创

造力。这些作品不仅展现了同学们对科学知识的深入理解和灵活运用,更体现了他们勇于探索、敢于创新的精神风貌。

此外,在科技知识问答环节,涵盖天文、地理、物理、化学等多领域的问题激发了同学们的求知欲,大家积极开动脑筋,在问答中巩固所学知识,拓宽科技视野。不少同学表示,原本觉得晦涩难懂的科学知识,通过这种有趣的互动形式,一下子变得容易理解且记忆深刻。

体育馆的展示互动体验活动也吸引了众多同学驻足。在“虚拟现实体验区”，同学们戴上VR设备，仿佛置身于神秘的宇宙空间、

逼真的生物解密场景之中,感受科技带来的震撼与奇妙;而两只造型独特的机器狗,更是吸引了众人的目光,它身形矫健,做出一些跳跃、翻滚等高难度动作,令人惊叹。

为鼓励同学们积极参与，班级科技show设置了集章兑换徽章，邀请同学们给最喜欢的班级体验活动贴“星”。这个过程不仅为同学们提供了一个展示自我的平台，更让大家在轻松愉快的氛围中感受到科技的魅力，激发了同学们对科学探索的浓厚兴趣。

科技节作品展,彰显科创智慧

围绕本届科技节的主题,学校还设计了建筑创新、交通变革、太空发展、自然科学和现代科学四个子主题的作品展示活动,这也是学校科技节的重要环节。同学们提前一个月精心准备、制作,在科技节当天正式展出。现场,创造力十足的作品琳琅满目,每一件作品都凝聚着同学们的智慧与汗水,彰显着他们对科学的热爱和对创新的追求。

在建筑创新展区,同学们呈现了一场融合传统与现代、科技与艺

术的建筑盛宴,呈现了中国古代建筑的瑰宝——苏州园林、黄鹤楼、中国馆模型。这些模型不仅在外观上高度还原了古建筑的风貌,更在细节处展现了榫卯结构、斗拱技艺等传统建筑智慧的精妙之处。

在交通变革展区,简约的木桥、造型独特的斜拉桥等各式各样的桥梁模型令人目不暇接。这些模型不仅外观精美,而且制作工艺精湛,生动展示了不同类型桥梁的结构特点和力学原理。

在太空发展展区,陈列着各

各式各样的战斗机、火箭、卫星、空间站、玉兔号等模型，在这里，同学们仿佛穿越时空，踏上了探索宇宙奥秘的征程，感受到了人类对未知世界的无限好奇和勇于挑战的精神。

在自然科学与现代科学展区，展示着用各种树叶布置的落叶乐园、创意十足的扎染作品、3D打印作品、现场制作的生物塑料花等。这些作品不仅激发了同学们对科学的好奇心，更亲身体验到了科学的乐趣。

科技是一种力量,它引领人类前行,从古老落后的时代,步入文明发达的未来;科技是一种精神,它鼓舞我们探索,造就了人类辉煌的历史,铸造了一个个时代的伟人。在附中仙林,每年你都会遇见不一样的科学盛宴,让我们一起想,一起行动吧!



本版图片由学校提供