

科教立本 少年放飞凌云志

市校协同让青春与科技同频共振

记者 路丽华 郝宇佳



学生在晋中市科技馆参观

本版图片均为资料图



科学实验



科技节



孩子们体验生活



胡记鸣和他的航模

立根

科学家精神与节气智慧的双重滋养

走进该校的“生命科学研究院”，仿佛穿越时空，踏入一座科学的殿堂。

一层“科学家精神领航馆”里，布鲁诺的名言“科学是使人精神变得勇敢的最好途径”，在灯光下熠熠生辉。张衡、祖冲之、牛顿、麦克斯韦……一个个科学巨匠的故事跃然眼前，古今中外，星光璀璨。在答题区还设置了3台抢答设备，通过互动参与，可以检验学生对科学知识的掌握程度，在趣味中加深对科学的理解与热爱。最引人注目的是那面巨大的互动屏，手指轻点，千余名科学家的事迹闪现出来。而这套系统由该校计算机教师自主研发，里面每一位科学家的资料，都是从课本中一点一滴收集来的，以便于学生查阅。

移步二层，“二十四节气探究馆”别有洞天。日晷模型前，小学生用手电筒模拟太阳，观察晷针影子的变化。墙上，学生采集的植物标本色彩斑斓，用种子拼贴的生物细胞模型创意十足。传统农具展区陈列着犁、耙、风车，旁边还有汾酒、老陈醋等山西物产，附有微生物发酵原理的科普卡片，让酿醋、酿酒这样的老手艺有了科学的注脚。大唐现代双语学校总执行校长张生科说：“科学的核心，始终围

绕‘生命’展开。一层讲科学家的精神生命，二层讲自然万物的节律生命，这座研究院，既是知识的殿堂，更是生命意识的启蒙之所。”

该校科学教育副校长王瑞晋介绍，该校在北师大专家指导下创建了“晋中市大唐中小学生科学教育实验基地”，与山西师范大学共建高端智库。该校高端的科学实验不能全部满足，学生们便走进山西师范大学省级化学实验室完成探究实验。同时，与晋中市科技馆建立馆校合作，共享科普资源。

一场市校协同、校地合作的科学教育布局，正在生根。

破壁

当“可乐课堂”遇上移动花圃

4月校园繁花似锦。4月21日，小学三年级学生在花圃边开展一场别开生面的科学移动课堂。孩子们化身小小花卉探究员，围绕桃花、迎春花、丁香等多种花卉，用放大镜仔细观察、闻香触摸、数花瓣并认真记录。

科学老师梁国丽手持任务卡巡回指导，引导孩子们辨认花萼、花瓣、雄蕊与雌蕊，并为表现优秀的小组贴上鼓励贴纸。课堂上，同学们讨论热烈，在自然中直观感知植物的特点，学习科学观察方法。这堂《植物开花了》户外探究课，让孩子们亲近自然、提升科学素养，也在心底种下爱护生态的种子。

像梁国丽这样的专职科学老师，该校小学部配备了6位，并打造了一到三年级“可乐课堂”、四到六年级“脉动课堂”，本学期已推出超30期主题探究。

学校还组建了由数学、物理、地理、生物、美术、劳动、信息科技等多学科教师组成的“科学课程联合教研组”，打破传统壁垒。航模社、机器人社、编程社、化学社、天文社等数十个科技类社团，每周都有固定活动。

三大实体场所的支撑，让科学教育真正“活”起来。20万平方米的农耕文化实践基地，是一片望不到边的田野课堂；1728平方米的学生生活体验馆，则像一个微缩的“生活科学实验室”；加上500平方米的生命科学研究院，“三馆”联动让科学教育从书本走向生活，从认知走向实践，德智体美劳五育在这里悄然融合。

筑梦

为科技强国播撒创新的种子

科学教育深耕厚植，已然硕果盈枝。

“十五五”规划纲要明确提出，“统筹教育强国、科技强国、人才强国建设，提升国家创新体系整体效能，全面增强自主创新能力，抢占科技发展制高点”。大唐现代双语学校的实践，正是这一国家战略在基层的生动注脚。

2025年高考，秦焱原同学毅然选择海军航空大学飞行技术专业，立志投身祖国航母事业；张峻玮同学考入复旦大学工科试验班（智能机器人与先进制造领军人才班），开启本硕博连读之路。学科竞赛中，李星程斩获全国中学生物理联赛省二等奖、化学竞赛省三等奖；武家麟、张必冉等7人获数学竞赛省二等奖；15名学生在“2025全

国青少年信息机器人科技素养实践活动”中摘得省级一等奖。

科技新苗辈出，少年心事熠熠生辉。

夕阳西下，操场之上，初一15班的胡记鸣正与伙伴调试新制航模。自小学起便就读大唐的他，从机器人社团迈入航模社团，心中早已埋下梦想的种子：“以前只觉得飞机炫酷，如今深知，飞机翱翔蓝天的背后，是空气动力学、材料科学、电子控制等诸多学科的支撑。我要报考航空航天专业，为祖国造飞机！”

高二1班的赵秋媛，舞台则在实验室。“这是化学社团的‘蓝晶玫瑰’，用硫酸铜溶液在花瓣上培育蓝色晶体。”怀揣医学家或生物学家的梦想，她凭借全国中学生生物联赛省赛一等奖的佳绩，更加坚定了投身生物科学研究的决心。

从幼儿园的“听”、小学“读”、初中的“探”到高中的“研”，十五年一贯制的贯通培养，让每个孩子都能寻得专属的科学成长节奏。三馆联动的实体支撑、五育融合的课程理念，更为这份成长筑牢根基。

“全球科技与人才竞争日趋激烈，培养具备全球竞争力的人才，既是学校的使命，也是必须答好的教育命题。”大唐现代双语学校总校长刘伟表示，“作为全国中小学科学教育实验校，我校将深耕人工智能课程普及与科创教育深化，勇担引领示范之责。”

弦歌不辍育英才，科创扬帆向未来。这片深耕科学教育的沃土，正以蓬勃之力，托举起无数少年的科技梦想，孕育着为科技强国贡献力量的无限可能。