

从“纸上谈兵” 到“指尖山河”

兰州二十二中八年级同学们 让地理知识“活”起来

把中国地形“捧”在手里是种什么体验？还记得地理课本上那张密密麻麻的中国地形图吗？那些蜿蜒的等高线，密集的区域标识，是否曾让你在脑海中拼凑不出一幅立体画卷？

这个金秋，兰州市第二十二中学八年级的同学们，完成了一次从“纸上谈兵”到“指尖山河”的奇妙跨越！他们将平面地图在手中“站立”起来，创造出一个个令人惊叹的立体地形模型！一场“巧手制宏图 感知山河美”中国地形图模型制作大赛，不仅让地理知识“活”了起来，更在校园里掀起了一场创意与实践的热潮！



1 从纸上山河到掌中世界

“我们要用深棕色表现青藏高原！”“这里的山脉走向需要再修正一下！”活动启动后，整个八年级都沉浸在浓厚的设计氛围中。课间、放学后，教室里总能看到同学们围坐讨论的身影。摊开空白中国地图，铅笔轻轻勾勒，彩笔细细涂抹，每一个地形区的定位，每一条阶梯分界线的走向，都经过小组反复推敲。

国庆假期成了同学们大展身手的“创作黄金周”。各小组亮出“独门秘籍”：超轻黏土、纸浆、泡沫板齐上阵。最让人感动的是同学们的精益求精：为了准确呈现青藏高原的雄伟，有的小组反复堆叠黏土十余次，为了表现江南丘陵的起伏，同学们用牙签一点点雕琢细节。色彩搭配更是讲究——从深棕到浅

绿的自然渐变，生动展现地势的阶梯状分布。同学们纷纷表示，看着中国地形在自己手中慢慢成形，那种成就感无法用语言形容，原本停留在课本上的地理概念，在动手制作中变得具体而深刻。从项目规划、材料选择到分工协作，同学们解决问题的能力也得到了全面锻炼，如何把一个大项目分解成小任务，如何发挥每个组员的特长，这些都成了宝贵的成长经验。

当作品在地理教室集中展示时，所有参观者都被深深震撼！一件件作品不仅是精确的地形模型，更是充满艺术美感的创作。指向标、比例尺、图例注记一应俱全，中国的壮美山河，在同学们手中得到了完美诠释。

2 从抽象到具象的创新学习探索

评选现场气氛热烈而紧张。由校领导、地理教师、美术教师和学生代表组成的评审团，从科学性、美观性、团队合作等多个维度进行综合评判。“我们特别注重三级阶梯的过渡处理……”“在这里我们标注了长江、黄河的流经区域”现场讲解环节，各位“小小地理学家”侃侃而谈，对答如流，展现出扎实的地理素养。大众投票环节更是人气爆棚，同学们在欣赏作品的同时，也为心仪的作品投上宝贵的一票。每个展台前都围满了驻足观赏的同学，大家热烈讨论着各件作品的精妙之处。

有的作品以极致的精度著称，青藏高原的边缘褶皱、横断山脉的深切河谷都被细腻刻画，连评委老师都俯身细看，连连称赞，有的作品以大胆的创意取胜，利用不同材质、不同颜色的纹理，生动表现出了湛蓝的海洋、绿色的平原、黄色的黄土高原和蓝色的高海拔地区。更有作品在色彩运用上别出心裁，从雪线以上的纯白，到沙漠地带的亮黄，再到东部平原的生机绿，过渡自然，令人过目难忘。

本次大赛中，八年级各班级尽展其能，呈现出风格各异、独具匠心的精彩作品，共同绘制出一幅立体的中国山河长卷。这次活动是地理教学方式的一次重要创新。通过亲手制作，抽象的地理概念变成了触手可及的实体，这种学习体验是课堂上无法替代的。当完整的中国地形在手中呈现时，同学们心中涌起的是对祖国山河深深的自豪。

这场别开生面的模型大赛，展现了学校在地理教学上的深入探索：它打破了课堂的边界，让学习在创作中自然发生，它弥合了知识与实践的鸿沟，让核心素养真正落地；它点燃了学生的学习热情，让教育有了温度。看到同学们在活动中展现出的创造力、协作力和追求卓越的精神，让人更加坚信，教育的方式可以如此多彩，学习的道路可以如此宽广。

本次活动，无疑是一堂生动的地理课，更是一堂深刻的素养课。当山河从课本“搬”到指尖，知识便从记忆的负担，变成了创造的力量。

文/图 奔流新闻·兰州晨报记者 裴强

一场别开生面的 科普嘉年华

10月21日下午，一场别开生面的科普嘉年华活动在兰州市城关区红山根小学启幕！机器人互动、3D打印技术、电磁现象、无碳小车竞速驰骋等科普展项，同学们时而驻足观看，时而动手体验，在实践中感受科学原理的奇妙。



首先登场的“机器狗”在工作人员的操纵下，或翻腾跳跃，或翻滚撒娇，或打招呼比心……灵活地展示着人工智能的魅力，引得围观同学欢呼阵阵、惊叹阵阵。机器狗们仿佛感受到了同学们的热情，主动靠近大家，用“鼻子”轻轻触碰同学们的手掌，萌趣的互动场景让整个操场充满了欢声笑语。接下来是造型炫酷的机器人舞者。它们整齐地排列在舞台中央，随着动感十足的音乐响起，瞬间“活”了起来。机器人的关节灵活自如，仿佛拥有生命一般，精准地完成每一个舞蹈动作。

操场两边的“体验展品区”布置了科普大篷车带来的30余件科学互动展品，以及学校实施操作的科技项

目：航模、机器人和无碳小车。在诸多项目中，“元萝卜下棋”机器人成为焦点，学生可与其进行围棋或象棋对弈。孩子们围坐棋盘，专注思考每一步落子，机器人精准回应引发阵阵惊叹；部分学生挑战失败后反复尝试策略，成功时兴奋分享心得。这种AI与传统棋艺的结合，既展示了科技互动性，又培养了逻辑思维，现场充满竞技乐趣与科学探索氛围。

本次科技节通过寓教于乐的方式，不仅激发了同学们爱科学、学科学、用科学的热情，更在他们心中播下了创新与梦想的种子，为孩子们的未来插上了科技的翅膀。

文/图 奔流新闻·兰州晨报 记者 裴强

“守护童年，平安同行”



为切实筑牢校园周边交通安全防线，提升小学生的安全意识，兰州市公安局交警支队龚家湾交警大队联合兰州理工大学的志愿者团队，近日，在兰州市第八十六中学门口及周边路段共同开展了一场以“守护童年，平安同行”为主题的小学生出行安全守护行动。“藏青蓝”与“志愿红”交织在一起，构成了校园门口一道最温暖、最安全的风景区。

奔流新闻·兰州晨报记者 裴强 摄