

# 感知前沿科技魅力 共享科技创新成果

——2024年宁夏(银川)全国科普日主场活动精彩纷呈

本报记者 赵婵莉 纳紫璇 文/图



孩子们被“科学之夜”开幕式上神奇的物理实验《氨液发动机》深深吸引。

近距离观看磁悬浮天文演示仪，直观了解天文运动；亲手拼接组合电子元件，并制作出调光灯、声控门铃等趣味电路作品，轻松学习电路知识；在科技小院中品尝各种有机农产品，感受科技赋能乡村振兴……9月21日，2024年宁夏(银川)全国科普日主场活动启动，活动期间开展的一系列科学性、趣味性十足的科普互动体验活动吸引了众多市民和中小學生参观体验，切实感受科学魅力。

“加油，马上就要成功了！”在“玩转科学”互动体验板块的骑行甜蜜绿色能量站”项目旁，围满了加油的孩子。只见骑着动感单车的同学一边用力踩，另一边丝丝缕缕的棉花糖絮就从机器里飘出来。“当参与者骑行动感单车时，他们的体能转化为机械能，并通过单车上的发动机产生电能，经过整流和调节后，驱动棉花糖机工作。”负责该科普体验项目的老师向孩子们耐心讲解科普游戏背后的科学原理。

本次主场活动分为科学领航、科技硕果、科普之翼、科创未来和“玩转科学”5个板块，以实物展示、图文科普、模拟体验、专业讲解、体验活动等形式，向公众集中展示智能制造、新材料、人工智能、大数据等前沿科技成果，普及科学知识。

2024年全国科普日以“提升全民科学素质 协力建设科技强国”为主题，在此期间，全区广大科技工作者和社会各界广泛开展“多阵地、全领域、广覆盖、高质量”的系列活动3000余项，重点围绕高阶前沿科普、践行科普为民、开展科学教育等内容，办好科普作品创作传播大赛、科学家精神系列宣讲、科普直播答题等主题活动，进一步展示科学普及成果、凝聚科技创新力量，纵深推进全域科普，推动蕴藏在群众中的科学热情和创新智慧充分涌流，带动全社会形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的浓厚氛围。



青少年通过骑行动感单车，将动能转化为电能，驱动棉花糖机工作。



专心致志拼装电子元件。



进行天体模型展示。



孩子们走上科普讲台，与工作人员一起进行科学实验。



志愿者讲解智能家居应用。

市民在科技小院了解有机农产品生产过程。



孩子们与科普人员进行互动。



青少年参与科普知识竞赛。



体验空气炮，了解空气波产生原理。



家长与孩子一起体验人体电池。



孩子们体验弹力科学大比拼挑战赛。