

超能夏令营，解锁超能力

烟台晚报小记者走进烟台大学，与宇树机器人“共舞”

7月6日至7月10日，烟台晚报小记者走进烟台大学，在博士团队的指导下，开启了炫酷“科研之旅”。小记者们依次来到药学院、海洋学院、工程实训中心、物电学院、机电学院，解剖小白鼠、操纵“船舶”、与宇树机器人“共舞”……收获了独一无二的“高光暑假”。



扫描二维码观看视频



学习医药知识 模拟驾驶巨轮

7月6日，小记者们换上实验服，来到了药学院。在教育部重点实验室里，烟台大学医学博士杜源以及五位助教老师带领小记者们做了化学实验，学习医药知识。小记者们通过解剖小白鼠，观察小白鼠器官分布，领悟生物课本中的“硬核知识”。随后，杜源用通俗的语言讲解了ABO血型系统的分类依据，演示了玻片法测定血型的基本原理与操作步骤。大家化身“血型小侦探”，自己动手检测血型，记录“血液密码”。下午，大家亲手称量药材，用酒精灯熬制草本软糖。最后，小记者们用小实验，破解谍战中“无字密信”的秘密。

7月7日，小记者们来到海洋学院。老师为小记者们系统讲解了船舶知识，告诉大家船员在海上如何识别天气变化、怎样科学避险。老师还现场教授了十几种专业绳索打结技巧，重点演示“8字结”“丁香结”等常用绳结的打法，逐一讲解不同绳结的使用场景。下午，小记者们登上了心心念念的船舶操作模拟器，化身船长驾驶巨轮。在那一刻，小记者们仿佛真的置身大海，在大风、暴雪中感受海浪颠簸。令小记者们惊喜的是，真正的船长也来到了活动现场，给大家演示旗语。最后，小记者们参观了航海公园，听老师介绍海上救生设备，掌握了实用的海上求生技能。

传承陶艺文化 探索物理奥秘

7月8日，小记者们来到了工程实训中心。“陶器流行于大汶口文化晚期和龙山文化时期，距今四千余年，主要用于炖煮羹汤和温酒……”随着老师的讲解，陶艺课正式开始。老师通过图文的形式向小记者们讲解了陶艺发展的历程。之后，大家正式开启手工创作，取泥、揉泥、塑形，一丝不苟地按照步骤制作陶器。在拉坯体验环节，小记者们紧盯旋转的拉坯机，双手轻扶泥团，在老师手把手指导下，沉浸式感受传统陶艺的独特魅力。下午则是趣味满满的科技探索之旅。老师先是向小记者

们科普了激光雕刻技术的原理，然后演示了精准雕刻的操作流程。接着，小记者们动手拼装了人造卫星模型与蝴蝶模型，并开心地吧作品带回家。

7月9日，小记者们来到物电学院，在趣味科学实验中解锁新知识。上午，老师们先是带领小记者们做实验——“水往高处流”。小记者们用矿泉水瓶、导管、热熔胶制作了实验器材，并了解了其中原理。接着，小记者们通过偏振片，观察了消光现象，懂得了光学原理。小记者们还做了“看得见的声音”和“看得见的力量”两个实验，了解了振动原理与力学原理。下午，小记者们通过吹风机吹动气球的实验，学习了流体力学知识；通过电磁感应，了解到电流的力量。最后，每个小记者戴上专业装备，进行VR体验，在神奇的虚拟世界里遨游。

邂逅智能科技 体验未来智造

7月10日，是小记者们最激动的一天。他们走进机电学院，跟老师学习了机器人的相关知识。大家近距离观摩机械臂的作业过程，直观感受到了智能机械的科技魅力。在趣味化学实验环节，小记者们动手制作“神奇棒棒糖”，轻松理解了氧化还原反应的科学原理。下午，智能科技互动体验环节正式开启，来自宇树科技的人形机器人与智能机器狗重磅亮相。小记者们好奇心满满，纷纷举手提问，“人可以骑在机器狗身上吗？”“机器人能不能完成翻跟头的动作？”“人形机器人和机器狗有多重呀？”……针对大家的提问，老师耐心解答，同时现场操控机器人展示各类动作。只见机器狗灵活地完成了站立、趴下、倒立、跳跃等连贯动作，人形机器人则与小记者们一起跳舞，精准又灵动的表现，引得现场一片欢呼。小记者们还在老师的指导下亲手操控机器狗，并和人形

机器人合影留念。

活动尾声，小记者们围坐在一起，分享了这五天的收获与感悟。来自葡萄山小学的李欣如说：“这五天的夏令营活动非常有趣，让我学到了丰富的课外知识。”来自通伸小学的张智源告诉记者：“我最喜欢首日的医药学课程，期待下一次的小记者活动。”

为期五天的夏令营活动内容丰富、形式多样，不仅融合了传统文化、手工实践，还囊括了医药学、物理学、智能科技等多领域知识，让小记者们在实践中成长，在沉浸式体验中了解到前沿科技，锻炼了独立能力，收获了珍贵的友谊。

YMG全媒体记者 赵蓓蓓 岳媛祯 摄影报道
视频制作 杜明阳

