



小记者畅游市科技馆

体验科技魅力 探索科学奥秘

■文/见习记者 展展 图/记者 罗环 通讯员 张浩

本报讯 为增强小记者的科学意识，让小记者领略科技的奇妙，1月9日上午，十堰日报社小记者培训活动中心联合十堰市科学技术协会开展了“畅游科技馆 开启科学梦”主题活动，带领小记者走进市科技馆，体验科技魅力，探索科技奥秘。

尽管天气寒冷，小记者们早早来到了科技馆，在体温测量正常后，有序排队入场，跟随科技辅导员参观场馆、体验各种科技设备。“我们都知道方轮的自行车是无法在正常地面上行驶的，但假如我们逆向思维，改造地面使它适应方形的车轮，方轮自行车就可以正常行驶啦。”听完科技辅导员的介绍，小记者们纷纷上前体验，在特殊地面上骑行方轮自行车一圈后，对方轮自行车的科学原理有了更加深刻的感悟。

世界上最厉害的大力士也无法举起自己，但在科技馆的“自己拉自己”科技体验项目中，小记者们都做到了这一点。通过这个由定滑轮、动滑轮、绳索等装置组成的设备，小记者可以用绳子将坐在椅子上的自己一点点拉起。“我还想再高一点！”兴致勃勃的小记者在安保人员和老师的保护下尽情探索着科技的奥秘，在玩中学，在学中玩。

在游览参观完科技之旅展厅、科技领航展厅和儿童科技乐园等场馆后，本次“畅游科技馆 开启科学梦”主题游览活动圆满结束。填写任务卡、描绘自己的科技创意、体验项目竞赛、有奖问答等丰富充实的环节不仅使小记者们收获了知识和快乐，还将热爱科学、崇尚创新的种子埋进了他们的心底，静待开花结果。

据了解，为践行社会主义核心价值观教育实践活动，市科技馆于2019年底推出了针对少年儿童的主题科技展厅——儿童科技乐园。为激发孩子探索科技的兴趣，儿童科技乐园精心设置了机器人舞台、VR虚拟体验等丰富多彩的科技体验项目，这些项目兼顾童真、童趣，并和高科技巧妙结合，自投入使用以来，吸引了众多大小市民朋友前来参观体验，在丰富市民文化生活、推动青少年科普教育等方面发挥着重要作用。



小记者通过“彩带精灵”趣味装置了解气流动力原理。



小记者体验“自己拉自己”科技项目。



小记者骑方轮自行车。



的开发利用，打破了以石油、煤炭为主体的传统能源观念，开创了能源的新时代。

问：什么是空间技术？

答：空间技术，是探索、开发和利用太空以及地球以外天体的综合性工程技术，亦称航天技术。航天技术的发展使人类挣脱地球引力的羁绊进入广袤无垠的外层空间成为现实。

问：什么是激光技术？

答：激光技术是依据一定的原理，改变激光振荡或激光辐射的参数，使之适合于某一目的的技术。激光的应用非常广泛，如用于科技、医学、工业、通信等领域。我们熟知的有：光纤通信、激光光谱、激光切割、激光焊接、激光裁床、激光打标、激光绣花、激光测距、激光雷达、激光武器、激光唱片、激光美容、激光扫描等。

问：什么是先进制造业技术？

答：先进制造业技术是指微电子技术、自动化技术、信息技术等先进技术给传统制造技术带来种种变化的新型系统。

问：什么是绿色制造？

答：绿色制造，又称环境意识制造、面向环境的制造等。它是一个综合考虑环境影响和资源效益的现代化制造模式，其目标是使产品从设计、制造、包装、运输、使用到报废处理的整个产品生命周期中，对环境的影响（副作用）最小，资源利用率最高，并使企业经济效益和社会效益协调优化。

问：什么是虚拟技术？

答：虚拟现实技术是在计算机图形学、计算机仿真技术、人机接口技术、多媒体技术以及传感技术的基础上发展起来的虚拟技术交叉学科。虚

拟现实技术用计算机生成一种特殊环境，人可以通过使用各种特殊装置将自己“投射”到这个环境中，并操作、控制环境，实现特殊的目的。

问：什么是机器人技术？

答：机器人学主要包括机器人设计、制造和应用相关的科学，主要研究机器人的控制与被处理物体之间的相互关系。机器人的研究从一开始就是拟人化的，所以才有机械手、机械臂的开发与制作，也是为了以机械来代替人去做人力所无法完成的劳作或探险。

问：金属有哪些分类？

答：通常分为黑色金属和有色金属两大类。黑色金属包括铁及其合金、钢、锰和铬等；有色金属包括轻金属（铝、镁、锂等）、重金属（铜、锌等）、贵金属（金、银等）、稀有金属，另外还有类金属（铀等）。

问：什么是新材料技术？
答：新材料（或称先进材料）是指那些新近发展或正在发展之中的具有比传统材料的性能更为优异的一类材料。新材料技术是按照人的意志，通过物理研究、材料设计、材料加工、试验评价等一系列研究过程，创造出能满足各种需要的新型材料的技术。

问：什么是新能源技术？

答：新能源技术是高技术的支柱，包括核能技术、太阳能技术、磁流体发电技术、地热能技术、海洋能技术等。其中核能技术与太阳能技术是新能源技术的主要标志，通过对核能、太阳能