



走进AI世界 与未来互动

城市晚报“火炬少年团”寒假研学之旅点亮小小少年科技梦



火炬少年开展AI研学活动 本组图片 城市晚报全媒体记者 刘郡 摄

当稚嫩的手掌触摸过深蓝秘境中的鲸鱼剪影,当机器狗“笨笨”在手柄操控下灵活跨越障碍,当生日烛光在科创课堂里与太阳能小车相遇……2月13日,40名火炬少年在时空旅程人工智能科技馆完成了一场令人难忘的“时空旅程”。这场由本报组织的AI主题研学活动,不仅让孩子们触摸到科技的温度,更在他们心中点燃了创新的火种。

“请将手掌放在墙上的鱼类或海洋动物微缩造型上,感受到眼前发生了哪些变化?”讲解员话音刚落,深海幻境展厅便成了光影跃动的剧场。“我的掌心游出了一条海狮!”实时投影与体感技术交织的魔法,让每个触碰都在虚拟海洋激发生态涟漪。当40双小手同时触碰墙面,原本静谧的海底世界骤然生动起来,鱼群如星河奔涌,涌出一片“鱼”的海洋。这种将投影艺术与环保理念结合的沉浸式体验,让火炬少年们在惊叹科技魅力的同时,也深刻理解到保护海洋生态的重要性。

“我在火星上的体重只有22.8公斤!”“九大行星里,我的体重在木星上是最重的!”……转场至星球探索区,火炬少年们兴致勃勃地开启“星际旅行”模式,或是在月球表面体验低重力跳跃,或是在木星环中捕捉数据碎片。全息影像与数字光影交织出的宇宙图景,让深邃的天文知识化作触手可及的奇妙冒险。

在充满未来感的AI教室,迈着优雅步伐登场的机器狗“笨笨”将研学推向高潮。在专业教师的指导下,火炬少年们通过操控手柄,控制机器狗“笨笨”顺利通过路障。机器狗“笨笨”可不笨,通过编程指令,它能快速识别多种动物。这个搭载大语言模型的智能伙伴,不仅能够识别多种野生动物影像,还能模拟执行栖息地巡逻任务。通过这种寓教于乐的实践,孩子们直观理解了AI技术在生态保护中的现实应用。

科创课堂上,叮叮当当的零件碰撞声与欢快的讨论此起彼伏。在专业导师指导下,少年们化身“新能源工程师”,专注拼装着属于自己的太阳能小车。成功完成太阳能小车组装的李昕瞳分享道:“虽然在制作过程中遇到了一些困难,但只要自己努力就可以一一度过。我希望大家都能和我一样收获满满。以后要是遇到困难,我们可以自己解决。努力努力,咬紧牙关,就能渡过难关。”

对于张至初而言,这场研学更是一场独特的生日旅行。在9岁生日当天,他选择独立完成所有



操控AI机器人跳舞



动手拼装太阳能小车

挑战项目,“这个生日真的很难忘,过得超开心!我要把今天自己动手做的太阳能小汽车送给弟弟,他特别喜欢小汽车,一定特别喜欢这个礼物!”

“5D影院的风暴场景太真实了!”“细胞强化舱的体感游戏让我变身细胞战士!”……活动结束后,孩子们仍沉浸在兴奋的讨论中。离馆时,彭新恬仍沉浸在震撼中,“这次活动真的特别有意思,我玩得十分开心。和机器狗“笨笨”互动的环节,真让我挺惊讶的。没想到它居然能认出那么多小动物,真的太厉害了!”孩子们认知的转变,正是主办方精心设计的研学课程期待达成的目标——让科技教育回归人文温度。

夕阳西下,满载而归的少年们踏上归途,他们手中的太阳能小车在积雪映照下折射出点点金光。这场穿越时空的AI之旅虽已落幕,但科技创新的火种,早已在他们清澈的眼眸中悄然点亮,终将在这些少年心灵中生长出改变世界的力量。

城市晚报全媒体记者 朴松莲 于悦



课堂上,小小少年与机器狗“笨笨”互动



扫码了解更多
火炬少年团活动详情

时空之旅与外星朋友的冒险

长春市朝阳实验小学校五年九班 崔清泉 指导教师 杨丽娟

2月13日,我踏上了一段不可思议的时空之旅,意外邂逅了来自遥远星球的外星朋友——米卡拉。她的家园正遭受大魔王的肆虐,晶源被摧毁成八块碎片,而她们已寻回七块,最后一块碎片的关键线索指向了地球。

为了更有效地协助米卡拉,我们开始深入了解人工智能(AI)。馆内智能AI机器人琳琅满目,其中叫“笨笨”的四足机器狗尤为引人注目。它不仅能拜年、比爱心手势,还会跳舞,憨态可掬。在老师的指导下,我学习使用手柄操控机器狗前进、后退、跳跃、转弯,虽初显生疏,但已能自如跨越障碍,成就感满满。

紧张刺激的“量子对决”更是让我目不暇接。戴上VR眼镜,手持“魔法杖”,我仿佛置身于奇幻世界。轻轻一挥,量子晶源便随之出现。经过一番激战,我凭借着巧妙的挥舞和不断的晶源召唤,终于战胜了对手。

午后时光,我还亲手制作太

阳能小车。在老师的悉心指导下,我迅速投入制作:固定小马达,安装车轮与车盖,精心布置齿轮,最后嵌入太阳能板。每一步都凝聚了我的心血,成品在阳光下熠熠生辉。

随后,我们参观了细胞强化舱,体验射箭、踢足球等项目,欢声笑语不断,时间悄然流逝。转眼间,时针指向下午4点,研学之旅接近尾声。

在我们的共同努力下,米卡拉的飞船舱门得以修复,而那块至关重要的晶源碎片也在地球上被我们发现。最终,我们帮助米卡拉将晶源碎片带回她的星球,让仙女座行星重焕光芒。

回顾这一天,每一步都见证着我们的成长与收获。我们在人工智能与自然之间探索,用脚步丈量世界,用心感受每一刻,用笔记录点滴。这次研学之旅不仅开阔了视野,更激发了我们对未知世界的好奇与向往。期待下一次研学之旅,再次踏上探索的征途。

参观 AI 科技馆

东师附小净月实验学校四年七班 赵展珩 指导教师 郭秋烨

今天,我跟着火炬少年团来到了AI科技馆,开启了一场奇妙的科技之旅。

一进大门,我就被眼前的景象惊呆了,一架酷炫的白帝战机停在那里,真是太震撼了!我们先在光影集结舱参加开幕仪式,随后收到外星人的邀请,来到时空模拟舱。在这里,外星人赛特、艾尔文等向我们说明了来地球的原因,还分别担任小导师,带领我们参观。在超能机器人馆,老师操控机器狗“笨笨”过桥,还让我们亲自体验。之后,我玩了机器人大战,用手柄操控机器人战斗,真是太刺激了!

手工课拼装太阳能小车,我学到了很多能源知识;在星际探索馆,我学到了很多天文知识;细胞强化舱是我最喜欢的地方,蹦蹦高、摇杆游戏,好玩极了!

星际飞行局里,我们看了5D电影,仿佛跟着主人公一起冒险,太过瘾了!最后的人工智能课,主题是保护濒危动物。外星生物学家艾尔文和机器狗“笨笨”,给我们讲解了AI识别图片的原理。

结营仪式上,老师发了科技馆手册,还颁发了奖状。今天不仅玩得开心,还学到了好多知识,真是收获满满的一天!

时空之旅AI研学

长春外国语实验学校二年六班 张墨羽 指导教师 任丽丽

今天,我和来自各个学校的小朋友一起研学,要去一个叫做“时空旅程”的地方,我有点不明白,这是个什么地方?到那能看到什么?为什么妈妈说机器人会跟我们下棋?我带着一肚子的疑问,坐上大巴车,前往目的地。

到达场馆后,举行开营仪式,然后每人收到一张冒险卡。我们进入时空模拟舱开始旅程。首先,观看了超能机器人的量子对决或者机甲对战,我参加了量子对决,玩得很开心。接着又跟元萝卜下了一局五子棋,我还跟它学会了怎么下象棋。下个项目是机器狗表演和操作,这只机器狗叫“笨笨”,只见它先用后腿撑住地,前腿合在一起,原来是向我们拜年哪!它还会打招呼,用其中三条腿支撑,另一

只腿抬起招手。接着它用前两条腿支撑,后两条腿向上,居然倒立起来了。我还自己操作机器狗钻拱形桥。机器狗的表演让全场笑声不断,这只叫“笨笨”的机器狗太聪明了。

下午,我们还走进星球探索、细胞强化舱、星际飞行局。在星球探索世界,学习关于外太空的知识,原来我们居住在太阳系里,太阳系有八大行星。还测量了自己在木星上的体重,在木星上我们的体重是最重的,因为木星的重力最大。此外,我还了解了关于太空、恐龙和海洋动物的知识。

一天的研学活动结束了,我一肚子的疑问也消失了,这里是个奇妙的地方,我学到了很多新的知识,这真是一次开心又有意义的旅程。