



操控机器人



细胞强化舱体验



互动体验项目



星球探索



动手组装太阳能小车



细胞强化舱射击体验



火炬少年团 AI 研学之旅“科技值”拉满

1月21日,城市晚报“火炬少年团”走进时空旅程人工智能科技体验馆

1月21日,城市晚报“火炬少年团”寒假AI研学之旅开启!小小少年们走进位于长春市净月公园附近的时空旅程人工智能体验馆(以下简称“时空旅程”),在这个充满科幻感的博物馆,仿佛置身于未来时空,插上“科技之翼”,每一步都充满了探索与惊喜。各式各样的智能机器人、互动体验区、人工智能互动装置,让孩子们兴奋不已。一天的旅程不仅见证了科技的魅力,更在亲身体验中感受到了科技的无限可能。

【AI探索课程】

“高科技萌宠”会“比心”和拜年

“哇塞,这只机器狗还能‘比心’和拜年呢!太可爱了!”在专业教师的指导下,少年团王禹一同学通过操控手柄,控制机器狗完成前后行走、向前跳跃、握手等动作指令,灵活的身姿和可爱的动作瞬间吸引了周围小伙伴们的目光。

机器狗憨态可掬的模样引得大家阵阵欢笑,纷纷上前与这只“高科技萌宠”互动。

在一旁的互动体验区,其他同学们也热火朝天地感受着人工智能的乐趣,机器人绘画、机器人爬坡和机器人一起切磋棋艺等,展现少年才华与实力。

通过与屏幕上的卡通角色互动,完成一个个有趣的小游戏,让孩子们对AI产生了浓厚的兴趣。来自正阳小学六年级的钟皓宇说:“原来编程也可以这么有趣,以后要多学习编程知识,探索更多科技的奥秘。”

【STEM科创课程】

趣味拼装小车,埋下探索科学的种子

科创课堂上,老师带领同学们动手实践,通过趣味拼装太阳能小车,激发孩子们对科学的兴趣和好奇心。在老师的悉心指导下,同学们将一个个零件巧妙地组装在一起,从车轮到车身,从电机到太阳能板,每一步都充满了探索的乐趣。

9岁的张士斌动手能力很强,很快就将小车拼装完成。看着自己亲手制作的小车,孩子们的脸上洋溢着成就感和喜悦。

这种动手实践的方式,不仅让孩子们亲身体验到了科学的魅力,更在他们心中埋下了探索科学的种子。



学习《AI如何保护野生动物》

【PRAC实操课】

学习AI如何保护野生动物

机器狗笨笨可不笨,通过编程指令,它能快速识别多种动物。应用到自动监测野生动物活动、清理栖息地垃圾等。在AI教室,孩子们上了一堂课——学习《AI如何保护野生动物》。通过操作人工智能机器人、机器狗,孩子们体验人工智能在应用领域的奇妙之处。

孩子们惊叹于AI技术的精准与高效,深刻体会到科技在生态保护中的重要作用。

在课程外,少年团同学们还深度体验了展馆内的“时空模拟舱”“细胞强化舱”“星球探索”“星际飞行局”5D影院体验等,小小少年在运动中寻找快乐,在快乐中探索科技的魅力。

在这个科技日新月异的时代,孩子们亲密接触和了解科技,让他们在假期中不仅能够放松身心,更能够拓宽视野,激发他们对科学的兴趣和好奇心,解锁未来科技新技能!

本版文字 城市晚报全媒体记者 于悦
本版图片 城市晚报特邀摄影师 李亚凡 摄



与机器人对弈



机器狗笨笨会“比心”



进入展馆参观

人工智能科技新体验——AI研学之旅

吉林省实验中学七年级一班 李奕宏 指导教师:刘权辉

在日新月异的21世纪,科技如同一股强大的潮流,席卷全球,而中国的科技进步更是犹如一颗璀璨的明珠,在世界舞台上熠熠生辉。21日,我跟随《城市晚报》的研学团队走进了时空旅程人工智能科技体验馆,踏上了一段探索未来科技的奇妙旅程。

步入馆内,前卫的装修风格和充满科技感的布景让人瞬间穿越到了未来,仿佛置身于一个科幻电影

的场景之中。一款名为“元萝卜”的AI下棋机器人立刻吸引了我的目光。它不仅能够与人对弈围棋、五子棋,还能挑战象棋等棋类游戏,技艺之高超,令人叹为观止。看着它用灵活的机械臂与人对弈,我深感震撼,为我们拥有如此先进的机器人技术而感到自豪。

另一边,一只栩栩如生的机器狗正在为大家展示其强大的功能。在下午的课程中,我们有机会近距离接触了这只机器狗,亲身感受它所带来的科技魅力。

这次AI研学之旅,不仅让我领略了科技的魅力,更激发了我对科技事业的热爱和追求。我们应该向科研工作者学习,努力学习科学文化知识,提升综合素质和能力水平,未来肩负起创造更好未来的使命和责任!

时空之旅研学活动观后感

长春市第五十二中六年四班 王施然 指导教师:于南莺

1月21日,我参加了时空之旅研学活动,深有感触。《AI如何保护野生动物》课程让我对灭绝物种感到惋惜,同时对AI的能力和我国科技发展感到自豪。

AI在日常生活中扮演着重要角色,广泛应用于聊天、医疗、教育等领域。它能像人类一样思考解决问题,是我们的导师,引导我们走向

未来。AI的优点在于能够根据语言材料回答问题,通过耐心且不断的学习变得更加聪明。但它也有局限,不能完全取代人类。

场馆内的机器狗展示了智能和灵活性,能在复杂地形中行走并完成高难度动作。它通过机器学习和深度学习不断进步,广泛应用于科研教育和安防巡检等领域,为人类

提供智能服务。

提到机器狗,就不得不提到它的同类——机器人。它们外观类似人类,具备灵活运动能力和环境感知能力,能与人类流畅交流,并通过自主学习适应各种环境。

这次活动让我深刻认识到祖国科技的进步,我们应该为国家科技发展贡献力量。让我们共同努力!

时空之旅

长春市朝阳实验小学四年八班 王奕尧 指导教师:闫冬梅

今天,我开启了一段时空之旅,遇到了外星朋友米卡拉,她的星球被大魔王入侵,晶源被破坏成8块碎片,她们已找到7块,最后一块在地球上。

米卡拉来到地球时飞船受损,急需修复舱门和收集动力。她邀请我们成为队友。

现在,我们要了解人工智能。人工智能也叫AI,它能像人一样能做

事情,比如:教育人们学习、算数学题、识别人物、给人看病开药方……

AI的优点是根据人类语言的材料回答问题,很有耐心,永远不会疲倦,通过深度学习会越来越聪明。AI也有做不到的地方,比如无法像孩子一样充满了想象,不会主动安慰伤心的人等。

成为外星人的队友,不但要有超群的智力,而且还要有充沛的体

力,比如射箭,米卡拉教给我们一个小技巧:射箭需要掌握站姿,持弓、搭箭等技巧。站在箭靶前,调整站姿,确保身体稳定;持弓要牢固而放松,手指自然下垂;搭箭时,需专注且注意保护自己。

最后,米卡拉借助我们的帮助,顺利修好了飞船的舱门,也找到了最后一块碎片,让仙女座行星重现光辉。

趣味研学

长春市长沈路小学四年三班 张靖麒 指导教师:朱凤娟

读万卷书,行万里路。今天我来到时空旅程AI科技馆游玩,快乐和我一起领略这里的高科技吧!

首先我们来到了时空模拟舱,里面的项目应有尽有。有高能机器人,有AI智能下棋、有机器狗操作,还有“量子对决”,各个都有趣好玩,让我看得眼花缭乱,不知选

哪个好。每个项目我都玩了一会儿,其中我最喜欢“量子对决”,先戴上VR眼镜,手拿“魔法杖”轻轻一挥,就会出现量子晶源,游戏规则就是打掉对方的盾牌,即可获得小星星。随着“魔法杖”不断挥舞,更多晶源出现了,我终于打败了对手。

下午是手工课,我们一起做太阳能小车。老师讲解后,我们二话不说就开始做起来了,先固定小马达,再安上车轮和车盖,然后放上齿轮、太阳能。

最后我们来看5D电影,戴上眼镜,卡上安全带,就像来到了电视里,真是有趣极了!

快乐的研学之旅

长春市绿园区正阳小学六年一班 钟皓宇 指导教师:张广丽

终于迎来了期待已久的研学之旅,清晨,我早早地醒来,迅速起床换上衣服,快速完成洗漱和用餐。乘坐大巴,一路上研学老师带领我们谈笑风生,进行自我介绍、唱歌等活动,气氛非常活跃。天空湛蓝,阳光明媚,我的心情也格外愉悦。

抵达目的地后,我兴奋地冲向时空旅程体验馆。哇!这里陈列着

众多智能AI机器人,其中一只四足机器人吸引了我的目光,它向我拜年,向我比出爱心手势,还能跳舞、非常可爱。我也跃跃欲试,老师便教我如何使用手柄来控制它前进、后退、跳跃和转弯……经过一段时间的学习,我终于能够熟练地操控它,尽管还有些生疏,但已经能够自如地挑战各种障碍了。

接下来,我们参观了细胞强化