

“喜迎二十大,我看家乡新变化”系列

3D 打印与智能工厂

小记者在湘湖未来产业社区遇见未来

在两分钟之内完成全身扫描并做出与你等比缩放的模型,在一个上千平米的巨大工厂里,机器操控着一切,井然有序地安排着生产线上的制造、加工、包装直至运输出厂全过程。这样的智能工厂,就落户在湘湖未来产业社区,带着家乡的智能化的进步和发展。9月17日,32名萧山日报小记者近距离触碰智能智造技术的最前沿,感受科技的精彩。

走进紫光恒越(杭州)技术有限公司的服务器单板智能生产车间,上千平的车间内,有整齐摆放的成百上千货架,如同走进一台巨型电脑主机中。货架旁巨大的橘色机械臂忙碌地旋转着,同时,很多橘色的小车在货架间忙碌地穿行,那些都是专门用于搬运成品的货运AGV小车,它们可以自动搬运货物并运往指定地点,极大节省人力。“这就是我们的智能化工厂,在用了机械臂和各种智能化生产设备后,我们生产的准确度和效率大大提高。”根据解说员哥哥的介绍,这样一个工厂,一天内就能生产出2000台服务器。“太酷了!”参观过程中,小记者们不禁感慨,这些大铁臂们真是帮了我们大忙。

在先临三维的展厅中,小记者们还亲身体验了迅速精准的全身扫描3D打印,只需站在指定的扫描仪前,2分钟不到的扫描后,计算机便通过3D打印技术,完成一个1:1等比的全身模型。“只要能提供数据,3D打印可完成任何你想要的东西。”听到讲解员姐姐的介绍,小记者们早已开始头脑风暴,希望未来能利用这种技术,打造出远古巨兽、宇宙飞船、巨型潜艇……

参观之外,小记者们还迎来了一场属于自己的记者招待会,紫光恒越数字信息部负责人李倩进行答记者问。在满满干货的参观之旅中,小记者们关于智

能化工厂内容提出不少自己的疑惑:“请问数字化的推进过程中最大的困难是什么?”“可以请您为我们举例,说说数字化在生活中的运用吗?”

“数字化推进的最大阻力便是人们对数字化的不接受,而我们正在做的就是要让数字化变得更通用。”“比如有些十字路口,你闯红灯,身份信息就会立刻在一旁的大屏上显示。这就是5G和AI识别在生活中的应用。”在未来,会有越来越多的数字化智能技术运用到我们的生活场景,为我们的生活带来更多高效、便捷。在工业1.0的时代,蒸汽机的出现,让人们摆脱繁重体力劳动;科技发展至今,早已步入电脑操纵机器的4.0时代,从湘湖畔的未来产业社区出发,小记者们窥见了未来产业发展趋势的一角,感受到了高新技术的魅力,在实践中深刻体会技术推动的家乡进步。(文/摄 王思梦)

小记者 单怡然 汇宇小学201班

妈妈说,她小时候的湘湖,青山绿水,环境秀美。现在的湘湖,不仅仅是有着八千年跨湖桥文化的美丽景区,还是一个高科技的未来产业社区。我怀着满心的好奇,坐上大巴车,开启了我的神奇之旅。

第一站,我们去了先临三维科技股份有限公司,老师给我们介绍了3D打印技术。好厉害呀,居然可以打印鞋子、零件、汽车配件,甚至连造飞机的材料都可以打印,更让我惊奇的是,3D打印还可以用于医疗行业,如果有病人骨折了,它还能打印和骨头契合的支架。简直就是“神笔马良”!

第二站,我们来到了紫光恒越,这就像我动画片里看到的未来工厂,橘色的智能机械臂,自动货运小车,轻松地搬运着货物,有条不紊地送到指定点,真的是



紫光恒越的工作人员与小记者现场互动

太方便了。

回到家,我把看到的滔滔不绝讲给了妈妈听,妈妈听了也啧啧惊奇,下回我们全家人再去看看我们家乡的新变化。

少年强则国强,科技兴则国家兴,作为学生,我们要好好学习,以后成为科技建设的一份子。

小记者 肖霁泽 渔浦小学606班

周六上午,秋意盎然,阳光和煦,我们乘坐大巴来到了期待已久的先临三维科技股份有限公司。在这里学习和体验3D打印技术,揭开3D打印的神秘面纱,享受了一次科技盛宴。



参观机械臂



体验服务器制作

技术,结合先进的生产运营管理实践,打造国内领先的智能制造基地,并形成可复制的数字化工厂解决方案。走进紫光恒越有限公司的服务器单板智能生产车间,仿佛进入了一个科技王国,神奇的机械臂可以像人一样轻柔地放置物体,可以执行非常高级的动作,甚至在高危或者极其恶劣条件下,通过计算操控,它能完成我们无法完成的复杂作业。整个车间都是自动化作业,太先进了。

精益、智能、绿色全面赋能,这场沉浸式的参观体验,不仅让我们感受到了科技的磅礴力量,更鼓动了我们内心对知识的渴望。

走进萧山智慧城市馆 争做科普小小少年

近日,萧山区开展了“科普萧山@未来”六大行动,本次科普宣传周主场活动在萧山智慧城市馆举办,展览分为“体感亚运会”“创意脑洞AR”“怪兽工场”“舞林与武林”四个展区,共计24个互动展项,游客通过肢体动作或者眼部动作进行互动体验,无需复杂的控制装备便可畅游虚拟世界。9月18日下午,萧山区科协联合萧山日报小记者团组织小记者来到萧山智慧城市馆,通过问答集章的形式在游戏中学习科学知识。

科普元素助力场馆创新

“这次参观活动,大家是有任务的哦。”活动开始前,讲解员楼老师对小记者们神秘地说。到底是什么任务呢?原来,场馆内新增了许多黑科技,它们都借用了“AR增强现实”以及“智慧体感”两项技术,能够在互动中引导小记者们了解过去的城市记忆以及未来人机交互的革新。每位同学都会拿到一张集章卡,每完成一项功能的体验或是答对一道题目,都能获得一个奖章,集满9个奖章就能到前台兑换“科普小小少年”的荣誉证书。

老物件寻味当年旧萧山

参观智慧城市馆的一条线路是城市线,沿此游行,大家陆陆续续了解到了一些关于萧山的前尘往事。有的小记者通过墙上的电子人物志回顾了诸如葛云飞之类的英雄豪杰的生平事迹,在AR相机的加持之下,大家还能和自己喜欢的人物完成“同框”合影。再往里走,是城市记忆展厅,小记者们体验了爸爸妈妈那个年代的“二八大杠”自行车,“这个自行车真难骑啊,完全没有我家那辆山地自行车舒服。”有小记者在体验完之后说,而这正是两个时代的生活碰撞。

新科技体验今日智慧城

“回忆的路线已经结束,现在大家将要走进的是智慧萧城。”小记者们随着楼老师的声音望去,映入眼帘的是一块特大的屏幕,在屏幕下方有一个操作台,小记者们只要在上面选择相应的村庄街道,就能出现线路分布等信息。接着是城镇规划模拟器,在这个模拟器上,小记者们可以为自己的城镇规划建筑,系统会根据合理性进行智能打分,“你建的公园太多了,所以分没我高。”小伙伴们互相比拼,在游戏中对城镇规划也有了一些了解。最让大家兴奋的项目当属飞行影院了,小记者们坐上特殊的“飞机”环绕萧山城,裸眼3D的效果让大家尖叫连连,“太真实了!



小记者畅游萧山智慧城市馆

水喷在我身上的时候,我差点以为自己真的要飞进湖里了!”来自回澜小学302班的韩乐熙在体验完后意犹未尽地说。

活动接近尾声,大家手里的集章卡也在一路的参观体验中渐渐“丰满”起来,楼老师特意为大家留下的“隐藏关卡”也被细心的小记者们破解了,在大家的齐心协力之下,所有人都拿到了“科普小小少年”的荣誉证书。通过这次活动,小记者们在各种智能设备的帮助下,加深了对萧山的了解,同时也多了一些对未来的畅想。(文/摄 程文跃)

小记者 王钧灏 新街小学206班

首先我们穿上了红色的小马夹,开启了美好的打卡之旅。在讲解员阿姨的带领下,我们首先观看了门口的一块超大的显示屏,屏幕上播放的是奔竞不息、勇立潮头的小视频,我们见证了萧山这些年来的发展和这个城市的历史印记。

之后,我们观看了缝纫机、电话机等一些老式物件,体验了“二八大杠”自行车,这让我兴奋不已。此外,我还体验了时光相机,让我感受到了科技的先进和发达。通过参观,我还了解到萧山古往今来的历史,感受到了萧山人民敢为人先的创新精神。在飞行影院里“穿梭”,我看到了萧山的壮美河山和先进科技,感觉自己仿佛来到了一个科技王国,真是人间天堂呀!

最后,我们成功地完成了打卡任务,领取了证书。作为一名萧山人,我特别自豪。作为一名少先队员,我会更加严格要求自己,好好学习,不断开拓创新,增加科

学知识,努力让自己成为一名有科学素养的少年。

小记者 楼熠然 高桥小学南江校区213班

9月18日下午,我们萧报小记者整装待发,怀着好奇的心情走进萧山智慧城市馆。这里就像我们萧山的会客厅,不仅有萧山历史悠久的传统文化,而且科技感十足,真让人大开眼界。

一楼展馆内,我们穿越岁月,跟随着历史的脚步慢慢前行。讲解员阿姨先是带我们骑上“记忆单车”,在模拟的“老萧山”马路上欣赏种种过去的场景。接着我们来到二楼展馆,这里简直是高科技的海洋,随处都是智能互动机器人。让我印象最深刻的是飞行影院项目。坐上“飞机”,我看到了让人震撼的萧山全景。好像身临其境一般,我们环游了湘湖、浦阳江等美景。当我看到老渔夫撒网捕鱼的时候,似乎真的有水拍在我的脸上,还能感受到阵阵烟雾,实在是太有趣了。

这次探访萧山智慧城市馆活动让我们全方位地学习了解了萧山的文化历史、城市发展历程和智慧建设成果,这可真是一次难忘的参观体验啊!



萧山区科学技术协会
萧山日报小记者团
联合出品

共赴“文明之约” 我是文明出行“代言人”

为进一步加强公民思想道德建设,提高全区市民道德素质和城市文明程度,积极营造向上向善、诚信互助的社会风尚,营造“好人有好报”的良好氛围,让市民成为城市文明的“代言人”,9月20日下午,区文明办开展“喜迎二十大 文明向未来”萧山区公民道德宣传月直播活动。

活动当天,在江寺公园沿线,萧报小记者身穿制服组成交通劝导小分队,在区交警大队相关负责人的带领下,以文明出行“代言人”的身份,向广大市民朋友发起文明倡议。他们手拿“文明出行”调查表、安全宣传单在各个路口观察机动车、非机动车、电动车不戴头盔、逆行、不按规定载人等违法违章现象。当看到路口有电瓶车驾驶员不戴头盔时,小记者迅速走到斑马线前,先行一个标准的队礼,礼貌地指出驾驶员的不规范行为,提醒这种行为存在的安全隐患,劝导他们戴上安全头盔,这样的举动得到了市民朋友们的认可和赞扬。他们还采访了等红绿灯的叔叔阿姨和路过的行人,通过对“文明出行”相关问题的调查,更加全面地了解市民群众对于文明出行的认知与观点。小记者王子瑜在接受萧山日报采访时表示:此次活动之后,她还会继续在生活中践行文明倡议,以身作则,用更多方式将文明出行的意识传播得更远、更广。

区文明办联合萧报小记者团致力于将文明新风与学习成长相结合,让学生们在有意义的实践活动中懂文明、知礼仪。截止目前,文明劝导实践活动已开展近20场,有近500名学生参与其中,接下来小记者团将继续开展一系列活动,以文明出行“代言人”的方式与大家共建文明家园,树立城市文明新风尚,一起向未来!(文/摄 郁佳豪)

小记者 汪骁晓 坎山小学201班

这次我成为了一名帅气的小交警。在老师的带领下,我们来到了江寺公园附近的十字路口,进行随机采访和文明劝导。当市民们在等红绿灯时,我们就跑过去采访:“爷爷您好,您知道什么是一盔一带吗?”爷爷说:“骑电动车要戴头盔,开车要系好安全带。”“谢谢爷爷,再

见。”每当有人骑着电动车没戴头盔时,我们就会大声告诉他们:“您好,请您戴好头盔。”他们听到我们的劝导后,就会停下车,戴好头盔。其中有一位爷爷为我们竖起了大拇指,“小朋友们,你们用行动告诉我们要遵守交通规则,文明出行,你们真棒。”虽然我们全身上下都是汗,但是心里都是美滋滋的。

小记者 刘芷涵 江寺小学302班

看!我在当小交警呢,现在的我,一会儿让骑车没戴头盔的叔叔阿姨和爷爷奶奶们戴好头盔,一会儿向正在等红灯的人们提问,忙得不可开交。这时,一位阿姨的电瓶车骑得飞快,我叫住了她,因为阿姨没戴头盔,我劝导道:“阿姨,请带好头盔!”阿姨不好意思地朝我笑了笑,立马找到了头盔,并戴好了头盔向我点点头,我高兴地和阿姨挥挥手。看见每个骑车不戴头盔的叔叔阿姨在我的劝导下都戴上了头盔,文明出行,我心里乐开了花。希望以后人们都能遵守交通规则,这样交警叔叔就可以轻松一点了。



采访路人



填写调查任务单