



“碳巡”生态环保 缔造“皖美”之路

——2022全国科普日安徽省主场活动生态文明及双碳环保展区侧记



讲解员科普水质知识。

绿色科普守护生态文明,节能减排缔造皖美风光。在9月17日的全国科普日活动上,生态文明及双碳环保展区的多家组织机构及企业单位,向每一位参与科普日活动的参观者,展示安徽生态之美和新能源技术的发展成果,共同传达缔造绿色安徽、生态安徽的信心与信念。

绿色安徽 皖美风采

环保展区内,皖美碳双碳科普展牌详细

介绍了全省推动碳中和碳达峰的举措和成果,一同在路旁展出的还有近年开设的环保行动记录、地质及水文知识科普内容,以及数十张精美的湿地风光和动植物照片,组成一条兼顾欣赏与学习功能的绿色科教小道,参观者从此处路过可以一边了解环保知识,一边欣赏安徽自然之美。

“我找到了,好像这个就是最新的减排成果。”有不少前来参观的中学生仔仔细细地在这些展牌和照片上寻找着些

什么,偶尔被一两张照片吸引,稍稍驻足感叹一声,尔后又继续寻找。原来,为加深参观者尤其是青少年群体对于环保知识的印象、宣传推广碳中和碳达峰政策做法,双碳环保展区还准备了有奖答题活动,有效地提升青少年群体的参与热情。

大美湿地 生态沃土

松果、莲蓬、鸟类标本……阿拉善“SEE·自然”湿地及生物多样性影像巡展区的桌面上摆放着大量动植物标本,这让学生们很是新奇,纷纷围在展位前近距离观察这些见过的没见过的物种。“这个是我国一级保护动物东方白鹳,常在沼泽、湿地、塘边涉水觅食……”展位的讲解员细致地讲解每一种动植物的名称及特性,并引导听讲的学生们轻触标本,感受它们独特的质感。为迎接本次展会,合肥市林业和园林局、阿拉善SEE江淮中心、合肥善水环保中心、荒野科学特意挑选了几种具有代表性的湿地珍稀动植物标本进行展示和讲解,“我们希望能够唤醒人们的珍稀爱护湿地生态的意识,传播湿地的重要性。”

“我知道,湿地被称作地球之肾。”讲解结束后,湿地展位准备了问答环节,学生们积极举手,现场反响热烈。同时,湿地展位还专为年纪更小的小朋友准备了环保公开课,为小朋友们树立正确的环保意识。

清洁能源 低碳环保

清洁能源要怎样高效运用?如何才能让绿色科技手段行之有效?在“碳达峰、碳中和”新能源储能应用原理及应用场景演示展位上,安徽巡鹰新能源集团有限公司用沙盘展示了新能源设备应用的具体思路 and 规划。模型中构建了风能、太阳能的长效利用体系,用产生的电能满足工业用电、生活用电所需。

“如果晚上没太阳,也没有风,会不会停电呀?”“看这里,小朋友,这里是储能站,平时多出来的电能就会存储在这里,可以保证电力持续稳定的供应。”一位小朋友在看了沙盘后发出疑问,工作人员耐心为他解答。

本届全国科普日安徽省主场活动设置在国轩高科工程研究总院内,作为承办单位的国轩高科也同样展示了在新能源领域的研究成果,新能源动力电池全产业链展示充分体现国轩高科的科研实力,场馆内展示的国轩充电桩,标志着我省在移动储能产品和应用端新的突破。

生态文明及双碳环保展区内还有水文科普、地质科普、防灾VR体验等,丰富的活动内容令参观者收获满满,一名家长拉着刚听完环保课意犹未尽的孩子前往下一个展区,他告诉记者:“孩子今天在活动上学到了很多,下一届科普日活动我一定还会带着孩子参加。”

(安徽科技报全媒体记者 葛婷 实习记者 王仁博)

文化加科技 携手向未来

——2022年全国科普日安徽省主场活动文化+科技展区见闻

9月17日,2022全国科普日安徽省主场活动在国轩高科股份有限公司拉开帷幕,我省40余家省级学会、科研机构、高新技术企业、科普企业等带来了最新的科技创新成果和科普产品,共同打造令人难忘的科技盛会。

在科普日活动中,每个角落都被观众的高涨热情充斥着,到处都能听到青少年的呼喊声,有一片区域却显得有些特别,让观众不由得放慢了脚步。这个闹中取静小天地便是文化+科技展区,本展区共有五个展览摊位,传统面塑、茶文化宣讲、图书展、葫芦雕刻和MR全息博物馆撑起科普日活动的一方祥和宁静。

触摸未来 玩转MR

你能想象站在恐龙面前是什么感受吗?想要与历史人物面对面近距离接触吗?MR全息博物馆,触摸未来,展望无限可能,在这里一切皆能实现。全息博物馆作为展区内人气极高的摊位之一,通过MR混合现实技术将真实世界与虚拟影像相结合,打造高度真实亦真亦幻的神奇世界。区别于VR虚拟现实技术,MR技术设备下,设备使用者依旧可以看到现实场景,但同时也能看见虚拟影像,还能伸手与影像互动。

活动现场,想要体验MR设备的学生排起了长队,记者也忍不住亲自体验了一下混

合现实。经工作人员推荐,记者选择了海底乐园场景进行体验,在带上MR眼镜的那一刻,展厅的场景发生了巨大的变化,周围空旷的空间现在充满了鱼群,一条鲨鱼从头顶游过,耳边还能听到水流和鱼群吐出泡泡的声音。据设立该展位的安徽中科有智能科技有限公司、安徽省京工建科技开发有限公司的工作人员介绍,这项技术不仅可以用于科普教学和游戏娱乐,还能用于设备培训、场景模拟、实训演习使用。“目前,公司已尝试将该设备用于警务人员实战培训,在高度真实的情况下既降低了危险性,保障人员安全,又解决了场地限制问题,得到了使用方的高度评价。同时,全息消防培训、医学解剖模拟等专业性内容的加入也同样反响强烈。”

诗书与茶 洗心又洗性

悠悠茶韵浓香甘醇、阵阵书香沁人心脾。科普日现场,谢裕大(合肥)的茶文化推广展位和中国科学技术大学出版社、合肥瀚海科技图书有限公司的趣味科普图书展,全方位刺激着参展观众的感官,让人全身心沉浸于徽州魅力。观茶色清亮、听书页沙沙、鼻尖墨香气萦绕、手心杯盏尚温,身未动,思绪已飘回遥远的古徽州。

本次展览,谢裕大带来了十余种徽州特色茶叶品种,现场冲泡供人品尝。不同种类

的茶汤颜色、香气各有千秋,品茗同时听讲解员讲述徽茶历史和制茶知识,现场还可以观摩制茶师傅炒茶杀青过程,看现代技术对制茶技术的积极影响。

趣味科普图书展则展出了大批具有安徽代表性的书籍,量子系列丛书详细介绍了量子物理学研究历程,同时展现安徽争做“大湖名城、创新高地”、如何跃居全国创新制造先进地区的奋进之路,安徽文化词典系列则囊括了全省风土人情、地域特色、自然资源等一切能想到的内容,平和全面的图文解说却能激起满满自豪感。

工艺革新 非遗也时尚

“可以给我捏一朵小花吗?”听到孩子们的请求,面人师傅眼里含笑立马操作起来。师傅双手灵巧又精准,面团经过简单揉捻,三两下一片花瓣便有了雏形,动作重复几次后稍加点缀,一朵鲜活的玫瑰便在手心盛开,这可让围观的小朋友瞪直了眼睛。捏面人,作为我国传统的民间手工艺,承载大量市井气息。本次科普日,庐州武朗面塑的师傅参展表演,现场与小朋友们亲切互动。



MR全息博物馆设备体验。

“这捏面人在我省历史悠久,传统的面人做的主要是大家耳熟能详的故事神话角色,如今面人也在不断与时俱进。”武师傅一边捏一边向参观者介绍面人历史,展台上还展示了如琳娜贝尔、冰雪女王爱莎等现代故事形象,“我们在题材选择方面加入了大量现代元素,让传统面人工艺更符合当下流行趋势,新的面团工艺也能让面人更长久的保存。”时代的发展不仅没有让这些市井手工艺遭受淘汰,反而让小小面人迎来第二春,散发崭新的活力,在工业化的今天,面人师傅们依然用自己独有的温度和人文情怀展示机械无法替代的魅力。

文化为创新提供源源不断的原动力,创新为文化提供加速前进的新动力。前来文创展区,链接传统与未来,看新科技为传统手工艺带来的变革,看历史文化为技术创造提供发展灵感。

(安徽科技报全媒体记者 葛婷 实习记者 王仁博)