



地铁3号线四期拟年底亮相

记者探访这条充满客家文化韵味和创新科技的新线

文/图 羊城晚报记者 宋王群
通讯员 欧怡君 王禹程

目前,深圳地铁3号线四期迎来开通前的“最后冲刺”。12日,记者走进全新的3号线四期探访,这条充满客家文化韵味和创新科技的新线,起自既有轨道3号线双龙站,沿龙岗大道和坪西路敷设;终于坪地六联站,全长9.28公里,全线共设车站7座(高架站1座,地下站6座,其中换乘站1座),新建坪地停车场一处。目前,线路已进入常规时刻表下的空载试运行,计划于年底正式亮相,迎接首批乘客。

据深铁集团相关负责人透露,3号线四期全线装修以客家传统文化为设计灵感,在建设过程中采用多项高新“高科技”,创新性地将传统文化与现代科技相融合,实现城市交通品质与市民出行体验双提升。线路开通后,将进一步加强外围组团与中心城区的连接,支持深圳国际低碳城的发展,完善3号线功能、优化运营服务,助力深圳城市轨道交通的高质量发展。

“阳光+低碳”打造绿色人文地铁空间

记者现场看到,深圳地铁3号线四期全线以“阳光+低碳”为装修主题,以乘客体验为中心,着力打造人性化、个性化的公共空间。全线装修以传统客家手工艺为设计出发点,结合手工竹编、凉帽制作、围屋文化,提取竹篾黄、帽纱黑、院墙白三种颜色应用于车站空间,凸显传承、人文、绿色的设计理念。

其中,新生站全站以“新生涟漪”为概念主题,融合了客家半月池“前水为镜,后山为屏”的风水理念,将客家人观念中的“水”可视化运用到空间表现,使站内的空间呈现出“新生力量”,



3号线四期闸口

也绽放出传统文化的光芒,让市民在日常出行之余,也能够领略客家文化作为古汉文化活化石的独特魅力。

坪西站则设计灵感来自于客家传统编织工艺,通过提炼和重构编织的线条作为设计模块,巧妙结合艺术造型与灯光布局,与全线的“阳光+低碳”主题呼应,展现出文化传承、环保与人文关怀相融合的设计理念。

此外,为促进城市空间的高效利用,白石塘站采用站城一体化设计理念,形成了地下、地面、盖板三个层次立体空间,打造极具魅力的城市客厅。

科技赋能 营造高效舒适出行新体验

为了进一步提升乘客的出行体验,深圳地铁3号线四期通过多项智能化和人性化设施,创新性地提升了运营管理效率和乘客服务质量。

在提升乘客进出站效率方面,3号线四期在每个车站配备了国内最小的“1米闸机”。该闸机以“水滴”为设计灵感,外形圆润流畅,长度仅1米,搭配视觉通行检测及导向整合模块,创新运用了基于深度视觉检测技术

的通行检测算法,有效提升了安全性并减少票务损失,为乘客提供更安全便捷的出行体验。

在服务中心方面,3号线四期的各站增设了全新一代开放式智能客服中心,配备了55寸触摸屏显示器和“AI数字员工客服”,提供更加智能的票卡处理服务。乘客可以在自助设备上完成票务异常处理、生物票注册等操作。此外,远程客服支持也使乘客在需要帮助时能够轻松获得实时的专业协助,进一步提升了出行的便捷性。

3号线四期还成为世界首条采用单风机集中回风方案的地铁线路。该方案结合了送风与排烟、站台双侧送风等多项创新设计,在保障通风效果的同时减少了设备能耗。其智能化的空气流通系统不仅有效降低了线路的设备投入成本,还为乘客带来了更舒适的搭乘体验。

“智慧+智造”开启环保建设新篇章

3号线四期工程建设始终秉承“智慧+智造”理念,以先进技术赋能地铁施工建设,运用BIM技术实现施工现场管理标准化、规范化和信息化,并采用如墙面

新型自动开槽机等先进施工技术,降低人力成本的同时,减少粉尘和噪音的产生,使地铁建设更节能环保。

“坪西站作为国内首座内支撑刚性连接全装配式地铁车站,首次采用‘CHC与球头锁’干式刚性连接,填补了内支撑体系下国内城市轨道交通预制拼装应用的空白。”施工单位中国铁建相关负责人介绍说,车站主体结构装配率达到73%,装配段采用智能化施工装备拼装,具有安全性高、拼装高效、干式便捷连接、机械化程度高等特点。同时,车站施工过程无噪音、扬尘及污水,充分体现绿色环保理念。

值得一提的是,3号线四期充分利用梨园站日照条件好、占地面积大、空间足的特点,在车站上方设置光伏发电系统,年均发电量27.7万度,可提供车站用电的18.75%电量,加快实现轨道交通的绿色低碳能源转型。

深圳地铁3号线四期的顺利建设,标志着深铁集团在打造“绿色地铁、科技地铁、智慧地铁”方面迈出了重要步伐。该项目通过创新设计和绿色低碳理念,融合智能科技、环保施工技术与人文元素,推动深圳迈向更加智能、绿色的未来。

深圳气象科技“组团”亮相第26届高交会

羊城晚报讯 记者李晓旭、通讯员徐文文报道:第二十六届中国国际高新技术成果交易会(以下简称“高交会”)将于11月14日-16日在深圳举行。深圳市气象局联合广东省气象服务中心、广东省气象数据中心、中国气象局广州热带海洋气象研究所及多家气象科技企业“组团”亮相深圳国际会展中心(宝安)11号馆,以“智慧气象数据聚未来”为主题,“沉浸式”展示气象科技发展最新成果、气象数据赋能经济社会新成效以及低空气象“三张网”建设新进展。

据介绍,本届高交会上,智慧气象展位将设低空气象、气象数据要素、人工智能气象应用、气象科技产业园区四个板块,以系统演示、产品应用、互动体验、视频展示等形式集中展示省市气象部门、行业和企业协同推动气象科技创新、气象数据要素市场化配置和气象科技产业发展的成效。

当前,深圳气象部门抢抓全球经济产业密集创新和高速增长的战略机遇,围绕科技创新、产业融合集群发展、场景拓展应用精准赋能,加速打造气象科技产业集群发展实验区,目前首个低空气象产业集群已在深圳形成。同时,深圳市气象局联合深圳数据交易所正在积极探索和推进气象数据要素市场化配置改革工作,赋能数字经济高质量发展。

深圳市气象局有关负责人表示,希望以参加高交会为契机,深化与相关部门、行业和企业的合作,共同助力城市安全、赋能经济发展、添彩美好生活。未来,深圳市气象局将围绕气象科技能力现代化和社会服务现代化,以助力现代化产业体系建设发展为目标,培育具有较强竞争力的气象产业技术创新平台,对深圳“20+8”产业集群中安全节能环保产业、新能源产业、海洋产业、低空经济产业等产业集群进行精准赋能。

2024南国书香节暨第六届深圳书展即将开幕 打造全城共读立体书展

羊城晚报讯 记者王俊报道:2024南国书香节暨第六届深圳书展将于11月15日至18日举办。记者了解到,本届深圳书展以“品味岭南书香 阅见文明之光”为年度主题,以“山海有诗意图 书香最深圳”为年度口号,采用“1+6”主分会场联动方式,1个主会场设于深圳书城中心城及书城西广场北区,规划8大主题展区,与莲花山公园簕杜鹃花赏联动,营造人文与自然交织的文化体验新空间;6个分会场依托深圳书城罗湖城、南山城、宝安城、龙岗城、龙华城以及光明区万达广场等文化空间,打造全城共读的立体书展。近40万种新书、100余项文化活动将悉数亮相。

据介绍,本届深圳书展组织国内外近600家优秀出版单位和近40万种新书新品参展,开展好书推荐、优惠购书、名家分享、科技交互、创意活动等100余项文化活动。祝勇、叶兆言、杨念群、周松芳、许石林、崔玉涛、杨争光、温文英、陈亮、潘占春、叶小钢、坦克叔叔耿深以及《小屁孩日记》作者杰夫·金尼、“哈小浪”品牌推荐官赵庆梅等近20位名家莅临,营造一场以书为媒、科幻联动、全民参与的文化盛会。

本届深圳书展携手170余家出版机构在主/分会场共同推出全年最低的优惠折扣,平均销售折扣低至7折,部分精选品种低至4折。值得一提的是,还推出61万张惠民券,多重优惠措

施叠加,主会场部分图书可低至2.8折,让读者尽享文化福利。

11月18日前,市民读者可登录“深圳书展”小程序,点击“惠民券”板块领取。本次惠民券含10000张满100减30早鸟券(领取时间截至11月14日),图书、音像、电子出版物及部分指定产品均可使用(线上交易、馆配、大客户、团购业务不适用),中心书城天幕连廊“桃李未来 阅见繁花”阅读市集、紫陌书吧仅适用于图书。此外,还有满100减25、满200减50、满300减75、满500减130、满800减220、满1000减300等现场满减券。书展期间,市民读者可在深圳书展主会场、“桃李未来 阅见繁花”阅读市集、紫陌书吧、深圳市委党校学苑书屋特色展区使用。

本届深圳书展主会场总面积约40000平方米,在西广场北区规划258个户外标准展位,设置主题出版物展区、海外出版物展区、文创动漫展区、科技展区、插画手账展区、书店集萃展区、电影市集展区、文化休闲区等8个主题展区。中国出版集团旗下成员单位(人民文学出版社、商务印书馆、三联书店等)、中信出版集团、磨铁图书、中南博集天卷、后浪出版等知名机构受邀参展。此次展销的核心品类由人文社科类、少儿读物(绘本)和科普读物等构成,旨为不同年龄段与专业背景的读者提供丰富多元的阅读选择。

光明区书香评选结果揭晓

11月11日上午,由中共深圳市光明区委宣传部指导、深圳市光明区文化广电旅游体育局主办、深圳市光明区公共文化艺术和体育中心(光明区图书馆)承办的第二十五届深圳读书月光明区书香评选颁奖暨爱心致谢活动在光明区图书馆一楼报告厅举行。

活动现场揭晓了2024光明区书香评选结果,其中深圳市光明区壹家亲社会服务中心、深圳市晨光乳业有限公司2家企业荣获“书香企业”荣誉称号;深圳市光明区东周小学(集团)、深圳市光明区李松蓢学校、深圳市光明区楼村小学、华南师范大学附属光明星河小学4家荣获“书香

校园”荣誉称号;曾楚清家庭、江顺华家庭、毛华程家庭3个家庭荣获“书香家庭”荣誉称号;曹睿宸、杨子涵2名同学荣获“阅读之星”荣誉称号。

最后,活动向爱心单位、团体与个人进行致谢。他们通过爱心捐赠、无私奉献等实际行动投入了光明区文化教育事业,帮助更多的人享受到阅读的乐趣,为构建书香光明贡献了一份力量。

第二十五届深圳读书月光明区书香评选颁奖暨爱心致谢活动,不仅为光明区的可持续发展奠定了坚实的知识基础,而且进一步涵养了城市的科学精神、人文精神和艺术精神。(文/图 于木子 黄敏 黄杨慧)



大鹏新区推出“网络安全大闯关”游戏 趣味场景科普网络安全知识

今年第十一个网络安全宣传周期间,深圳市大鹏新区综合办公室围绕“网络安全为人民,网络安全靠人民”主题,制作推出横版过关游戏“网络安全大闯关”。该游戏以“锁好网络安全这道门”为主线任务,设置网络

信息传播、杀猪盘、AI换声3个充满趣味的对话式场景。通过这些场景的设置,生动有趣地向观众科普网络安全知识,同时也让网络安全知识深入人心,提高观众在网络环境中的自我保护意识。(蒋佳元 张增勇)

深圳(前海)国际数据产业园启动 打造全国性数据要素集聚发展高地

文/图 羊城晚报记者 李晓旭 通讯员 黎俊

11月12日上午,深圳(前海)国际数据产业园启动仪式举行。活动发布了由深圳市政务服务和数据管理局、深圳市前海管理局联合印发的《高质量推动前海数据要素集聚发展实施方案》(以下简称“实施方案”),并为深圳(前海)国际数据产业园、“数据特区”前海启动区、深圳市数据安全产业园、深圳(前海)数据跨境流动综合服务中心、广东省数据要素产业协会大湾区总部共同集中揭牌。



◎探索“数据特区”建设

据悉,此次出台的《实施方案》,旨在依托前海国家战略平台优势,先行先试,开展“数据特区”建设探索,实现数据要素便利、高效、安全跨境流动,推动数据要素活跃、健康、有序交易流通,引导数据资源汇聚融合与创新应用,促进数据产业高质量发展,助推广东省数据要素市场化配置改革创新,支撑深圳数据要素集聚区任务建设,将前海打造成为全国性的数据要素集聚发展高地。

《实施方案》将数据要素市场化配置改革为主线,从数据跨境流动服务、数据基础设施建设、数据流通交易服务、数据资源开发利用、场景应用创新示范、产业生态培育赋能等六个方面系统梳理规划共22项具体任务。《实施方案》提出,到2026年底,将引育数据要素领军企业不少于50家,数据要素赋能相关产业链企业不少于100家,形成

◎五大数据产业平台集中揭牌



启动仪式上,深圳(前海)国际数据产业园、“数据特区”前海启动区、深圳市数据安全产业园、深圳(前海)数据跨境流动综合服务中心、广东省数据要素产业协会大湾区总部共同集中揭牌。

其中,深圳(前海)国际数据产业园由深圳市市委网信办、深圳市工业和信息化局、深圳市政务服务和数据管理局、深圳市通信管理局、深圳市前海管理局、宝安区人民政府以及广东省数据要素产业协会共同发起,既是前海“1+3+x”国际化数据要素集聚发展综合服务体系重要组成部分之一,也是“数据特区”前海启动区,将作为数据跨境流动服务承载区和数据产业集聚地,聚焦国际数据跨境流动机制对接、规则衔接、标准制定和产业服务平台建设,着眼于国际数据合作、企业集聚发展、产业生态培育、数据产权登记和流通交易等基础配套服务。

据悉,园区将系统打造“一基金、一展会、一论坛、一协会、一联盟、一团队”支撑服务体系,按照“启动区+集聚拓展区+全域数据特区”三步走战略,建设“共建、共享、共赢”前海国际数据产业园,为前海数据要素市场建设和数据产业发展提供强有力的支持。预计到2025年底,园区有望集聚高新技术企业和专精特新企业10家、国家级和市级创新研发机构达到20家以上,产值突破2亿元,力争获批国家级数字经济产业园,打造极具辨识度和影响力的数据产业高地。

活动现场还举行了跨境数据空间工业应用场景创新实验室合作意向、数据产业基金框架协议签约仪式,发布了前海-宝安数据经纪人产业“一张床、一间房、一套房”政策、前海深港人工智能算力中心,上线了前海可信数据空间见证服务平台。活动结束后,由广东省数据要素人才实训基地举办了“数据跨境流通专题研讨会”,与会者积极踊跃地发言,为促进数据跨境流通提出了宝贵的建议。



会议现场