



## 2019年中国北京世界园艺博览会

# 科技让世界更美丽

## 北京世园会河北展馆展园观察之二

□记者 曹智

北京世园会,不只是花卉、园艺的盛会,更是科技展示的大舞台。

物联网和5G构成了神经,大数据与人工智能构成了大脑。漫步北京世园会园区,美丽的背后无不涌动着巨大的科技力量。

河北室外展园、室内展馆也不例外。凭借着在品种培育、科学管护、森林康养等方面的创新成果,河北正在向世界展示自己的科技肌肉。

### 科技让展览更美丽

我省室内展馆位于中国馆参观路线的第一家,位置十分显眼。4月30日,参观者纷纷在我省展馆拍照留念,对我省展馆的花卉、山石、民居等陈设赞不绝口。

苏女士是比利时驻华大使馆工作人员,特意来河北室内展馆参观。听着讲解员的介绍,她频频点头,仙客来等花卉结合了国外花卉的优良性状,怪不得河北的花卉在中国馆显得这么醒目。

在涵毓阁楼顶,一片茁壮生长的植物吸引了不少参观者目光。设计者在这里开辟出了一片绿地,利用盆栽、地被植物、砾石等素材,巧妙结合园艺手法,打造了一个园艺专区。



4月29日,游客在北京世园会通过5G与VR结合的全新观景平台,感受不一样的观园之旅。  
记者 赵海江 张昊摄

这一块是乡土药用植物区,市民可以在家进行种植。这边是芳香植物区,市民种它可以净化家里环境。这里是家庭园艺区,市民可以直接食用。这些植物都是我们林业科研人员专门培育的品种,它们根部较小,容易管护,用途多样,非常适合普通市民家庭种植。省林草局花卉中心主任马建波指着各个区域介绍,这种屋顶绿化模式也成为中华园艺展示区里独特的存在,充分展现了近年来河北积极推动屋顶绿化的成果。

### 科技让参观更便捷

在河北室内展馆、室外展园,各

种植物的介绍随处可见。北京市民李女士用手机扫了一下却柯克月季花的二维码,手机立刻显示:却柯克月季,蔷薇科,花径10-13厘米,花期10-11天,橙黄红混色,中后期全朵完全被鲜红色彩覆盖,产生强烈的透明感。现在科技真发达,用手机扫一扫,想了解的信息都有了。李女士高兴地说。

漫步河北展馆展园,物联网、传感器、声光电技术的综合应用,美丽景观背后的现代化科技,让参观变得更便捷。

花卉林木后面,是一台1米来高的绿色设备。这是一台造雾设备,它能够对园区进行喷雾,既营造了美观效果,也给花卉、树木补水。省林草局相关负责人介绍。

### 科技让生活更美好

在德国展品品尝完纯正的德国啤酒,德国小伙马克和他的朋友来到河北展馆游览,瞬间就被河北展园的氛围吸引。

马克从事建筑设计工作。近几年,他把德国先进的近自然、森林康养等方面的理念、技术引入到建筑设计领域,让人们在城市里也能体会大自然的美好。对设计异常敏感的他,对河北展园的美景连连称赞。

看见的是美丽的花卉、高大的林木、形状各异的山石、嬉戏的锦鲤;听到的是潺潺水声、啾啾鸟鸣和舒缓乐曲;闻到的是空气弥漫的芬芳花香,树上成熟野果散发的果香。

把眼之所见、耳之所听、鼻之所闻、口之所食、手之所触构成一个完整的整体,让人产生一种身处森林的感觉,需要突破很多技术难题,其中最难的就是这五种感觉的融合。音响的摆放,水源的设置,声音的搭配,树种、花卉的选择,涉及的内容太复杂。在我以后的建筑设计中,要更多地借鉴这里的经验。马克和我省展园的工作人员交流了起来。

这盆20年树龄的苹果盆景售价5万元左右。最受消费者欢迎的当属挂果三五五个的微型盆景,售价几十元到300元。赵东说。

说话间,李淑华相中了一盆嫁接着苹果和海棠的果树盆景,得知只是展品不出售后,便留下了赵东的联系方式,约定通过线上渠道购买。

省林草局花卉管理中心主任马建波说,果树盆景是现代果树栽培技术与传统盆景艺术相结合的产物,我省果树盆景是本次世园会的一大亮点,也是深受消费者青睐的园艺产品。未来,还要积极挖掘市场潜力,走多元化发展之路,发挥示范基地作用,发展壮大果树盆景产业,打造一张具有河北特色的亮丽名片。

## 果树盆景 秋开花春结果

□记者 米彦泽

也许你亲手栽过一棵果树,也许你体验过采摘乐趣,但可曾想过,果树可以秋季开花,春季收获吗?你能想到可以在家里阳台上种果树吗?

4月30日,北京世园会中国馆参观路线的第一站,就是河北展馆。门口两侧,各有一盆熟透了的水蜜桃盆景,吸引了来来往往的游客驻足观赏。

快看,大红苹果!馆内,伴随着一声稚嫩的惊呼,北京5岁的李宗衡正指着一盆长满红苹果的苹果树盆景给奶奶李淑华看,立体花坛前立刻围满了拍照的游客。

红艳艳的苹果、水蜜桃挂满枝头,让人垂涎欲滴。有的游客摸摸真假,有的询问是否出售。在证实是真树后,人们脸上写满疑问:正是桃树、苹果树落花坐果之际,哪来的熟透了的水蜜桃和苹果?

原来,为了这次园艺盛宴,更好地体现河北特色,省林草局提前一两

年就开始做准备,相关企业也为此专门进行定向培养,保定凯年农业有限公司就是本次果树盆景的提供商之一。

该公司技术总监赵东介绍,他们早在2003年就开始摸索研发反季节果树盆景技术了,历经三年两次失败后,才成功掌握反季节果树盆景技术。如今,凯年公司作为全国首家生产反季节果树盆景的公司,已有苹果、梨、海棠、葡萄、石榴、樱桃、香蕉等20余个果树盆景树种,百余个品种。



5月1日,游客在北京世园会河北展馆参观游览。当日,北京世界园艺博览会迎来客流高峰。记者 赵海江 张昊摄

## 壮丽70年 奋斗新时代

### 正定蹲点故事④

# 网红公厕 保洁员的8小时

### 蹲点调研

□记者 刘荣荣 谷峰

正定有座网红公厕,不少去过的人都给它点赞。蹲点调研期间,记者特意去一探究竟。

在正定县城,穿过南城门,东北侧有座青灰色仿古建筑,公共卫生间标识十分醒目。

走进人来人往的休息区,地面上干干净净,没有脚印和纸片垃圾。几条软垫长椅上坐满了游客,中间摆放着枝繁叶茂的绿植。长椅一边,有一台自动售货机、一台体重秤和一台饮料机。再旁边,有台饮水机,游客可以接热水泡茶。

记者溜达到女厕所的洗手池旁,伸手摸摸,台面是干的,就连镜子上也几乎看不到水渍。

这时,刚刚打扫完卫生的保洁员樊大姐走了过来。

56岁的樊大姐家住县城四合街,在这里当保洁员已经一年多了。樊大姐说,厕所24小时开门,他们9个人三班倒,白班每班4个人,8小时一班,夜班一个人也是8小时。

我今天是早班,从早晨6点到下午2点,下午班从2点到晚上10点。所有的地面,包括门厅和内厕的犄角旮旯都要用水冲洗一遍,再擦干。墙面和各类设施也马虎不得,瓷砖、镜子、座椅就连手纸盒、洗手液盒都要用干净的布擦一遍。这还不算完,厕所周边五米左右也是樊大姐的



4月22日,保洁员樊大姐(右)在正定县城南门外游客服务中心公共卫生间打扫卫生。记者 史晟全摄

### 扫码看视频

见习记者许佳奇、王木者、李东宇 记者谷峰、刘荣荣摄制



辖区,她要吧树叶纸屑都捡干净,再用扫帚仔细扫一遍。

这些活儿干完得两个多小时。因为挨着南城城墙和停车场,来我们这儿的游客特别多。平时基本上人流不断,今年过年时,最多的一天差不多来了一万多人。樊大姐说,光大盘装的手纸就换了十多回。

那么多人,怎么保持干净呢?不管人多人少,都得按操作规范来。樊大姐所说的操作规范,包括人走厕净、厕纸进篓、手纸没了随时换等。

工作时间,樊大姐几乎停不下脚。记者看到,每一次有人打开厕门

出来,戴着口罩、皮手套的她马上拿着墩布进去擦拭,十几秒后又来到水池旁抹水渍。人少时,她就拎着扫帚簸箕出现在大门外,利索劲儿不像快要60岁的人。

厕所里不仅干净整洁,没有异味,还能闻到淡淡的香味。另一位保洁员任翠兰指着墙上,那儿安装了香水瓶,隔20分钟就自动喷香。为了让环境更舒适,厕所还有电子灭虫蚊设备。

随后,记者又走访了阳和楼、隆兴寺、荣国府等正定县城主要景点附近的十几处公共卫生间。尽管游人如织,但这些公厕也都保持了一样的

清洁水准。

正定厕所的变化源于两年前的厕所革命。

为提升景区品质,2017年以来,正定县投资2400多万元,高标准新建、提升27座景区厕所。高标准,体现在人性化设计,无障碍设施,残疾人专用卫生间、第三卫生间、母婴室等一应俱全,还增加了自动售货机、饮水机、无线WiFi等便民设施。

建好,更要管好。记者发现,每个景区公厕都张贴了《公厕管理制度》《公厕守则》等,扫厕所也实现照章办事。正定还不断完善监督检查机制,保洁员自查自纠,责任单位检查考核,市民监督建议相结合,以便及时改进提升。

在正定,方便真的很方便,县机关企事业单位的402座厕所也对外开放。2018年国庆节期间,平均每天40万人次涌入正定,也没出现排队、如厕难问题。

已经中午时分,记者再次见到樊大姐。

午饭吃了吗?樊大姐指指休息区桌子上的饭盒,我们不能离岗,一般自己带点粥或者挂面,在这儿热一下吃!

8小时的工作量真不小呢,一个班下来您吃得消吗?

累是累点,每天回家后啥都不想干了。可来的游客都夸干净,我就觉得自己的活儿挺有意义!樊大姐说。

去年一年,正定接待游客1296万人次,同比增长146%。

### 关注 五一

#### 京张高铁崇礼支线

### 700多名建设者奋战一线保工期

本报讯(记者刘雅静 通讯员院玉顺)5月1日,为确保2022北京冬奥会重点配套工程京张高铁崇礼支线今年底如期开通,中铁二十局二公司崇礼项目部700多名建设者放弃休息时间,奋战在施工现场,加快推进工程进度。

针对张家口近日大风扬尘天气对施工的影响,中铁二十局二公司项目现场调度陈志新表示,五一劳动节期间,工人全部不休,假日要完成补砟、轨道稳定8公里,保证5月底完成铺

轨、补砟等任务,6月进入轨道精调。

来自四川省的工人张伟兵感慨地说:能来张家口参加北京冬奥会配套工程施工,我感到非常自豪,劳动节就是工人的节日,我们工人能为北京冬奥出力流汗是光荣的。

目前,该公司崇礼支管线区已全面形成大干热潮,出动补砟轨道车10台、全自动铺轨机组1套以及大机、稳定轨道机各1台,700多名工人正向年底竣工通车目标发起总攻。

#### 唐山南湖

### 五一 假期文旅活动精彩纷呈

本报讯(记者王育民)5月1日,位于唐山南湖景区的皮影主题乐园正式开园。皮影快闪、皮影剧场的互动情景表演、卡通人偶巡游等活动,吸引了众多游客。

皮影主题乐园是唐山文旅

集团倾情打造的国内大型皮影主题亲子乐园,是五一假期南湖景区特色文旅活动的重头戏。从5月1日开始,为期4天的逐梦春天打卡南湖,2019南湖时代文化休闲之旅活动中,培仁教育记忆馆、植物风情馆等景点将开展各具特色的文化活动,并推出票务优惠政策,为广大游客提供精彩纷呈的旅游节庆大餐。

其中,五一假期首日开馆的培仁教育记忆馆,以历史、文化、传承为主线,通过展现近现代唐山历史名校,凸显唐山近代教育的辉煌历史,全面升级的植物风情馆,以亲近自然、科普互动为内容载体,设置了摩洛哥风情等多个新晋拍照网红打卡地。



5月1日,正定南城门,游客在游览古城风貌。五一假期,正定安排了一系列节庆活动,让游客真正体验古城韵味。  
记者 赵杰摄

5月1日,太行山高速临城北收费站干部职工坚守岗位,确保道路畅通。  
记者 田瑞夫 方素菊摄

#### 邢台任县

### 特聘农技员董志军 劳动节 走棚串户传技忙

□记者 邢云 通讯员 武娜

志明,这几天温度上升了,你这大棚赶紧通风降温,否则西红柿苗儿可受不了。5月1日上午,任县任城镇太平庄村的蔬菜大棚里,老董一边查看毛志明家的西红柿苗儿的长势,一边给他讲解注意事项。

老董叫董志军,是任城镇于家屯村民,也是一名资深菜农。2018年11月,任县试行农技推广特聘计划,从乡土专家、种养能手、新型农业经营主体

技术骨干以及农业科研教学单位的科技人员中公开招聘专业人士,为农民服务。经层层筛选,最终选定5人为特聘农技员。董志军就是其中之一。

原来,为方便指导,老董建了一个微信群,群名叫“为了大地的丰收”。除了开展面对面指导,菜农还可以微信问诊。老董说:虽然忙了点,但每天都很有充实,我希望咱农民年年都是丰收年。说罢,他走进了另一家的大棚。

5月1日,中建二局青年突击队的140多名工人在石家庄市鹿泉区平赞高速跨南池洪特大桥紧张施工。

记者 贾恒 通讯员 尤盼摄

