

国庆天安门广场和长安街沿线花卉布置方案公布 沿线布置10处主题花坛

大花篮里首次装“五谷”

19日,北京市园林绿化局公布了2023年国庆天安门广场及长安街沿线花卉布置方案,五谷和萱草首次亮相大花篮。花卉布置已于9月15日夜间进场施工,预计9月25日左右完工。

五谷和萱草首次出现在大花篮上

北京市园林绿化局城镇绿化处处长刘明星介绍,今年,国庆天安门广场和长安街沿线花卉布置方案的主题为“中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴”。天安门广场中心的“祝福祖国”主题花坛以喜庆的花篮为主景。篮内选取了美好寓意花卉和喜庆丰收的五谷(水稻、小麦、小米、黄米、大豆),体现花团锦簇、五谷丰登。花坛底部直径45米,为牡丹图案,寓意繁荣昌盛。

花坛顶高18米,篮体高16米,篮盘直径12米,花篮篮体南侧书写“祝福祖国,1949-2023”,北侧书写“欢度国庆,1949-2023”字样。

象征着丰收的五谷首次应用在

大花篮上。五谷即稻(水稻)、黍(糜子、黄米)、稷(粟、谷子、小米)、麦(小麦)、菽(豆)。技术团队参照真实五谷原型设计建模,通过3D打印对比调整,再进行放大加工。每一颗谷粒都是经过阻燃处理后,精细打磨、上色,然后将谷粒汇成小枝,最终组成整枝谷穗。

萱草出现在大花篮上也属首次。技术团队对萱草花、万寿菊等新花型的骨架造型进行了更精准的塑形与处理,布套与骨架贴合度更高,花瓣更加平展,形态更逼真。桂花制作还采取了聚氨酯(PU)铸造工艺,效果栩栩如生。牡丹、月季、菊花、康乃馨等花朵的造型、色彩不断优化,花型更饱满,形态更逼真,颜色更加明快鲜艳。



天安门广场中心的“祝福祖国”主题花坛以喜庆的花篮为主景,体现花团锦簇、五谷丰登。

长安街沿线布置10处主题花坛

天安门广场两侧绿地延续吉祥如意花带布置方式,花卉布置总面积5050平方米,两侧还将布置花球共18个。

今年,长安街沿线建国门至复兴门之间还将布置主题花坛10处。花坛设计师蓝海浪介绍,东长安街5组花坛以中国式现代化五大特征为主线,描绘出全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图;西长安街5组花坛以人民对美好生活的向往为主线,展示人民群众不断提升获得感、幸福感的

美好画面。

这10处花篮中的形象,既有国家版本馆、三北防护林,也有航天员、中欧班列,还有胡同人家放风筝的少年和果实累累的柿树。

根据总体部署,各区也将在国庆节期间开展景观布置及绿地整治工作。景观布置主要以地栽花卉为主、花箱容器花卉为辅、立体花坛为点缀。据统计,全市将布置主题花坛40余组、地栽花卉10万余平方米、花箱1万余个,使用花卉1300万余盆。

50余个新优植物品种首次进花坛

今年,将有50余个国内自主知识产权新品种、国外引进新品种和乡土植物在长安街花坛中首次亮相。

北京市花木公司副总经理、总工程师张先哲介绍,此次摆花应用国内自主育种的新品种共18个。比如北京市花木有限公司的花木小菊“猫眼”系列,秋海棠“彩绘”“玄黄”“玉碟”;市园林绿化科学研究所的万寿菊“春景”“缤纷”“月季”“星语”;市农林科学院的须芒草“映霜红”“蓝调”、多须草;中国农业大学的小菊“糖果粉”、月季“烈焰”;北京林业大学的小菊“京林流嫣”、紫薇“玲珑”等。

国外引进的新品种共20余个,包括新一代月季“真妍丽”系列的“红队长”“真诚”“金龙”,深蓝鼠尾草“紫色绽放”等。此外,还有茼蒿、湘西过路黄、海州常山、陕西卫矛等乡土植物。

由京西稻文化研究会选育的“京西稻3”、彩色稻“新胭脂稻1号”“新胭脂稻2号”,也是首次在长安街立体花坛中应用,让市民能够在都市中感受田园风光。

微型开花穴盘苗新优品种也攻克了生产技术瓶颈,成功生产美兰菊、千日红、丝石竹等多个新种类,进一步丰富立体景观造型的色彩和效果。

三维建模让花坛塑形更精准

近年来,技术团队持续改良立体花坛新型专用基质,在保水的同时提升了基质透水性,通过采用“新型基质+插穗直插”的方式,使今年的小尺度造型更加精巧、植物表达更加细致。

同时,进一步扩大立体花坛信息模型技术的应用,将三维建模与结构设计、结构安全计算、植物设计、灌溉

系统和照明系统设计一体化整合,有效应用到花坛制作中,立体造型的精准度和加工效率实现大幅提升。

今年花坛中共有47个人物造型,通过采用植物与硬质材料相结合的方式,以及圆雕、高浮雕、剪影等多种表现手法,使人物造型更加逼真、丰满。

据《北京晚报》



北京市建国门西北角的“万众一心”花坛。



北京市东单西北角的“和谐共生”花坛。



北京市西单西北角的“花好月圆”花坛。



北京市复兴门东北角的“筑梦未来”花坛。