

建了休息亭、廊亭,铺装了生态广场

千佛山景区西区留人的地方多了

“能不能完善千佛山西区的配套服务设施,适当增加园路、座椅,方便市民休息?”市民多年的呼声终于变成了现实。日前,记者从千佛山景区了解到,千佛山景区西区环境改造提升工程已全部完工。济南市民消夏、休闲健身又多了一个宝地。

文/片 本报见习记者 唐园园

爬山纳凉两不误

经过四个多月的紧张施工,千佛山景区西区环境改造提升工程日前全部完工。今后,济南市民又多了一处休憩健身的好去处。

1日,记者实地探访了改造后的千佛山景区西区,园内苍翠浓密的柏树林遮天蔽日,片片绿荫下林中小路曲径通幽,仿古亭廊相依相伴。

“变化太大了,”经常来千佛山休闲的张大爷说,“原先这片区域就是野山,栽了一些树,土地都是泥土,下雨天没法走,累了也没个歇脚的地方。”

景区工作人员介绍,改造后的景区的一个大变化就是“将人留下来”。沿着山体中蜿蜒曲折的小路,记者看到园内有各处休息长椅、石桌凳、亭子等。“之前来了就是溜达、爬山,现在还能坐下来聊聊天,

像今天天气这么热,这儿可是消夏的好去处啊。”市民李先生说。

“原来这块区域,市民健身游览踩踏出多条路径和四处空地,虽然游览的人不少,但基础设施相对缺乏。”景区工作人员介绍,千佛山景区西区环境改造提升工程于今年3月初开工建设,完善配套设施。

与整齐划一的道路不同,千佛山西区改造后修建的道路多是蜿蜒小路,或是石子路,或是沙土路,或是石板中间种草的汀步路。据了解,此次修建的路是根据市民踩踏出的痕迹进行统一梳理的。

据统计,此次改造共铺装石板路900平方米,建设休息亭、廊各一处,建筑面积60平方米,铺装生态广场、道路3000平方米,建设绿地生态水系150平方米,栽植水生植物2300余株。



千佛山风景区西区环境改造提升后,在景区纳凉的市民。

山上修路,没毁一棵树

“千佛山本来就是生态园林,现在修些人为的路,会不会太过了?改造后,景区内野生动物都少了。”这也是不少市民的担心,改造后的景区会不会破坏原有植被和环境?

记者在景区内发现,不少上山路的中间都有树木,大树被石板路环绕,在泥土上铺着石子。“山上修路没有破坏任何一棵树,宁可路拐弯,也

要绕过树。实在绕不开的,就在路中间留出树穴。”景区工作人员称。

景区工作人员称,修建后的路面多是生态路。“除了两条主路是石板路外,其余都是生态路和广场。因为不少市民反映,下雨天树林里没法走,而且生态路基本不破坏原来面貌。”另外,记者在被改造的西区东侧看到,景区还留有一部分山地,保留其原样。

机关重重,巧蓄雨水

据统计,该工程共整理地形20000平方米,栽植灌木约8000株,地被14000平方米,建设下沉式绿地5350平方米。除了在路面建设上下功夫,保持其原型,以及提高雨水渗透力,在许多细节上,千佛山景区西区环境改造提升工程都体现了“海绵城市”的理念。

记者发现,在景区建设中很多细节有着独特的地方,比

如很多绿化带上每隔几步就会有一处凸起的田垄;大部分树木都会下沉,外围隆起小土堆;树木和草地相间种植等。千佛山景区基建科工程师杨振华介绍,这些设计虽然不易被察觉,但是作用是很大的。“这能减缓雨水流淌速度,增加其下渗的时间,以及增加雨水的滞留面和储蓄能力。”

“在景区内,不少横向道路都是外高内低,这样能将雨

水引至内侧绿地中;纵向道路在适当节点设有导水槽,将道路上的雨水导入水系或绿地中。”杨振华介绍。

那多余的雨水怎么办?记者了解到,改造的景区不会浪费任何雨水,完全做到“自我消化”。为了留住雨水,千佛山景区在改造中设置了不少“机关”,如在景观亭下面修建蓄水池,将收集后的雨水用于景区苗木灌溉。

精品资讯

订版电话: (0531) 85196204 85196183 85196234

友情提示: 请交易双方妥善查验对方的相关手续和证件, 本刊信息不作为承担法律的责任和依据。投资信息需谨慎, 仅供参考。

舒心港湾老年公寓

规模最大、医养结合、高中低档消费。
特设足疗、按摩、康复一条龙服务。聘护理员

电话: 18764172589
有糖尿病餐、回族餐

高价收购名人字画

电话: 13583109180
地址: 济南市经十路胜利大街南口45号大雅堂

为你提供

设备, 医疗器械租赁 转让
销售 经济贸易咨询 仓储
(备有各类仓库)

地址: 济南高新区正丰路554号正丰大厦
电话: 13205313306

广东三木坊红木家具

厂家大放血 仅剩50套

电话: 15127193969 15054151198
地址: 济南市解放路14-1号(公交总公司往东88米路南)

济南众室小吃培训

麻辣烫、牛肉板面、灌汤包、小笼包、凉拌菜
无矾无铝大油条、葱油大饼、轰炸大鱿鱼
臭豆腐、驴肉火烧、铁板鱿鱼、汉堡包
摇滚烤鸡、铁板里脊烧饼、重庆砂锅米线类
米饭把子肉系列、武大郎烧饼、麻辣烫、肉加馍
各种炸鸡、千里香馄饨、口袋饼、久久鸭脖
杂粮煎饼、炸鸡、寿司、章鱼小丸子、各种早点等。

地址: 济南市历城区将军路将军大厦右邻
宋刘工业园171-01号
服务热线: 400-0198-217 13176692101

都市商讯

调查咨询	设计制作印刷	字画瓷器	◆孙悦遗失警号配饰, 警号: 学J21085, 现声明作废。	◆济南文昌昌眼镜有限公司文西分公司, 税号370103727546872, 税务登记证发证日期: 2014年11月2日, 发证机关: 山东省济南市国家税务局, 税务登记证正本丢失, 声明作废	公告
专业快速清欠 全国范围、重大案件、婚姻、家庭、房产、交通事故、各类案件调查调解86759888	个人印书 数字印刷0.05元起 TEL: 18660-777-995	◆求购15864536825	◆赵勤业男2014年6月25日出生证明编号O371042914声明丢失作废	◆宁波悦行品牌管理有限公司济南分公司税号370102054883734发票代码3700151320发票号00393316、00393317挂失	◆兹有山东琦泉能源科技有限公司(注册资金: 56189500元)经股东会决定, 对其全资子公司山东琦泉热力能源有限公司(注册资金10000000元)吸收合并, 合并后母公司存续, 子公司解散, 合并后公司注册资金为56189500元。特此公告
合法专业清欠 婚姻调查、债务清欠 85161111 13705313199	法律咨询	高价回收	◆济南嘉诚恒业经贸有限公司丢失空白的增值税普通发票, 全联次丢失, 发票号: 00239225, 声明作废	◆宁波悦行品牌管理有限公司济南第二分公司税号370102306933698发票代码3700141620发票号02988648、02988649挂失	友情提示: 请交易双方妥善查验对方的相关手续和证件, 本刊信息不作为承担法律的责任和依据。投资信息需谨慎, 仅供参考。
正规调查取证 婚外调查, 寻人、寻骗, 合法保密13210552963	◆卢律师15106969294 ◆陈律师15550038383	常年最高价回收 酒店、办公、糕点、制冷设备、仓库积压等 15966692218	◆胡相海军官证空字第08-56209及身份证320901198309010618挂失	◆刘大伟车位款收据存根4302925挂失	
会计服务	商讯	挂失声明	◆姜好春遗失机动车销统一发票, 发票号码00225735, 发票代码137011425306, 现声明作废。		
免费注册专业账税 济南合利68806888 18660123296	售车 个人别克出售2.6万 18853119213				
◆免费注册记账报税 8696 9466	综合转让				
◆注册记账18953195631	急转现营业中物流, 带车, 带货源, 盖家沟物流中心, 有意者请打手机15105314484				

装饰装修 进行中

●省钱 ●省心 ●省力 ●省事

电话: 85196204 85196183 85196234

家华装修队 室内外装修专业刮腻子、粉刷、木工、水电及各种零活、13285419978	龙凯装饰 清洗工程室内装饰、粉刷、吊顶、刮腻子、按装、拉线外墙清洗、大理石养护、翻新、磁砖美缝、楼开荒、室内保洁擦玻璃、空调移机 电话: 88772148	晟达装饰 家装、店装、工装 先施工后付款 89299377、13181735948	新博装饰公司 家装 喷刷 水电 砖 暖 土 建 木 工 86555875 13355411688 注册号: 370830018004125 税 号: 370830764825117	南方装饰 二十年施工管理 十八年设计经验 承接 家装 办公楼 学校 酒店 等室内外各种装饰工程 13153102758 15165006278 和谐广场C5-903	友情提示: 请交易双方妥善查验对方相关手续和有效证件, 本刊信息不作为承担法律的责任和依据。家居、装饰信息需谨慎, 仅供参考。
--	---	---	---	--	---