

世界技能博物馆配套项目有新进展

地上部分整体景观 6 月底初步显现

在滨江岸线上、杨浦大桥下，杨浦大桥公共空间与综合环境工程（一期）——世界技能博物馆配套项目这一城市公园正在紧张建设中。近日，项目迎来新进展，从相关部门了解到，目前项目已完成地下空间主体结构建设，正在进行地上整体绿化，以及给排水、供电、通信等配套管线施工，项目整体景观将初步显现。

9处采光井将自然光引入地下

世界技能博物馆配套项目由地上景观部分、地下一层公共空间交通连廊及辅助设施和地下二层停车空间组成，其中地下空间包括可容纳 500 人的小剧场及其配套空间、220 个停车位等。

项目紧邻安浦路、渭南南路和杨树浦路，作为未来的城市公园，项目的公共空间属性决定了它并没有像其他商办地块一样有所退界，而是“贴”着周边几条市政道路施工，这也是项目在地下空间建设阶段面临的最大的难点。

项目建设之初，周边的安浦路、渭南南路及杨树浦路也都处于新建或拓宽施工当中，科学规划施工流程、避免工程间造成影响就尤为重要，“为了保证施工安全，地下空间开挖和道路开挖是不能同时进行的，必须要打好‘时间差’。在市交警总队和区公安分局交警支队的大力支持下，经过优化施工组织，我们最终抢在了项目基坑开挖前完成了周边区

域道路的开挖排管。”项目建设方相关负责人章琳琳表示。

因为紧邻市政道路，项目基坑开挖过程中要打起十二分精神，不能触碰到道路下的各类管线。“尤其是杨树浦路南侧还埋有一根 220 伏的超高压电缆线，为了保证电缆安全，我们与电力公司制定了相关处置方案，整体落实下来是比较安全、稳定的，这个方案我们与电力公司也计划推荐给杨树浦路沿线综合开发地块使用。”章琳琳表示，该项目是杨浦滨江所有地块中，第一个“贴”着市政道路、超高压线开挖基坑的项目，为其他待建地块处理好工程与周边道路的关系提供了经验。

行走在已建成的项目地下空间中，虽说供电系统还未到位，但部分区域却有阳光洒下，抬头望去，只见顶部墙体上开出了一个个圆洞。“这是直径达 3 米的采光井，整个项目共设置了 9 处采光井。杨浦滨江岸线光照充足，采光井可以将自然光引入地下，减少电力照明灯的铺设，更加节能环保。”



打造功能复合的生态文化公园

根据设计方案，项目空间中约有中心谷地、杨树浦路下沉广场、游客服务中心（地景建筑）、零碳工业凉亭、下沉式绿化广场、叠岩等 8、9 个景观分区，体现了传承创新、低碳示范、乐活空间的设计构思。在实际施工中，项目建设者们高度还原了设计方案。

在现场，一辆辆满载泥土的土方车正源源不断地驶入工地。章琳琳介绍，这是在进行土方造型，“按照设计方案，整个项目的堆土量非常大，回堆量将近 2 万方，地上土层最厚处将近 6 米，绿化最高点约 9 米。”

虽然项目所需堆土量大，但建设者并没有一味从外运入，而是就地取材，将基坑开挖出的大部分土进行再利用，“我们做了一个土方叠层，下层的造型土都是原来基坑开挖时，刨去少部分粘性土后的地下土，上层则会覆盖上引进的种植土。这种处理方式一方面减少了当地的水土流失，另一方面也减少了渣土外运量及引进的土方量，节约了施工成本。”

土方造型完成后，绿化种植也将紧随而上。据章琳琳介绍，项目主打秋景，“主要种植鸡爪槭、乌桕等落叶乔木，配以少量的香樟、桂花、水杉等。秋天，鸡爪槭、乌桕的叶子会由绿变红，美不胜收。而在树下会种植安酷杜鹃、绣球花这两种耐阴灌木，值得一提的是，我们会将目前市场上能采购到的 20 多个绣球品种全部引种进来，形成约 1500 到 2000 平方的绣球主观赏区。此外，地表还会种植大量的球根类植物——崇明水仙，为公园的冬季增添生机。”

该项目还被赋予多重定位，将设置阳光活动场、下沉广场等，符合各个年龄层的活动需求，成为一个以人为本的大众乐园。“比如在杨浦大桥的正下方，我们就嵌入了一个儿童友好项目，在打造一系列适合儿童使用的活动设施的基础上，还计划通过种子种植、观察植物等方式，增强小朋友对自然的认知。”

据悉，待整体外观完工后，项目还将进行内部设备安装和景观、功能提升，并计划举行“市民开放日”，征集群众“金点子”，将项目打造成以人为本、功能复合的创新型生态文化公园。（上海杨浦）



便民贴士

杨浦新增 2 个出租车充电示范站



电动出租车的司机们常会遇到在路上没电，却不知道去哪里充的情况，目前上海有多少出租车充电示范站？分布位置在哪？

近日，上海市交通委员会主任于福林做客《2021 上海民生访谈》时表示，2021 年年内将新增 1 万个公共充电桩、新增 15 个出租车充电示范站，满足市民日益增长的充电需求。据悉，该项目也被列入了 2021 年上海市为民办实事项目。

出租汽车充电示范站建设方面，2020 年，上海推出第一批 21 个出租汽车充电示范站，目前已建成投用 15 个，另外 6 个仍在建设调试中。2021 年，新增推出 24 个示范站，其中 6

个已完成建设，其余 18 个将在年底前建设完成。所有示范站建设完成后，上海将提前一年完成原定的 3 年建设 45 个充电示范站的任务。

公共专用充电桩建设方面，截至 2021 年 3 月底，市级平台已接入公用和专用充换电设施共计 11.24 万个，小区内部等等各类充电桩达到 40 余万根。（上海交通）

杨浦充电站分布

上海曹操作运行运营中心充电站（松花江路 349 号）
东方蓝海国际广场充电站（黄兴路 1800 号）

五角场夜景“颜值”将上新台阶 进博会前全面完成提升



五角场区域的夜景“颜值”，又将跃上新台阶。从杨浦区绿化和市容管理局获悉，为相关部门将结合大创智重点功能区域环境品质提升，对五角场重点区域（中环—淞沪路）的景观照明进行设计提升。

作为不断腾飞的城市副中心，目前，五角场区域的夜景观效果丰富有余但协调不足、高亮有余但舒适不足、手法多样但部分过时、有些亮点但联动不足。同时，“彩蛋”与下沉式广场联系弱，建筑环境缺少层次，照明形式各异，人行道路幽暗，缺少夜间商圈的活力。

考虑到五角场地区是《上海市景观照明总体规划》中“三带多点”中重要的“一点”，杨浦区决定把百年北上海之心和未来创智城市中心作为定位，以“星动杨浦 创耀未来”为总设计主题。“星”动杨浦展现北上海之心的杨浦内涵，突出建党和国庆灯光联动；“创”耀未来展现“创智”的

魅力和国际形象，以淞沪路为轴，呈现五角场与铁狮门小五角场区域的新生发展轴，以冷色调凸显现代建筑和科技发展。

在设计思路方面，将统筹集群形象，打造区域视觉中心；突出杨浦特色，奠定创智主题基调；改善老旧印象，提升商圈环境品质；集成片区资源，营造节庆动态氛围；抓住红色文化，探索时代新风时尚。

为结合市绿化市容局迎建党 100 周年“薪火相传·筑梦未来”“点亮红色印记·传承红色基因”等灯光庆典活动，五角场区域景观照明提升项目将分成 3 个阶段实施：计划“七一”前完成环岛区域重点楼宇及道路景观照明，涉及合生汇、蓝天宾馆、金岛大厦等（不含百联又一城）14 栋楼宇建筑、五角场绿地（黄兴路、淞沪路、环岛）、地铁出入口以及中环桥下景观设置等；国庆前基本完成淞沪路建设；进博会前全面完成建设。（上海杨浦）