

# 上海天文馆完成主建筑结构验收

## 2021年择期开馆 总建筑面积近4万平方米



上海天文馆完成主建筑及附属建筑结构验收。

受访者供图

青年报记者 郭颖

本报讯 上海天文馆建设取得最新进展！青年报记者昨天从上海科技馆获悉，于2016年11月8日开工的上海天文馆（上海科技馆分馆），经过两年多的施工建设，已完成了主建筑及附属建筑的结构验收、钢结构大悬挑卸载等重要关键节点，正在全面推进外幕墙工程和内部精装修工程，预期2019年下半年建安工程竣工，2020年底展示工程基本完成，2021年择期开馆。

上海天文馆位于浦东新区临港新城临港大道与环湖北三路口，总用地面积58602平方米，总建筑面积38164平方米，包括一幢主体建筑，以及一米望远镜、太阳塔、青少年探索营等附属建筑，建成后将成为全球建筑面积最大的天文馆。

据悉，上海天文馆的建筑形态优美、构造复杂，建设过程中攻克了众多技术难关。其中，大悬挑钢结构非常罕见，它由二层双向桁架结构组成，跨度约61米，平面悬挑最大约有36米，属目前全国最大的悬挑钢结构，其两侧与钢骨剪力墙结构体系相连，外侧为单排四层桁架立柱和外弧桁架结构，内侧与相邻结构的混凝土梁、柱通过预埋件相连，钢骨剪力墙核心筒作为整个结构的支撑结构，支托起了整个2000吨左右的主体钢结构。

球幕影院为直径约27米的钢结构网壳桁架结构，主管的管径和曲率半径不一，加工时需要将球体网壳进行预拼装，然后再拆成单元桁架进行现场的分段吊装，吊装时考虑到空间异形结构的定位又是一大难题；中庭区域的倒穹顶通过72个短柱支座连

接于三角架支托的十字型钢砼梁，每组斜柱的角度不一，斜柱上有钢牛腿挑出用以固定总长度约为200米的螺旋上升旋转步道。

上海天文馆建筑设计体现了“天体”及“轨道运动”的概念。在工地现场，可以看到建筑体以弧线始发，一系列螺旋带状物围绕着整个建筑，圆洞天窗、倒转穹顶和球体作为建筑内的三个“天体”，相互之间处于动态轨道关系之中，使得建筑通过太阳光影的变幻成为一台可以展示时间的天文仪器。主建筑外的景观区域还设计了4条螺旋形的步道，向外自然延伸出去，象征着星系的旋臂，并与外围的“星空之境”公园自然融合。

目前，上海天文馆展示工程也已基本完成整体规划设计，主展区分为“家园”“宇宙”“征程”三个紧密相联的部分。“家园”展区从星空开始，以国际上最新、最先进的光学天象仪带观众步入璀璨的星空；“宇宙”展区则在世界上首创从时空、光、引力、元素和生命五个角度全景式地解析宇宙运行的规律；“征程”展区以史诗般的手笔展现人类探索宇宙的伟大历程。特别设置的太阳塔可在白天实现太阳的多波段观测，通过专业级的光学设备展现高清晰度的太阳黑子、日珥、耀斑等影像；一米望远镜可在夜间带观众欣赏极高清晰度的月面、行星和难得一见的美丽深空天体。

上海天文馆以“塑造全面的宇宙观”为愿景，以“激发人们的好奇心”为使命，将充分应用各种最先进的展示技术，结合丰富的陨石、文物、航天实物等，帮助观众建立完整的宇宙观，鼓励人们感受星空、分享发现、理解宇宙、思索未来。

## 12个最美“斑马卫士”家庭出炉

青年报记者 范彦萍

本报讯 日前，由海燕博客子社团海有爱公益社承办的“拯救斑马线”年会盛典在黄浦区青少年科技活动中心举行。

据了解，“拯救斑马线”行动的坚持，离不开亲身参与的“斑马卫士”家庭和社会各方的支持，当天主办方为陈果家庭等12个最美“斑马卫士”家

庭和启秀中学等10个最强斑马卫士后援团颁发了纪念证书。随后，全场来宾一同观赏了由拯救斑马线·青少年雏鹰梦想夏令营的孩子们带来的“拯救斑马线”原创话剧展演、“交通安全文明”主题演讲和诗朗诵节目，来自黄浦公安分局交警支队的警察叔叔们也通过情景小品互动和交通安全有奖知识问答给在座的小朋友们上了一堂生动的交通文明课。

### ■都市脉搏

## 本市第一家街镇运维中心启用

### 通过“社区大脑”数据融通，实现流程再造

青年报首席记者 范彦萍  
通讯员 龙钢

本报讯 “凉城社区运维中心整合了辖区内原先分散在各地的市场监督管理所、市容所、城管中队、房管办、网格中心，而且还将原先设在街道办事处内的安全综治、信访等部门也整合进了运维中心。凉城新村街道派出所的20余名社区民警也进驻了中心。这里真正成了社区管理的‘大脑’中心，运用大数据融通，从而实现流程再造。”昨天，本市第一家街镇“社区大脑”中心——虹口区凉城新村街道运维中心正式启用运行。凉城新村街道党工委副书记乐跃明告诉记者，运维中心的设立，社区综合管理能力大为提升，为老百姓解决问题的速度也大大加快，过去遇到问题部门之间相互扯皮的现象基本消除。试运行一段时间以来，社区治理取得了很好的效果。居民投诉和信访量也大幅下降。“110”接警数也在下降。

“呼叫七号网格员！听见吗？听见吗？请告诉你目前所处的位置。”“听到、听到，我正在水电路附近。”“请你尽快赶到凉四小区，该小区有楼道里传来烟感系统警报，速上门检查。”正当记者在该运维中心采访时，“社区大脑”大屏幕上出现了一小区的烟感报警信号。工作人员立即联系了正在小区附近的网格员，并同时联系了居委会和物业公司。

五分钟后，网格员便赶到了发出警报的小区楼道。同时，居委会、物业公司人员也同时赶到，进行了联合上门检查报警器，发现并无设备异常，但却发现203室居民存在楼道吸烟、频繁外出等情况，联合巡查人员怀疑有房屋出租或群租情况，这一情况被即时反馈到了运维中心，运维中心通过调取人口数据库，立即联系了房屋主，得知确实对外出租了，但否认存在群租情况，在约定时间后，房

地办、物业公司和房东一起上门进行了察看，和当初的判断一样，承租人在未告知房东的情况下，私自转租给了外卖快递员进行群租，针对这一情况，根据综合执法处置流程，在运维中心的统一指挥协调下，由街道物业管理中心牵头，会同市场监督管理所、城管中队、公安、安监及网格中心，共同约谈了二房东，并联合上门要求整改落实。从物联发现、数据应用、到综合执法，通过“智汇通”综合指挥系统，实现了数据、人员、机制的整合联动，大大提升了综合管理的效能。

据了解，凉城新村街道运维中心将原来分散、多头的社区管理力量进行了整合，实现“围墙内外”的一口受理，信访矛盾、物业矛盾、市容管理、违法搭建等这些社区管理的“常见病”都能在这里实现全科式、一站式的把脉问诊、接待处置。

乐跃明介绍，通过整合编组、联席制度、综合巡查机制等，将原本社区孤军作战、单一管理的执法模式向综合化、整体化管理执法转变。各支队伍既有原来的管理职能、专业特点，更有交叉融合、互相补台的工作延伸。

运维中心还运用无人机等手段，更好地发现街面和河道等地段的违法行为。无人机在“巡察”时发现，圆通速递存在经常性的跨门营业，随即将这个问题上报到了中心，根据“社区大脑”的“案情”分析，指挥中心指定城管中队会同市场监督管理所、网格中心、市容所、第三方等进行了联合查处，大大提升了处置效率。

在运维中心的社区民警告诉记者，通过公安系统与城市管理系统的有机整合，运维中心的实体运作、机制保障，凉城的警情分流在这个指挥中心就能实现，非警务类事务，综合指挥中心当场就能进行调整，指派对口部门进行现场处置，极大地减少了管理部门之间的沟通协调成本，也使警员有更多的时间做好自己的警务工作。

## 第二十届“浦东新区十大杰出青年”评选活动公告

为进一步贯彻落实党的十九大精神，积极发现、培养和举荐一批杰出青年人才，鼓励浦东各行各业青年在“勇当新时代全国改革开放和创新发展标杆”进程中争当先进、建功立业，由共青团浦东新区委员会指导，浦东新区青年联合会、青年报社、浦东时报（《浦东开发》杂志）社、浦东新区广播电视台、东方财经·浦东频道、人民网上海频道、东方网等单位联合主办的第二十届“浦东新区十大杰出青年”评选活动正式启动。从即日起至2019年2月26日16时止，参评者可通过组织推荐和社会自荐两种方式参与评选。

组织推荐。由单位所对口的主管部门（新区各委办局、街道、镇、开发区、群众团体、直属企业、区青联会员单位等组织）根据评选条件，推荐行业、区域内优秀青年参与评选，于申报期内将经青年所在单位审核同意的推荐申报材料报送评审委员会办公室（浦东青联秘书处）。组织推荐需征得

本人同意后申报。社会自荐。可从“上海浦东”门户网站（www.pudong.gov.cn）、浦东新区团委网站（www.pdyouth.net）、“浦东青年”微信公众号下载推荐表等材料，经所在单位审核同意（自由职业者除外）后，于申报期内报送评审委员会办公室（浦东青联秘书处）。

推荐材料。所有候选人需要同时提交：《第二十届“浦东新区十大杰出青年”评选候选人推荐表》、个人简历及事迹材料、信息采集表。电子版发送至pdq1m-sc@vip.126.com；同时将纸质版（加盖骑缝章）寄送至：浦东“十杰”评审委员会办公室（浦东新区锦安东路475号4号楼403室）。

第二十届“浦东新区十大杰出青年”评选的评选细则请登录“上海浦东”门户网站（www.pudong.gov.cn）、浦东新区团委网站（www.pdyouth.net）“浦东青年”微信公众号查看。