

全球最大天文馆：用“大美语言”讲述宇宙故事

上海天文馆迎来首次压力测试，计划7月18日起正式对公众开放

■本报记者 沈焱莎

上海临港滴水湖畔，全球建筑规模最大的天文馆——上海天文馆，将于7月18日起对公众开放。该馆建筑面积3.8万平方米，设有“家园”“宇宙”“征程”三大主题展区，300余件展品中，原创比例高达85%，互动展品占比50%以上。独具匠心的建筑设计、精美绝伦的展品，加上一支善于“讲故事”的策展团队，将刷新公众打开宇宙之美的方式。

星空浩瀚无垠，探索永无止境。昨天，上海天文馆迎来开馆前首场压力测试。记者提前“打卡”，为这场等待已久的“人与宇宙”的对话“揭开神秘面纱”。

设计之妙，建筑本身就是一件精美的展品

“我们不是在写一本‘教科书’，而是在创造一段沉浸式体验。”正如上海天文馆建设指挥部总指挥忻歌所说，体验感贯穿于上海天文馆的每处。

从空中俯瞰，上海天文馆建筑体以弧线始发，由一系列螺旋带状物围绕着，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。看着这栋建筑“成长”起来的市民，为它送上了“三体”“蝴蝶酥”等昵称。

从建筑外形上看，上海天文馆本身就是一件精美展品。天文馆的主入口是一个巨大的悬挑结构，走进主厅，一颗巨大的银色球体“悬浮”其中。不过，“悬浮”只是一种错觉，事实上这颗巨大球体是由钢结构支撑的，在设计师的巧思下，支撑结构被“隐藏”在了视线死角，需要仔细寻找才能发现。这颗巨型银球其实是一座内径23米、外径约30米、可容纳200名观众的球幕影院，可播放8K超高清电影。

从外部看，设计的精妙也随处可见。当阳光透过金碧辉煌的圆洞天窗倾泻而下，会在地面上形成圆形光弧，不同时间，光弧的形状和大小也不相同。今年6月21日夏至，日光形成的光圈便与地面水磨石铺就的圆形标志完美重合，上演了一场天空与建筑的“对话”。

上海天文馆大量采用弧线设计，不仅展现了天文学概念，更与轨道周期紧密相连。建筑成为连接人类和宇宙的工具，将观众带来全新的博物馆体验。比如，走进宇宙展区之前，要先穿过一段时空长廊，巨大屏幕会实时抓取你的身影，形成时空涟漪，并播放相应的天文画面；步入家园展区时也有



从空中俯瞰，上海天文馆大量采用弧线设计，外形就像“三体”或“蝴蝶酥”。

本报记者 袁婧摄

构思之巧，与地球的每一次“相遇”都是惊喜

在家园展区，最重要的展项就是位于展厅中间的“地球演化”。“地球”是一颗直径20米的巨大圆球，在漆黑的展厅里，发出蓝色亮光的它如同最闪亮的明星，吸引所有参观者的目光。

这是一颗行星从火星到蓝色星球的沧桑巨变。展品用高清投影的方式，直观展示了地球从冥古代到新生代的六个演化阶段，以及在这期间地质、温度、大气、水圈、生物圈及人类的进化等六方面演化内容。

走出家园展区，“地球”并没有像一般展品一样完成它的展示使命，在之后的参观中，观众会在很多不经意的时刻见到它，每一次“相遇”都让人止不住地感动和兴奋。

不出意外，宇宙展区的“假如剧场”将成为开馆后的网红“打卡点”，这里每一场只能容纳50名观众，迎接你的将是一场“创造宇宙”的游戏。在经历无数次尝试后，你会发现，只要任何一个参数有所偏差，我们生活的蓝色星球都将不复存在。就在心情陷入沮丧时，幕布拉开，你会再一次望见那颗蓝色“地

展品之美，汇聚遗落在历史长河中的智慧闪光

世界一流的博物馆必须有与之匹配的珍贵藏品。上海天文馆自筹建之初，便向全球广发“征集帖”，征集古代和近现代与天文学及宇航事业发展有关的文物、器物、档案、陨石标本等藏品。有人为此奔走，有人慷慨捐赠，终于为这座硬件一流的天文馆配上了一流的“软装”。

“我们的陨石展品虽然不是最多的，但每一块背后都有故事。”上海天文馆建设指挥部副总指挥林清说。比如，有一块名叫“第六站”的陨石，因其陨落落在苏丹的第六火车站而得名。在天文学上，这是一块了不得的陨石。2008年，天文学家发现了一颗代号为2008TC3的小行星，并预测它会和地球相撞，后来它真的掉下来了，“第六站”就是其残骸。有这样经历的陨石，地球上目前只此一块。从它身上充分体现出了人类对于天体运行规律的掌握和运用。

由上海科技馆“捡到”的曼桂陨石坑也将如约和观众见面。2018年，云南西双版纳上空掉下一块陨石，在地面形成了一个直径13厘米、深25厘米的陨石坑。陨石坑常有，陨石坑不常有。上海科技馆工作人员在泥泞山路上徒步一个多小时赶到“捡”回了这块陨石坑，如果晚去一会儿，这个“土坑坑”很可能就被随后的一场暴雨淹没了。

牛顿所著、写有“万有引力”公式的英文版《自然哲学的数学原理》来到上海天文馆的经历也颇为坎坷。由于这是一件英国准“国宝级”文物，在上海科技馆拍下展品后，足足等了六个月才从英国运往中国。

“上海天文馆没有‘镇馆之宝’，因为我们提供的是体验。”忻歌说，团队希望用美的语言讲述宇宙故事，能让更多人爱上天文、爱上科学。

本周末，上海天文馆将面向社会公众进行压力测试。7月9日9:00起，观众可通过官方微博公众号“上海天文馆”和官方网站(www.sstm-sam.org.cn)进行7月10日压力测试的网上实名制购票预约，总票数3000张，统一票价1元，一人一票。



■本报见习记者 张天弛

记者昨天在2021世界人工智能大会(WAIC)探营现场，“穿越”到了未来，提前感受在AI商业街的智慧逛街体验。

在世博源商场，利用人工智能(AI)和5G等技术，这里打造了一个“AI智慧商业街”，而在这个智慧商业街中，AI成了消费者的“一对一”专属导购。

逛书店时，想翻看一本书，却找不到已拆掉塑料封皮的样书怎么办？在百联世博源一家书店里，智慧书架就能帮你解决这个问题——把想看的书放到书架上，这本书的名称、价格、内容概要、作者信息、读者评价等信息都会显示在智慧书架的屏幕上。书店工作人员告诉记者，通过物联网技术，这个智慧书架不仅能“告诉”消费者每本书的内容，还能把消费者最喜欢拿起哪些书、最终是否购买等信息反馈给商家。

在服装导购上，AI就更专业了。上楼逛服装品牌前，记者先来到一楼的AI试衣机前，站在一个小圆台上，只需几秒钟，传感器就将记者的三维体型信息传到了“3D体测”系统上；紧接着，AI试衣机器人就根据数据为记者推荐合体的服装，并提供多套搭配备选；挑选到喜欢的衣服后，机器人会指引你到门店进行购买。

在一旁的文创店，数字气味香氛机也能为消费者订制独一无二的“气味”。通过人工智能技术留存，这台香氛机内置了千种气味，其中不乏许多不寻常的气味。记者在屏幕上点击“黄油”香氛，拿起嗅筒，果然闻到了黄油面包一般的味道。

有了AI机器人，智慧商业街里即使没有专门的服务人员，也能把消费者照顾得好。比如，逛街走累了，消费者可以去“机器人水吧”，喝一杯艾利特调酒机器人调制的鸡尾酒；想听音乐，内置超大曲库的FIND智慧钢琴可以自动弹奏肖邦的小夜曲；老人走累了，坐在休息椅上把“单道数字心电图记录仪”贴在胸前，心电图数据就能实时传输到医生端，实时监测身体健康……

消费者离开商场时，只需动动手指，启动远程召唤功能，刚才自己已停下车场的汽车，还可以回到驾驶员身边。参展企业追势科技的工作人员告诉记者，这是由于该公司开发的自动泊车系统学习了商场停车场的地图，可以指挥汽车自动行驶和停泊。

据百联科创常务副总经理高歌介绍，本届世界人工智能大会期间，世博源商场的AI智慧商业街将对公众开放，消费者可以来这里感受一下未来商场的逛街体验。

体彩公报 超级大乐透第21076期公告

中奖号码：06+13+22+25+26 02+04

排列3第21176期公告

中奖号码：8 6 5

直选每注奖金1040元

组选3每注奖金346元

组选6每注奖金173元

排列5第21176期公告

中奖号码：8 6 6 5 5

每注奖金10000元

一等奖 2 9596268元

一等奖(追加) 1 7677014元

二等奖 129 92526元

二等奖(追加) 30 74020元

三等奖 272 10000元

四等奖 857 3000元

一等奖基金累积数：775457206.18元

投诉率降了、“钱袋子”鼓了……闵行区所有小区100%创建“红色物业”

“红色物业”助力高品质生活 居民成最大受益者

■本报记者 周渊

12345市民热线涉“物业管理类”案件同比下降10.3%，各小区公共收益入账2.01亿元……投诉率降了，“钱袋子”鼓了，在闵行区，“红色物业”带给社区的变化有目共睹，居民成为最大受益者。

经历了快速城市化进程和大量人口导入，闵行区基层社区治理面临新挑战、新要求。闵行全区有1000多个小区、270余家物业服务企业。曾几何时，反映小区管理方面的投诉占全区总数的21.5%，位居十大热点信访榜首。

为破解这一难题，闵行区从2017年开始探索党建引领的“红色物业”，以居民区党组织为核心，推进居委会、业委会、物业“三驾马车”协同运转，有效扭转物业服务满意度低的情况。目前，闵行区所有小区100%创建“红色物业”，200多个小区成为示范社区，“美好生活合伙人”的理念深入人心，构建起共建、共治、共享的社会治理新格局。

用好“三驾马车”，切实解决社区“停车难”

600个地面车位、1200辆私家车，曾经，颛桥镇绿苑小区的居民每天都要进行“抢车位”大战，没抢到只能在小区内绿化带、消防通道“见缝插针”。与此同时，拥有403个车位的小区地下车库却闲置十

多年，并因年久失修存在安全隐患。若能“唤醒”地下车库，便可缓解社区停车难。转机出现在去年5月，依托“红色物业”机制，颛桥镇引入闵行物业公司，为该小区试点物业“托底”服务。从居民投诉最多的地下车库着手，在党建引领下，“三驾马车”高效运转，对地下车库修缮方案反复斟酌，进行系统改造。历时50天，闲置10余年的地下车库焕然一新，释放的车位切实改善了乱停车现象，邻里关系也更和谐。

“红色物业”推进过程中，闵行区加强标准化、规范化建设，2018年建立区级联席会议制度，出台相关实施意见，定期评估推进情况。推动公安、房管、城管等执法力量下基层、进社区，让居民区党组织有能力、有资源、有方法推动社区治理。

数字化赋能，“智慧安居”提升治理能力

在“红色物业”实践中，毗邻“四叶草”的新虹街道在闵行区率先研发物业服务评价系统和2.0版“物业服务直通车”。物业管理问题实时采集，“一键派单”和事后评价的闭环流程让社区物业管理有了网购般的体验。在此基础上，街道全面推进“智慧安居”工程，以数字化赋能，进一步提升“红色物业”精细化水平。

近万个智能烟感设备实现高层楼栋全覆盖，智能消防栓、违停地磁感应、防高空抛物抓拍、楼道堆物感知……依靠这些遍布社区的“神经元”和房管管线数据归集、居民投诉，“智慧安居”平台描绘出一幅数字社区新图景：对于智能电梯运行、小区违停、高空抛物等问题实时响应，全程智能分析、自动派单。记者注意

到，6月新虹街道自动发现案件数量达6300余起，居民投诉仅有8起，处置率达到100%。

党建转化为生产力，提高居民品质生活幸福感

在针对闵行区“红色物业”的调研中，80%的受访者对小区物业服务表示满意，称“红色物业”提升了幸福感，更有九成人表示提升了整体生活品质。

“红色物业”推进过程中，闵行区加强标准化、规范化建设，2018年建立区级联席会议制度，出台相关实施意见，定期评估推进情况。推动公安、房管、城管等执法力量下基层、进社区，让居民区党组织有能力、有资源、有方法推动社区治理。

此外，闵行区还为“红色物业”创建提供菜单式模板，围绕日常制度、公共收益、物业选聘等6大类25项指标，制定业委会运作规范化评估标准，确定37项评价指标和综合标准，并开通“闵行区行政监管评价系统”，由大数据自动生成白皮书，强化物业服务重点监管。

眼下，闵行区首创的“红色物业”模式正在上海各基层社区推广。今年以来，闵行区还成立了新时代上海党建引领物业治理创新实践基地，组建“红色物业”学院，推动基层党建转化为实实在在的“生产力”，为实现超大城市高效能治理、创造人民高品质生活提供助力。

今夏首个高温日来了，出梅还会远吗

本报讯(见习记者张天弛)申城昨呈现今夏首个高温日。据上海中心气象台发布的数据，市区徐家汇站昨天最高气温定格在35.6℃，成为今年以来最热的一天，本市也发布了今年首个高温黄色预警信号。

为何梅雨季节出现高温天气？记者从市气象局了解到，这是由于本周主雨带北抬，上海处在副热带高压边缘，升温迅猛。其实，气象资料显示，上海常年平均首个高温日出现在6月25日左右，今年高温天气算是迟到了。

值得注意的是，今明两天副热带高压仍然很强势，本市也将热力升级，最高气温将再次冲击35℃高温线，估计最高可达36℃，夜间最低气温也都在27℃以上。

高温天气都来了，出梅还会远吗？据中央气象台发布的信息，江南地区的梅雨季节即将结束，转为高温季。专家介绍，

气象学意义上的出梅标准为东经120度到东经130度之间的副热带高压脊线北跳至北纬26度或以上，同时日平均气温超过27℃，最高气温超过30℃，且连续6天以上无雨。但本周后期雨带将再次南北摆动，预计直到本周四上海仍将处于梅雨期，而本周末或下周初，随着副热带高压再次北抬，申城有望出梅。

中国东方资产管理股份有限公司上海市分公司债权处置公告

中国东方资产管理股份有限公司上海市分公司拟对以下债权进行处置(以下称为“标的债权”，或根据上下文需要，系指任何单项标的债权)：

序号	债务人	币种	基准日	债权金额(元,截止基准日)	担保措施	抵押物
1	上海瀛通绿地置业发展有限公司	人民币	2021年3月20日	512,363,911.44	抵押担保;上海瀛通(集团)有限公司、上海瀛丰投资发展有限公司、陈伟峰、曹清婉、陈璐保	开平路88号不动产“瀛通绿地大厦”
2	上海瀛通物资经营有限公司	人民币	2021年3月20日	821,811,664.23	抵押担保;上海瀛通(集团)有限公司、上海瀛丰投资发展有限公司、陈伟峰、曹清婉、陈璐保	开平路88号不动产“瀛通绿地大厦”

交易对象须为在中国境内注册并合法存续的法人或者其他组织或具有完全民事行为能力自然人，并应具备注册资本、财务状况良好等条件;交易对象不得为:中国国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、金融资产管理公司工作人员、国有企业债务人管理人员以及参与本次资产处置工作的律师、会计师、评估师和财务顾问等中介机构人员等关联人或者上述关联人参与的非金融机构法人、参与标的资产处置的中国东方资产管理股份有限公司工作人员或者国有企业债务人或者受托资产评估机构负责人员等的直系亲属。如有受让意向者请速与我司联系商洽。任何对本处置项目有疑问或异议者均可提出征询或异议。征询或异议的有效期限为自发布之日起二十个工作日内。

联系人:祁女士 联系电话:021-64736250 手机:18801917236 通讯地址:上海市茂名南路205号瑞金大厦27楼
对排斥、阻挠异议或征询的行为可向有关部门举报。
举报电话:010-66507082(中国东方资产管理股份有限公司监察部)
中国东方资产管理股份有限公司上海市分公司
监督管理部门:财政部驻上海市财政监察专员办事处 电话:021-64332211 中国银行业监督管理委员会上海市监管局 电话:021-38650100
特别声明:本公告不构成一项要约,公告有效期为自发布之日起二十个工作日内。
特别提示:以上资产信息仅供参考,我司不对其承担任何法律责任。我司可能根据有关规定和要求对处置资产做适当调整。如有调整,调整结果将按照有关规定履行告知义务。

中国东方资产管理股份有限公司上海市分公司 2021年7月6日

公告 寻人启事

本市浦东新区高桥镇新建村八队西宅前被征收人沈仲贤(亡)房屋征收公告
上海市浦东新区高桥镇新建村八队西宅前被征收人沈仲贤(亡)户。上述房屋已于2021年5月30日起列入沪通铁路上海北至四团段(不含上海东站)及陆家浜联络线工程(高桥段)项目的房屋征收范围内。
现浦东新区沪通铁路上海北至四团段(不含上海东站)及陆家浜联络线工程(高桥段)项目正在实施中,被征收人自公告之日起30日内与征收实施单位联系,协商征收补偿安置具体事宜。公告期满后,相关部门将按规定将你户的征收补偿方案、房屋征收评估分户报告、协商通知、评估鉴定意见征询函、审理会通知、具体补偿方案、责令交出土地决定书、催告书等相关事宜在被征收房屋、征收地块公示栏及浦东新区政府网站予以公告。
联系地址:浦东新区砖家桥1号 联系人:胡巍 手机:18221786920 联系电话:周一至周五9:30--16:30(法定节假日除外)
上海市浦东新区第四房屋征收服务事务所有限 2021年7月6日

上海市杨浦区定海路464弄甲支弄28号,产权人钱桂英(亡),请继承人卫文生见报后速来与卫国联系关于定海路464弄甲支弄28号房屋事宜。联系方式手机:18821123377
上海市杨浦区平凉路2694号,产权人傅有贤(亡),请继承人傅伟杰见报后速来与傅俊根联系关于平凉路2694号房屋事宜。联系方式手机:18916758979
上海市杨浦区平凉路2724号,产权人吴淦卿(亡),请继承人黎紫妮、黎兆铭见报后速来与吴彩英联系关于平凉路2724号房屋事宜。联系方式手机:15229258959
上海市杨浦区平凉路2738弄7号,产权人谈永清(亡),请继承人谈信道见报后速来与谈群联系关于平凉路2738弄7号房屋事宜。联系方式手机:13671568635
上海市杨浦区平凉路2786弄107号,产权人王兆荣、王兆华(亡)、王兆珍、王兆珊(亡)、王兆乾、王兆坤、王兆玲、王兆斌(亡)、王兆琴(亡)、王兆灼,请继承人王兆华配偶韩福珍见报后速来与王伟联系关于平凉路2786弄107号房屋事宜。联系方式手机:13002175985
上海市杨浦区平凉路2802号,产权人沈官生(亡),请继承人沈国勇见报后速来与沈国萍联系关于平凉路2802号房屋事宜。联系方式手机:13701737748
上海市杨浦区定海路390号,产权人肖春英(亡),请继承人肖春英的配偶及子女见报后速来与瞿志清、殷庆龙联系关于定海路390号房屋事宜。联系方式手机:18221789042、13381694188