



上海“智”造闪亮国博馆大展

——“庆祝改革开放 40 周年大型展览”见闻



正在国家博物馆举行的“伟大的变革——庆祝改革开放 40 周年大型展览”中，有着不少来自上海的元素，除了 C919、ARJ21 等大家耳熟能详的名字之外，一些不太为普通观众所熟悉的上海“智”造，同样展现了改革开放以来，上海在相关领域取得的巨大成就。

“大国重器”来自振华重工

“我们有两个模型陈列在此次展览中，一个是振海 2 号 400 英尺自升式海上石油钻井平台，另外一个则是振华重工 12000 吨起重

船。”振华重工副总裁戴文凯说，振华重工自主研发了“振海 2 号”平台的桩腿与升降系统，并配备了自主研发的平台用绞车、平台用起重机，以及悬臂梁和钻台滑移系统，实现了关键核心配套设备的自主供应和其他大部分配套设备的国产化，大大降低了自升式钻井平台的成本。“振海 2 号”的建造，标志着振华重工已成为海工装备市场一支不可忽视的力量。

说起 ZPMC12000 吨起重船，戴文凯特别提到了不久前刚通车的港珠澳大桥，“港珠澳大桥岛隧工程海底隧道，由 33 节沉管和一个最终接头连接而成，承担最终接头吊装的起重船，就是振华重工 12000 吨起重船，这也是振华重工自主研发的世界最大起重船，有‘大

国重器’之美誉。对接完成后，振华重工百余人的焊工队伍，将经由东人工岛进入海底管节隧道，开始进行最终接头的焊接任务，以精湛的技艺确保海底隧道‘滴水不漏’。”

东华大学的“暖体假人系统”

在此次展览中，航天专题展区无疑是最受欢迎的区域之一，其中一件“飞天”舱外航天服引人关注。神舟七号飞入太空时，一名宇航员身着我国研制的“飞天”舱外航天服出舱活动成为一大看点。

其实，最早试穿“飞天”舱外航天服的，不是宇航员，而是东华大学科研人员研制的“暖体假人系统”——“假人”能代替宇航员，在模

拟外太空条件下，对航天服、液冷服等进行生物物理学评价，为我国第一代舱外航天服的定型及装备提供了重要的工程数据。此外，东华大学还参与了宇航员尿收集装置、舱外航天服防护材料等方面研究，为“飞天”舱外航天服成功研制起到了一定的作用。

除了航天服，东华大学时尚科创团队的原创“科技旗袍”智能服饰作品也亮相此次展览。服装的演变，成为了此次展览的一大看点，直观地反映了当时社会大背景下人们的精神风貌，从“穿得暖”“穿得美”，再到“穿得智能”，使观众深刻体会到到时尚的传承和变迁，感受到改革开放 40 年来人民生活水平发生的巨大变化。

首席记者 方翔

告别『连雾』申城下周『急冻』

周五最低气温可能跌至冰点



申城今晨告别迷雾缭绕，仅崇明出现短时大雾。东风送来充足水汽，明起转雨，并将迎接冷空气轮番“来袭”。由于冷空气一波接一波且势头强劲，下周五本市气温将大“跳水”，郊区极端最低气温很可能跌至 0℃。气象专家说，下周末很有可能将发起今秋首轮入冬冲刺。

两股冷空气要来

从 11 月 25 日起，上海出现了 5 个雾日，其中，27 日至 30 日连续 4 天出现大雾天气。今天白天，上海以多云天气为主，气温在 13~20℃之间，夜间本市云系进一步增多，转为阴到多云。明天到下周，以有时有小雨的天气为主，气温总体保持在 15~20℃之间。

下周五也就是 12 月 7 日，将迎来一年中第 21 个节气“大雪”。据上海中心气象台预报，两股冷空气已经蓄势待发，下周轮番“来袭”。第一股冷空气主要影响北方，当它在下周二“抵达”申城时，威力已经有所减弱，但受其影响，本市仍然会出现大风和降温，4 日起最高气温将从 20℃跌至 15℃以下，雨水停歇转为阴天。

第二股更强势的冷空气紧随其后，将横扫我国除西藏和云南之外的全国大部分地区。这股冷空气和暖湿气流汇合后剧烈“交锋”，6 日会给申城带来明显降雨。待其在 7 日全盘“掌权”后，本市再度出现大风和降温，最高气温预计将跌至 11℃，最低气温只有 4℃，郊区更低，极端最低气温可能跌至冰点。气象专家表示，申城将由此发起首轮入冬冲刺。

又见厄尔尼诺

世界气象组织(WMO)最新预测结果表明，未来 3 个月，发生成熟厄尔尼诺现象的概率提升到了 75%至 80%，且约有 60%的概率将在 2019 年 2 月至 4 月期间持续发生。厄尔尼诺，是一种发生在赤道中东太平洋地区的大范围水温异常升高的现象，上一次出现在 2015~2016 年，当时导致了全球气温异常偏高，并引发了大范围的异常天气。

据 WMO 预测，本次厄尔尼诺的强度将低于 2015 年至 2016 年的厄尔尼诺事件。对我国而言，厄尔尼诺有可能诱发暖冬。但是，厄尔尼诺只是影响天气的因素之一，是不是暖冬还会有其他的天气系统来决定。

本报记者 马丹



千年古银杏身披“黄金甲”

随着秋色渐浓，申城进入一年中最美的时节。上海最老的网红树——嘉定古树公园内一棵有着 1200 余岁的“上海银杏树王”也同时进入最佳观赏期。这棵古银杏高达 25 米，雄伟挺拔的身姿和满身“黄金甲”吸引了众多游客驻足拍照留念。

本报记者 陈梦泽 摄影报道

本市年内第三次集中公布一批涉嫌恶意欠薪案件 这些单位和个人上了“黑名单”

本报讯（记者 鲁哲）市人力资源和社会保障局 30 日集中公布一批涉嫌拒不支付劳动报酬犯罪案件及拖欠农民工工资“黑名单”（见下表），这是本市年内第三次集中公布恶意欠薪“黑名单”。

据悉，本市各级劳动保障监察机构持续加大对拖欠工资等违法失信行为的查处力度，对存在拖欠工资后逃匿等涉嫌拒不支付劳动报酬犯罪的恶意欠薪案件，劳动保障监察机构及时移送公安机关追究单位法定代表人或实际控制人的刑事责任；对存在克扣、无故拖欠农民工工资符合列入拖欠农民工工资“黑名单”要求的，及时作出列入决定，并将推送到信用信息共享平台实施联合惩戒。

如果遇到拖欠工资问题，请及时举报投诉

或申请调解仲裁，依法理性维护自身权益。

1. 拨打本市人力资源社会保障政策咨询和举报电话“12333”举报。涉及本市建筑工地欠薪的，可拨打 12319 城建服务热线举报。

2. 登录上海人力资源社会保障网（网址：www.12333sh.gov.cn）在“互动交流”菜单下的“举报监督”栏目中举报。

3. 前往本市各级劳动保障监察机构的接待受理窗口举报投诉。涉及本市建筑工地欠薪的，可以前往各区建筑业管理部门举报投诉。接待受理窗口的地址，可在市人力资源和社会保障局、市住房城乡建设管理委的门户网站上查询。

4. 因劳动报酬等发生劳动争议的，可以前往街道、乡镇等基层调解组织申请调解，或者依法向劳动人事争议仲裁委员会申请仲裁。

青浦区万达茂工地，刘福会	拖欠 12 名劳动者劳动报酬 33 万余元，经营者欠薪逃匿
上海泰宸汽车销售服务有限公司，郁志豪(法定代表人)	拖欠 15 名劳动者工资约 23 万余元
上海邦特文化传媒有限公司，徐骅燕(实际经营人)	拖欠 22 名劳动者工资 26 万余元
舟山海鲜城，叶剑雄(实际经营人)	拖欠 14 名劳动者劳动报酬 16 万余元，经营者欠薪逃匿
上海倪欢建筑装饰工程有限公司，张金忠(法定代表人)、张倪欢(实际经营人)	拖欠 37 名劳动者工资 19 万余元
上海立珏塑料制品有限公司，曹金方(法定代表人)、奚士平(实际经营人)	拖欠 113 名劳动者工资 128 万余元
上海立韵塑料有限公司，姚晨(法定代表人)、奚士平(实际经营人)	拖欠 21 名劳动者工资 24 万余元
上海电器城市市场经营管理有限公司，施跃宁(法定代表人)	拖欠 20 名劳动者工资 50 万余元
上海同昌生物医药科技有限公司，胡静波(法定代表人)	拖欠 45 名劳动者工资 76 万余元
山东雅百特科技有限公司上海分公司，陆永(法定代表人)	拖欠 32 名劳动者工资近 26 万元
上海港佳餐饮有限公司，顾汝正(法定代表人)	拖欠 10 名劳动者工资 29 万余元

首届长三角文化金融合作论坛举行

本报讯（记者 袁玮）昨天，在“长三角国际文化产业博览会”活动举办期间，作为上海市首批文化金融合作试验区，徐汇区与长三角五市宣传部一起主办首届“长三角文化金融合作论坛”。

论坛上，“长三角文化金融服务平台”正式签约，平台整合 6 市区在文化金融领域的经验、优势、服务模式及创新成果，共同为文化企业和文化产业项目的高质量发展，提供专业、系统、精准和有效的服务。平台共收集了三省一市 60 余个文化企业的优质融资项目，这些项目成为平台首批服务对象，平台将这些项目与 50 余家资本机构的详细信息，汇编成《长三角文化金融合作论坛·项目手册》，推动企业、项目与资本的高效对接。

论坛发布了《长三角文化金融发展报告》，并围绕“长三角文化金融合作模式与机制建设”“2018 年文化产业发展及投融资状况与 2019 年趋势预测”“文化产业投融资体系和文化金融创新模式与未来方向”等主题交流分享。

本次论坛受江苏、浙江、安徽、上海市党委宣传部、金融办、徐汇区政府指导，由上海市徐汇区牵头，及南京、杭州、宁波、绍兴、蚌埠 6 个市、区党委宣传部联合主办。

长三角红色文化旅游区域联盟成立

本报讯（记者 袁玮）作为首届长三角国际文化产业博览会区域联动系列活动之一，“不忘初心，携手同行——2018 年首届长三角红色文化旅游论坛”昨天在虹口举办。

本次论坛是首次由上海市虹口区、黄浦区、徐汇区、江苏省徐州市、浙江省嘉兴市、台州市、衢州市、安徽省六安市等 8 个地市(区)党委宣传部联合主办的长三角红色文化主题活动。长三角 8 个地市(区)共同倡议，并正式在上海虹口发起成立首个长三角红色文化旅游区域联盟，联盟将积极推进“资源共享、信息共通、客源共推、市场共拓、品牌共创、实现共赢”的合作理念，立足长三角，促进红色文化与红色旅游的深度融合，实现长三角区域的红色文化旅游更高质量一体化发展。

论坛通过城际联线的形式，以现场视频、网络推送方式，发布了长三角红色文化旅游线路，串联起 8 个地、市、区的重要红色文化旅游资源，包括中共一大会址、嘉兴南湖红船、中共四大纪念馆、中共浙皖特委旧址、金寨红军广场、淮海战役纪念馆、一江山岛战役遗址、龙华革命纪念馆等，把红色血脉与区域文脉，联结起来、传播开来。