

# 为国际人才工作生活创造便利

2021年“上海市荣誉市民”称号、“白玉兰荣誉奖”颁授仪式昨天在市政府举行。美国籍人士雷蒙、法国籍人士让-保罗·安瓺获“上海市荣誉市民”称号，德国籍人士周虹等10人获“白玉兰荣誉奖”。上海市市长龚正为获奖者颁授奖章、证书，并会见了“荣誉市民”。

今年荣获“上海市荣誉市民”称号的雷蒙是上海纽约大学常务副校长。作为全球知名高等教育专

家，他2006年来华工作并参与创办了上海纽约大学，在培养优秀人才、引进海外高端人才、建设世界一流大学和一流本科教育、促进中美在多层次多领域的交流合作等方面作出了卓越贡献。让-保罗·安瓺现任欧莱雅集团董事长。自1997年起，他带领欧莱雅在上海投资建设了中国研发和创新中心，并先后在上海设立了亚太运营中心、集团北亚区总部，积极参与上海世博

会、进口博览会。十四年来，欧莱雅保持上海外资纳税榜前十位。

在会见“荣誉市民”代表雷蒙时，龚正感谢他为上海教育事业的推动中外友好交往所作出的突出贡献，希望雷蒙先生凝聚更多外籍人士参与上海高等教育发展和对外交流合作，并继续发挥桥梁纽带作用，带动更多美国和国际企业来沪创新创业。上海将为国际人才在沪工作、生活创造便利条件，也将

持续为各类企业打造一流营商环境。

此次荣获“白玉兰荣誉奖”的10位外籍人士分别来自美国、英国、德国、意大利、日本。他们分别是：默克医药健康全球执行副总裁周虹，SAP全球执行副总裁、大中华区总裁纪秉盟，和黄中国医药科技有限公司首席执行官贺隽，上海新国际博览中心有限公司总经理迈克尔，上海药明巨诺生物科技有限

公司董事长、首席执行官李怡平，索尼(中国)有限公司董事长、总裁高桥洋，复旦大学特聘教授玛丽·哈德，安波福亚太区总裁杨晓明，上海壁仞智能科技有限公司创始人、董事长张文，意大利法拉利集团中国(上海)俱乐部主席朱裕华。

上海市对外表彰系列奖项设立于1989年，迄今为止，已有逾1600名外籍人士获得白玉兰系列奖项。 孟群舒

## 4.06万亿元！去年上海外贸进出口创新高

记者近日从上海海关获悉，2021年上海市进出口总值创历史新高，达4.06万亿元人民币，比2020年增长16.5%。其中，出口1.57万亿元，增长14.6%；进口2.49万亿元，增长17.7%。

其中，去年12月，上海市实现进出口3909.2亿元，同比增长17.5%。其中，出口1608亿元，同比增长27.2%，增速在全年各月中排第3位；进口2301.2亿元，同比增长

11.6%。

民营企业进出口增速较高。2021年，上海市外商投资企业进出口2.5万亿元，增长11.2%。同期，民营企业进出口1.1万亿元，增长32.5%。国有企业进出口4505.2亿元，增长13.1%。

对主要贸易伙伴均有增长。2021年，上海市对最大贸易伙伴欧盟进出口8069.3亿元，增长15.8%。同期，对东盟进出口5380.8亿元，

增长11%；对美国进出口5081.2亿元，增长5.5%；对日本进出口4115.6亿元，增长8%。

汽车出口增长两倍多。2021年，上海市机电产品出口1.08万亿元，增长14%。其中，自动数据处理设备及其零部件出口1931.8亿元，增长2.9%；集成电路出口1691.7亿元，增长11.2%；汽车出口570.1亿元，增长206%。同期，劳动密集型产品出口1916亿元，下降3%。医药

材及药品出口166.2亿元，增长13.1%。

进口方面，2021年上海市进口高新技术产品7434.1亿元，增长7.3%。其中，集成电路进口3048.2亿元，增长2.6%。同期，铁矿砂及其精矿进口1429.8亿元，增长58.1%；医药材及药品进口956.7亿元，增长6.9%；美容化妆及洗护用品进口591.2亿元，增长12.4%。

何易

## 上海文物市场回暖

2021年，上海共举办文物拍卖会1004场，上拍标的125218件，总成交额破60亿元，同比增长25%，占中国市场份额四分之一。

2020年11月，中国唯一社会文物领域系统性改革试点在上海启动。在试点带动下，2021年上海文物市场有序转型、逐步回暖。全市78家文物拍卖企业中，有40多家先后开展线上文物艺术品展示和拍卖活动。2021年共举办纯网络文物拍卖会810场，有35场成交额超过百万元。

今年，上海将加快建设国际文物艺术品交易中心，打造世界级文物艺术品集散地。

李君娜



## 动车检修派机器人

在上海虹桥动车所，8台机器人“医生”为刚刚下线的复兴号动车做检测，这群机器人“医生”在今年升级到二代，一名工作人员通过集控平台便可同时控制8台机器人，并在100分钟内完成动车一级检修流程，针对动车组常见的故障类型，机器人的识别率可以达到90%以上，准确率可以达到100%，大大提高了检修效率。

陈梦泽 摄

## 上海社零规模居中国城市首位

升等维度。首发经济方面，全市全年开设各类品牌首店1078家，新增首店数量中国第一，其中，全球首店或者亚洲首店14家，中国及内地首店167家。全年有超过3000个国际国内品牌在上海举办新品首发、首秀、首展活动。

夜间经济方面，2021年上海率先制定《上海夜间经济发展行动指

引(2021-2030)》，成功打造定西路一上生·新所等15个地标性夜生活集聚区和外滩枫径等多个夜间经济特色项目。权威机构监测显示，上海夜生活综合指数居中国第一。

免退税经济方面，上海全年新增退税商店55家，客单价超40万元，全年机场收单退税商销售额2.5亿元，同比增长25%，居中国首位。

品牌经济方面，2021年上海集中推出121个引领性本土品牌，首批首发经济《上海市重点商标保护名录》正式发布。开启“上海制造时尚消费佳品海外推广”计划，组织上海时尚消费品企业抱团出海。网络新消费品牌建设提速，天猫Top500新品牌中，上海有90个，数量居中国城市首位。

吴卫群

## 上博生肖展“上新”：以“虎”纳福

为迎接壬寅虎年暨中日邦交正常化50周年，上海博物馆联袂日本九州国立博物馆举办“虎笑寅年——中日虎年迎春展”。本次展览共展出10件文物(含线上展品)，包括上海博物馆甄选的6件精品文物，以及来自日本九州国立博物馆的4件交流文物，有5件文物是首次与上海观众见面。

“虎在传统文化里很受欢迎，虽然是百兽之王，但这些文物里的虎看起来非常温顺。它们好像被剥去了暴力的一面，融入传统文化中。”上海博物馆副馆长陈杰介绍。此次展出的和虎有关的文物，老虎的形象都颇为可爱。比如西汉鎏金虎镇整体为卷卧状，虎颈处戴有项圈，像是大型的宠物猫。金代秋山玉饰里，一老虎蹲坐回首，头部及毛发刻画仔细，充满淳朴的山林野趣。有兴趣的观众还可以在青铜馆、玉器馆的常设展陈中寻找更多与虎有关的文物。



“通过这些虎的形象展现，传达辟邪、禳灾、纳福的含义。”陈杰介绍，此次展览除了为观众呈现不同造型、材质的虎年文物外，还推出很多有趣的文创，希望观众把博物馆艺术带回家。以虎枕为基础开发的

表情包近期将在微信上线。上海博物馆还将参与支付宝“集五福”活动，展览中的一件展品将被制成五福彩蛋卡。同时，上海博物馆也将首次与蚂蚁链合作推出两款数字藏品，以年轻化的体验方式传递文物

背后的历史文化信息。一楼电子屏将线上展示4件文物，包括上海博物馆馆藏清代沈铨《花鸟走兽册》、清代福建漳州《招财纳福辟邪年画》，以及日本九州国立博物馆馆藏日本宝历十二年熊斐《虎图》与日本享和三年土方稻岭《猛虎图》。

据介绍，两件日本文物是无人押运抵沪的。上海博物馆展览部副主任褚馨介绍，过去，海外文物都会有专门的押运员随文物来沪，现场点交并参与布展。因为疫情防控，人员来往不便，日本九州国立博物馆表示愿意以无人押运的方式送两件文物来沪。

日本境内并不产虎，但很早就有崇虎习俗，瓷器烧造也是从中国传到日本的。此次展出的虎竹图大盘绘制精细，从中能看到日本在生肖信仰和器用制度上深受中国文化的影响。

日本受中国文化影响，此次展出的两件江户时代伊万里青花大盘上可见一斑。青花虎竹图十二角形盘烧制于日本有田窑(今佐贺县有田町)，内壁绘有

虎、竹、太湖石、祥云等纹样，外壁画牡丹和山茶花纹样，圈足内外各绘弦纹一道。也许是因为日本列岛上没有老虎出没，画中老虎的形象总是温和可亲。

“尽管疫情下文物运输交流有困难，我们仍然希望保持国际间的交往，发挥博物馆的作用。”陈杰介绍，举办生肖展是上博的惯例，近两年，上博将其办成国际交流展的形式，2021年就与韩国国立中央博物馆共同推出了“卓萃迎新——中韩牛年生肖文物交流展”。

在让中国观众欣赏到海外文物的同时，上博也把展览送往海外，2021年曾通过无人线上布展的方式，在韩国国立中央博物馆举办“中国古代青铜文明”展览。“在疫情困境中主动寻求突破，希望能持续推动中华文化走出去，向海外观众讲好文物背后精彩的中国故事。”陈杰说。

施晨露

## 中国产医疗检测机器人有望年后上岗

低底盘、强视力、巧手臂、慧大脑——由上海机器人产业技术研究院与上海宏滩生物科技有限公司合作研发的医学检测复合机器人日前亮相。它以中控系统为大脑，以复合机器人手脚，有望年后走进医学实验室，协助医护人员完成核酸检测等工作。

新冠病毒检测是当下医学检测机器人的重要应用场景。该机器人可配合智能冰箱、完成样本处理自动化模块、核酸提取仪等设备实现样本、试剂等物料的快速取放和移载。据测算，一个20人左右的检测实验室引入一台医学检测复合机器人，可减少一半的人员配备。

上海机器人产业技术研究院是上海首批启动的研发与转化功能型平台，其目标是以产业需求为导向，为机器人生产企业和集成企业提供智能化、可靠性的核心共性技术和整体解决方案。此次亮相的医学检测复合机器人，是研究院成立以来发布的首款医学检测机器人。

2021年中国医疗机器人市场规模达79.6亿元，2022年将超97亿元。医学检测需求如此之大，且许多工序都属重复性劳动，为何机器人尚未大规模走进实验室？上海宏滩生物科技有限公司总经理徐建刚表示，人机协同是难点。对此，上海宏滩生物科技有限公司与上海机器人产业技术研究院联合研发了核酸检测和基因芯片两个实验室系统，携手破解行业难题。他们将加样、提取、上下料等场景做成不同模块，用户可根据需要自行配置。同时，由团队自主开发的中控系统可在实验室内进行模块化搭建，柔性连接各类仪器设备。沈淑莎