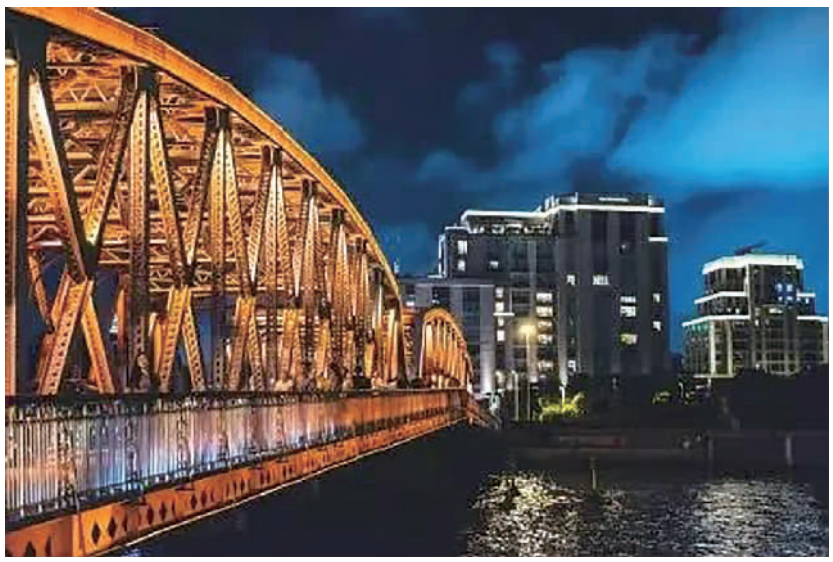
上海人心中的这座“外婆桥”，你了解多少

外白渡桥坐落于苏州河与黄浦江交汇处，是中国第一座全钢结构铆接桥梁和仅存的不等高桁架结构桥，由于其丰富的历史和独特的设计，也成为了近代上海的标志性建筑之一。它承载着几代上海人的回忆，也见证了上海的沧桑巨变，今天，我们一起走近它，了解它。



●160 多年，它从木桥到钢桥

1843 年后，随着社会发展，上海人口渐多，市场也日渐繁荣。不断增长的人员、货物的渡河需求使苏州河上的渡船不堪重负，建造桥梁，以方便两岸往来已势在必行。1856 年 10 月，一座横跨苏州河，位于今外白渡桥和乍浦路桥之间，全长 137.25 米，宽 7.02 米的木质大桥落成，因其靠近“头摆渡”，市民们习惯称其为“摆渡桥”。桥梁中部可以开启，供大型船只通过。

当时因桥梁公司疏于维护，在使用一段时间后，该桥就出现了桥基腐烂、桥面倾斜等诸多安全隐患，1871 年 5 月，桥基上的两根铁柱断裂，已建成的部分桥身掉落在苏州河中。

●新建木桥，恢复水上交通

1873年 7 月，为正常恢复水上交通，在残破的“摆渡桥”东侧建成一座长约 117 米，宽约 12 米，两边还辟有 2 米多宽人行道的木桥，因木桥在公家花园（今黄浦公园）附近，因此被命名为“花园桥”。由于桥位于头摆渡外侧，因此也被称为 “外摆渡桥”。该桥建成后，西侧的旧桥“残骸”即被拆除，退出历史舞台。

●为通电车，“把现有的木桥换为铁桥”

19世纪晚期，由于人口增长、交通流量加大，原本木质的花园桥也渐渐不堪重负。加之当时相关部门正计划在苏州河两岸道路上开通有轨电车，其中一条线路由杨树浦沿外滩至南京路，处于必经之路的木结构花园桥显然难以满足电车荷载要求。基于这一情况，1888 年 6 月，“把现有的木桥更换为铁桥”的决定浮出水面。

经过长时间的勘测、设计，直到 1905 年，有两份设计方案，一份是“单跨、约 106 米长桥梁方案”，另一份是双跨钢桁架桥设计方案。综合考虑到施工难度、成本控制，再三权衡下，1906 年相关部门作出了 “建造一座双跨桥”的决定，现如今人们所熟悉的“外白渡桥”于 1907 年正式竣工。建成时，大桥全长约 107 米，总宽 18.26 米，车行道宽 11.06 米。这样的体量，也使得有轨电车在 1908 年 3 月顺利通过，开启了苏州河两岸交通、贸易及城市建设的新篇章。

●“修旧如旧”，2008 年启动规模最大的一次整修

外白渡桥的特殊地理位置和历史意义，使得它的维护、修复、修缮问题备受社会各界。1949 年后，外白渡桥先后经历了大小十余次修护加固和检测。1964 年，原有木桥面和有轨电车轨道均被拆除，改铺水泥沥青；1965 年，“全部钢架表面油漆，掉换人行道钢梁，整修两旁人行道”；1976 年，上海市城建局对外白渡桥进行荷载测试，确定该桥最大安全承载能力，为今后进行大修或改建提供依据。测试结果显示 “该桥可安全运行 GQ200 吨大型平板车(装载 150 吨，总重 235 吨)”。但这次测试也暴露出桥梁存在多处重大安全隐患，如油漆老化、桥面渗水、桥台不断沉陷等。为保证外白渡桥使用安全，市政府决定对桥梁进行大修，“调换上风撑，加固横梁，部分立柱下弦杆、节点板进行补强，锈蚀严重块件予以换除，修理桥面渗水等”。

进入 21 世纪，已远远超过原本 50 年设计寿命的外白渡桥依然“负重前行”，承担着日益繁忙的交通负荷，老旧的桥梁混凝土破损、构件变形、墩台老化等一系列问题愈加严重。2008 年 3 月，因上海外滩地区交通综合改造工程实施需要，外白渡桥迎来百年来最大一次整修。在拆除原水泥桥面板后，施工单位利用黄浦江涨潮时机将桥身顶起，采用整体移桥方式，用驳船将上部钢桁梁逐跨移出送至上海船厂大修。上部结构移位后，同步进行旧墩身拆除及墩身重建施工。这次大修遵循修旧如旧原则，共有 16 万枚钢铆钉被重新固定，将近 63000 枚钢铆钉被替换，人行道上重新铺设龙脑香木板，以期恢复 1907 年的风格。2009 年 2 月，桥梁工程师们采用国家专利的高分子定位技术，将修复一新的外白渡桥南北两跨成功复位。2009 年 4 月，回归苏州河的外白渡桥焕然一新，重新 “上岗”。该修复项目更是获得 2010 年上海市市政工程金奖、“上海外白渡桥修复工程技术攻关”、2011 年度上海市科技进步奖三等奖等多项荣誉。

“外白渡桥” 的意义绝不仅仅是一座沟通河流两岸的桥梁，建成至今百余年来，发生在它身上的历史片段也成为上海时代变迁、城市巨变的缩影。

中国光大银行 CHINA EVERBRIGHT BANK 上海分行

光大银行个人定期储蓄

一个定期承诺 安享稳定收益

产品名称	产品期限	起点金额	年利率	销售渠道	付息方式
大额存单标准款	1年	≥20万元	2.30%	柜台 网上银行 手机银行	到期一次性还本付息
	2年		2.90%		
	3年		3.55%		
安逸存	1年	≥5万元	2.25%		
	2年		2.85%		
	3年		3.50%		

温馨提示：1.以上纳入存款保险制度保障范围；2.上述支持办理个人质押贷款和开立存款证明；3.上述表中“年利率”如有调整，请以光大银行最新宣传材料为准；具体情况详询光大银行各营业网点；4.部分产品额度有限，售完为止。

光大理财最新产品信息

产品名称	产品期限	业绩比较基准	风险揭示：本评级为光大银行内部评级，仅供参考！	起点金额	特点	募集期（售完即止）
阳关金36M增利稳健1号	36个月	4.50%–7.00%	适合稳健型以上客户购买	1元	开放式净值产品	即日起至2022年2月9日

温馨提示：理财产品过往业绩不代表其未来表现，不等于理财产品实际收益，投资须谨慎。

更多详情请扫码

光大银行外滩支行 地址：黄浦区中山东一路29号 电话：23051070

纠错有奖 欢迎大家来做 “啄木鸟”

如果您在阅读本月《社区晨报》时发现任何差错，可关注微信公众号“上海社区发布”并于后台直接留言，将您发现的问题发送给我们(注明报纸名称、所在版面、文章名称、差错细节，本期截止日期为 12 月 1 日)。本月纠错质量最高的一位读者，将成为最佳“啄木鸟”，并获得 100 元的现金奖励；本月纠错质量相对较高的另外十位读者，则将成为优秀 “啄木鸟”，并获得纪念品一份。

2021年 10 月优秀“啄木鸟”：

林 放、郑志伟、李 群、天高云淡(昵称)、吴信雄、曹百虹、唐金虎、赵水生、庆庆(昵称)、周向荣

2021年 10 月最佳“啄木鸟”：

徐鸣

扫描二维码关注“上海社区发布”



上海Jean-Georges法国餐厅连续五年摘获米其林一星
Canton Table三号黄浦会粤式餐厅蝉联米其林一星殊荣

近日，Jean-Georges在上海发布的第六版《米其林指南》中，连续五年荣膺米其林一星殊荣。以及，Canton Table三号黄浦会在上海发布的第六版《米其林指南》中再度摘星，蝉联米其林一星餐厅殊荣。上海Jean-Georges是世界名厨Jean-Georges Vongerichten对于现代法餐的最佳演绎，也是大厨在纽约之外首间以其名字命名的餐厅，以其创新的菜式，丰富的藏酒以及无微不至的服务成为上海当代高端餐饮的典范，接待无数饕餮食客。位于沪上精致生活地标外滩三号的三号黄浦会，自2017年12月开业以来一直作为沪上经典粤菜的先锋，始终致敬传统，传承粤菜精髓，精湛厨艺搭配创意巧思，带领着美食届探索创新意念。

外滩三号

地址：上海市黄浦区中山东一路3号6楼

电话：+8621 6323 3355