

# 荟集史上最多数据，时隔十一年再推《上海市地图集》 上海最新“成长记录册”出炉

■本报记者 史博臻

192幅地图、322个统计图表、118张图片……时隔11年，上海近日再次发布大型综合性城市地图集。在这本最新发布的上海地图集里，不仅能直观看到市民的生活日常，也全景式展现了上海的城市风采，让人清晰感受到强劲跳跃着的时代脉搏。

上海是全国首个编纂综合性城市地图集的城市，也是地图版本最多的城市。新中国成立后，上海相继于1970年、1984年、1997年和2010年，分别组织编纂了四版《上海市地图集》，这些地图集反映了上海不同时期的自然地理、人文地理现状和经济社会发展成就。那么，2021版《上海市地图集》有哪些亮点？市测绘院第四分院院长姚文强介绍，新版地图集从上海亮点、国家担当、全球视野的视角出发，通过空间、时间、专题的有机联动，形成层层递进的叙事化逻辑框架，集合成一部科学性、实用性和艺术性于一体的大型综合地图集。同时，通过微信小程序推出线上版，公众通过扫码、“图溯上海”公众号或搜索微信小程序“SHATLAS”即可浏览线上版地图集，实现线上和线下互动。

## 展现全球视野 聚焦与世界对话的“接口”

上海在全球城市中的竞争力到底如何？地图集选取权威维度进行呈现：2020年GaWC（全球城市名册城市排名）中，上海位于全球第5位，仅次于伦敦、纽约、中国香港和新加坡；在2020年GPCI（全球城市实力指数城市排名）和2019年至2020年GUCR（全球城市竞争力报告经济竞争力城市排名），上海均位居全球第10位。

据编纂人员介绍：“新版地图集最大程度采用了上海与全国乃至全球数据的对比。这是和以往的地图集相比，最大的不同点”。为什么要采用具有全国、全球视野的数据？编纂人员解释称，上海加快建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市，城市发展的视角就不能仅仅聚焦城市内部。因此，地图集的内容呈现也尽可能地对标一流城市，从而充分体现上海在全国和全球的地位。

上海港通达江海，吴淞口到南北槽航道交叉处，日均有3300艘船只进出，繁忙景象气势磅礴。这一画面化作抽象数字，成为上海参与全球竞争的优异指标。图集数据表明，在全球主要港口集装箱吞吐量与同比增长率中，上海港均位列全球第一，远高于位列第二的新加坡。

在日常生活中，人们常常要和外国人打交道，大家却很难直观了解到，他们的家乡在哪里。在新版地图集中，编纂人员对持有本市签发6个月以上有效居留许可的外籍人口信息进行梳理发现，外国人在上海的生活区域发生了变化——根据2009年、2014年和2019年的外籍人口居住地分布图，外籍人口的居住地也逐步从市中心扩展到周边，出现散点分布的趋势，其中浦东张江和临港的集聚度变强。

“外籍人口的居住变化，和城市发展、重大战略推进有很大的关联。新兴地区的发展潜力，吸引了许多海内外人士前来工作和创业。”市测绘院第四分院地信科科长余晨曦介绍，以2019年为例，上海的外来常住人口主要来自安徽、江苏、河南、江西和浙江。

与众不同的，新版地图集还采用了“最浪漫”的视角——来自夜晚的璀璨灯火。随着经济社会发展，夜间照明设施逐渐普及，夜晚灯光的强弱直接呈现了人类活动区域的发达程度。基于这个特点，夜光遥感的作用逐渐开始凸显，在分析城市扩张、估算社会经济总量等涉及人类活动的方方面面，有着重要的应用。

在同一张夜光地图上，编纂人员选取了不同区域尺度的对比视角，如上海之于纽约、伦敦、巴黎、东京等全球一流城市，上海之于长三角城市群、长三角城市群之于京津冀城市群、粤港澳大湾区城市群等。结合夜光遥感数据，进行辐射亮度测算后可以发现，在长三角光源最集中的地区就是上海。

## 融合新式与传统 五本地图集传承城市历史文脉

地图是一门特殊语言，承载社会、历史、地理、民俗等各类知识，散发出意蕴绵长的城市之光。地图集，是对过往辉煌岁月的回望与致敬。此前，上海曾出版过4本地图集。第一版为1970年；1984年版着重反映新中国成立以来的社会主义建设成就；1997年版充分反映了上海改革开放，特别是“八五”时期在经济、社会、城市建设、投资环境、资源利用、高新技术、外引内联等方面的成就；2010年版重点反映了上海世博会的显著成就。

对于新版地图集，编纂人员投入了颇多心血，整体策划编制历时3年多。据了解，新版地图集汇集了40余个委办局、单位及16个区等各编委会成员单位的权威专业资料。

为了全景展示上海，新版地图集使用的图表和数据也是历年来最多的一次。最初到手的数据格式多样，文本、EXCEL、图片等多达8000份，近48G容量。要把浩如烟海的信息加载在一张张图纸上，兼顾客观与感官，这样的任务量难以想象。编纂人员通过技术手段，将海量数据进行空间化集成并进行可视化表达，让城市发展轨迹都呈现在一笔一划的客观描述中。在这本讲好上海成长故事的书里，有太多的历史时刻值得驻足纪念，有太多的故事值得我们回忆体味，更有太多的历史沉淀，值得现在的我们重温与感悟。

做地图集这件事本身意味着传承。中国古代地图文化是中华民族宝贵的文化遗产，魏晋时期的裴秀提出“制图六体”，形成了中国最早的地图制图学理论，北宋科学家沈括的地形模型图，元代地理学家朱思本绘制的《舆地图》，都将我国传统的绘图技术推向了一个新的阶段。这样的传承在新版地图集中，都可一窥端倪。

市测绘院第四分院总工程师靳静告诉记者，不论是现在还是未来，地图的编制都离不开投影、比例尺、定向等地图数学法则，再融合具有系统性、象征性、时代性的视觉设计表达，上海地图集在传承与创新的碰撞中激荡出火花，实现形数理的统一。



再现发展轨迹 彰显红色基因

## “一张图”读懂上海

■本报记者 史博臻

上海的24小时，究竟能发生多少大小事？最新版《上海市地图集》中，你会看到这样的答案——  
轨道交通客流量1064万人次，快递业务量超过858万件；电影院播放近1.3万场电影，公园游园人数逾65万人次；有495个新生命诞生，270对新人喜结连理；居民人均消费支出125元，其中食品和居住开销最多，分别为30元和41.2元……  
地图里的这些数字背后，是跃动的经济命脉，是东升西落的烟火故事，是鲜活的2400万个我和你。

## 力透纸背 “一笔一划”客观描述

地图作为城市名片和城市档案，展现的是一段时期的城市发展和建设成就。新版《上海市地图集》共分八个篇章。不同的章节，凸显、展示了城市核心功能、城市精神品格、城市发展成就、社会民生关切等不同的主题，读来脉络清晰。

开篇“江海之汇，东方明珠”，通过“全球一员”“中国一隅”“上海一日”“空间一览”图组，将上海放置在“人类命运共同体”的全球视野之下，剪影式呈现“世界看中国，中国看世界”的独特魅力。

今年是中国共产党成立100周年，第四篇“海纳百川，文化之城”，围绕“红色足迹”“历史人文”“文化体育”，诠释上海“社会主义国际文化大都市”的城市性质和定位，全面呈现了上海的红色基因和文化软实力。

此外，第八篇“来路回望，明日畅想”，包含“天眷之地”“岁月之脉”“未来之城”图组，介绍了上海的自然基础、历史发展和规划愿景，呈现了取得今日成就的内在逻辑，昭示了未来发展的宏伟蓝图。

宏观方面，地图集以数据为底色，图文并茂地表达了科技创新为经济社会高质量发展持续注入新动能。2013年至2019年期间，上海工业战略性新兴产业制造业总产值从7744亿元跃升为1.1万亿元。地图集通过相辅相成的艺术化表达与科学性描述，来体现上海多层次、多功能、开放性的功能型平台体系基本形成，产业培育功能不断增强。

新版地图的细节数据，同样让人回味，比如上海市民关心的城市绿化，2010年至2019年间，上海的绿地逐年递增，2019年相较2018年的增幅甚至达到184平方公里，人均绿化面积完成了大跨越。从解放初期的每人“一双鞋”——1949年人均绿化面积仅0.132平方米，升级至2019年的8.4平方米，人均“一间房”。

## 数读发展 体现责任与担当

上海作为中国共产党的诞生地、伟大



梦想的启航地，在党中央的坚强领导下，与祖国同行，与时代同步，实现了翻天覆地的巨大变化，取得了举世瞩目的辉煌成就。上海在实施国家战略中积极发挥地方主动性和创造性，在服务和支持全国中体现自身价值和作用。

新版地图集的一个突出亮点，是读者可以沿着时间线，在地图上追溯上海承担国家发展战略的光辉历程。浦东开发开放——1990年4月，党中央、国务院宣布同意上海加快浦东地区的开发；全国第一个保税区——外高桥保税区、全国第一个以“金融贸易”命名的国家级开发区——陆家嘴金融贸易区、全国第一个出口加工区——金桥出口加工区相继在浦东设立。此后，还有2013年9月29日中国大陆第一个自由贸易区——中国（上海）自由贸易试验区正式挂牌，以开放倒逼改革、以制度创新倒逼深化改革的“国家试验”由此展开……此外，近年来的中国国际进口博览会、长三角区域一体化发展、设立科创板并试点注册制等，均在地图册上有所呈现……

这些重大举措的推出和发生，在给地图带来明显变化的同时，更彰显出上海在服务国家战略中，始终坚持全国一盘棋思想，坚持在服务全国中发展自己，体现了城市自身的品格和价值导向。与此同时，读者也不难从地图册呈现的各种图表、数据中，读出近年来上海在“五个中心”建设过程中，城市综合实力持续跃升、城市功能脱胎换骨、人民生活极大改善的“潜台词”。

## 红色文化 还原历史重温初心

近年来，城市更新逐渐成为人们的共识，这一新趋势在地图上得以体现。在上海版图上，历史文化资源覆盖面积不断扩大。在“点、线、面”相结合的保护对象体系中，囊括了40处全国重点文物保护单位、227处市级文物保护单位、423处



居（山海关路）等名人纪念馆……这些历经沧桑的历史地标，如今已融合成为上海这座城市的“红色基因”。

## 视角独特 挖掘“城市故事”

一本地图集，是走进一座城市的钥匙。透过纷繁芜杂的数据，一个个独特的“城市故事”清晰可见。

就拿方言来说，要了解一个地方，最好的方式就是用它的语言讲述它的故事。“上海方言”一节着重体现了沪语传承与广度。根据声调的调类分合及调值特点，上海被分成5个方言片——市区片、崇明片、嘉定片、松江片和练塘片。其中，松江片再分松江小片、上海小片、浦东小片等三小片，市区片又分老派、中派。

关于“祖母”的称谓，崇明片叫“婆阿”或“亲婆”，练塘片商榻唤作“好婆”，新浜、枫泾、朱泾、兴塔等地称之为“娘娘”。“祖父”的叫法就更丰富了，崇明片为“公公”，嘉定叫“大爹”，少数叫“公公”，练塘片、松江片多叫“大大”，少数叫“爹爹、大爹、阿爹、公公”。市区老派一般叫“老爹”。

这些称谓如何形成？与地域分布有什么联系？地图之内的信息“点到为止”，但地图之外的逻辑脉络，则等待着有心人去挖掘。

眼下，上海正在“全球著名体育城市”的建设征程上精进。在“全民健身”一节中，60岁及以上人群最爱参加体育锻炼，占总数的59.1%；不爱运动的年龄段为30-39岁人群，占比为29%。对于19-39岁年龄段，

最常选择的锻炼项目为跑步；40岁及以上人群，则选择快走为最爱项目。针对不同年龄段的锻炼偏好，可供决策者在公共空间科学规划中有的放矢。

常常有人问：生活在拥有全球最大城市轨道交通网络的城市中，是一种什么样的体验？新版地图集采用测绘技术进行解答：截至2019年，上海拥有17条轨交线路（含磁浮线），全长705公里，涉及415座站点、5411辆车，日均客流量达1064.2万人次，正点率达到99.9%……经过刷卡流量梳理能发现，日均进站客流量最大的前10个站点分别是人民广场、虹桥火车站、南京东路、上海火车站、徐家汇、静安寺、陆家嘴、南京西路、中山公园和上海南站。“魔都”的“魔力”，正是藏在这样一个个的细节中。

本版图片 视觉中国



新版地图集绘制成图，涉及的许多关键性历史场所至今保留完好。

与此同时，新版《上海市地图集》还梳理了党的创建和大革命时期、土地革命战争时期、全民抗日战争时期，以及解放战争时期，在上海发生重大历史事件的诸多代表性地点，如中共上海区委党校旧址、中国劳动组合书记部旧址、五卅运动纪念馆等。此外还包括茂名北路毛泽东故居、周恩来避难地（礼查饭店）、田汉旧