

一位建筑师在飞机舷窗边，用镜头来“理解城市”——

17年，在空中“读”出城市变迁

■本报记者 史博臻

有一个人，既不是攀爬达人，也不是蜘蛛侠，却把空中“读”城这件事坚持了17年。17年里，他乘坐了600多架次民航飞机，其中500多次带着单反相机，400多次有机会坐在窗口，300多次舷窗玻璃干净、光线合适、天气晴朗、空姐和邻座友好，由此在空中拍到了国内外110多个城市的上万幅图景。

他就是同济大学建筑与城市规划学院院长李振宇。在导师海勒勒的鼓励与启发下，他从2000年开始了空中“读”城。他说：“作为建筑师，能通过民航飞机的舷窗拍摄起飞、降落和飞过的城市，还能拍到自己设计的建筑，实在是令人特别激动的事情。”

建筑：再挤总能找到空隙

每次乘坐飞机时，李振宇都传达着城市研究者理解城市的方式。

在他生活了33年的上海，亲眼看着这座城市高楼的“平均身高”从15米“长”到100米，不禁感慨：上海高得这么高，高得这么多，高得这么快，高得这么四面八方。透过飞机舷窗，能看到黄浦江气势磅礴，陆家嘴秀出天半，徐家汇含蓄矜持。在中心城的边缘，到处都是建造住宅建筑和其他建筑——这就是城市发展的动力。

嘉定是上海的一座卫星城，有着800年历史。在空中俯瞰，圆形的老城由护城河围绕，形态完整。城中方塔、孔庙、明清园林甚为珍贵，道路网络依稀看见当年格局。只是城中建筑肌理几经更迭，大学、居住区、办公楼杂处其中。

21世纪上海新建的卫星城——临港，远望似水滴入湖，层层扩散，几何放射形的城市结构由此而生。过去10年，李振宇在空中看过它很多次，看它一点点丰满起来。在湖的北面，他设计了一个在上海不多见的周边式住宅区，实现了一点最初的设想。

青浦是上海西南的门户，朱家角是其最重要的古镇，也是上海保存最好的水乡古镇。河道基本得以保留，也几乎没有出现高层建筑和大量体的综合体。城市的气质、特色和特殊的地貌，由于观者身处视野上的高度，而变得与众不同。“上海的城市与建筑就好像过去上海人乘坐公共汽车那样，再挤总能找到空隙，再乱总能找到上下车的路径。”



2005年，从空中俯瞰嘉定，圆形的老城由护城河围绕，形态完整。

(上海城市规划展示馆供图)

这种凌乱中的规律、嘈杂中的秩序，是我一直非常喜欢这座城市的理由。”李振宇说。

乐趣：钓到自己放养的金鱼

做建筑设计，城市规划都要画鸟瞰图，有成熟的几何和透视表达。按理说，李振宇对空中“读”城并不陌生，却依然心驰神往。李振宇认为，在空中无论拍照与否，都可以看到平常看不到的东西。区域和土地利用的真实形状和大小，城市元素到底是整体还是散落，是断开还是衔接，是历史还是现状，是绿地还是建筑用地，帮助理解城市的共通之处和不同特质。李振宇将空中“读”城升华为一种趣味、一种行为艺术，这种感觉仿佛是在空中钓鱼，有时还能钓到自己放养的金鱼。2007年他从上海飞往沈阳，途经青岛，远远看到万家之外，浮山之巅，他和同事设计的两个住宅区“湖光山色”和“长春花园”，在晴空下展示着它们独特的肌理，那种在空中检视自我的感觉很奇妙。之后，类似的故事在

上海还发生过几次，比如他第一次设计的住宅区“莲花花园”，以及上海二手车市场、新浦江镇动迁房、同济大学嘉定校区留学生公寓等。

他的照片除了自我欣赏，主要用于《住区设计原理》《中德建筑比较》《现代住宅类型学》等课件。他骄傲地告诉学生，大部分照片都是他亲手拍摄的，这比用现成的图书和网络资料更加生动，同时把这种理解城市的独特方式，传授给年轻学子。

无奈：屋顶不应是杂物间

空中“读”城并不是今天才开始的。从古至今，人类都有一个虚拟的从上往下的冲动。古代的《富春山居图》《清明上河图》等作品，都包含俯视视角。也就是说，虽然人类没有上到空中，心已经在上面了。如今，真正实现的空中“读”城，给我们一个多看一眼城市、建筑、景物和人物的理由。直观的形态记录加上内心观念的表达，让拍摄者捕捉的每一个瞬间，都带有自己的发现、判断、态

度。“读”城之中，李振宇总结出城市印象的十个要点：地貌(自然与人工)、形状(几何或有机)、边界(清晰与模糊)、结构(中心与分散)、街道(规律与自由)、街区(闭合或开放)、肌理(粗大或细小)、高度(参差或一律)、形式(统一或差异)、特殊元素。

从空中看城，建筑的第五立面——屋顶，就构成了城市的形式。李振宇直陈，他最不喜欢看到的画面是把屋顶当作空中杂物间，这里不应该成为藏污纳垢的空中后街。空调设备、水箱随意乱放，太阳能热水器东倒西歪，垃圾听任风吹雨打。有些老机场盘踞在城市中央，当年起飞降落时周边的屋宇令人不忍目睹。同样令人无奈的是肆无忌惮的彩色钢板屋顶，形式单调，色彩难看。有些城市的街巷很干净，屋顶颜色却不敢恭维。因此，城市的美学质量要靠所有决策者、规划者、设计者、执行者，靠公众的口味、眼光，慢慢修缮。愿我们的城市在空中看起来更加美好。

赵忠贤屠呦呦获国家最高科学技术奖

(上接第一版) 加大成果转化、收益分配、股权激励等政策落实力度，使创新者得到应有荣誉和回报。着力激发全社会创新潜能，既支持本土人才勇攀高峰，也吸引海归人才、外国人才来华创新创业，为他们施展才华提供更大空间。

李克强强调，要推动科技创新成果向各行业各领域覆盖融合，促进新技术、新业态、新模式与一二三产业融合发展，使传统产业焕发新的活力。要支持企业与高校、科研院所、创客合作创新，着力提升“中国制造”的品质和“中国创造”的影响力。加强知识产权保护，严厉打击侵权行为。(讲话全文另发)

出席大会的领导同志还有：刘奇葆、许其亮、赵乐际、栗战书、杨晶、陈竺、万钢。中央和国家机关及军队有关单位负责同志，国家科技教育领导小组成员，国家科学技术奖励委员会委员和首都科技界代表等共约3300人参加大会。2016年度国家科学技术奖共授奖279个项目、7名科技专家和1个国际组织。其中，国家最高科学技术奖2人；国家自然科学奖42项，其中一等奖1项、二等奖41项；国家技术发明奖66项，其中一等奖3项、二等奖63项；国家科学技术进步奖171项，其中特等奖2项、一等奖20项、二等奖149项；授予5名外籍科技专家和1个国际组织中华人民共和国国际科学技术合作奖。

更好发挥人大立法引领推动作用

(上接第一版) 韩正指出，过去一年，市人大常委会自觉围绕中心、服务大局，各项工作有序有力、有声有色，为上海改革发展提供了有力支撑，市委对市人大常委会的工作给予充分肯定。做好今年人大工作，关键要始终坚持党的领导，在人大工作的同志特别是党员领导干部必须正确把握党性和人民性的关系，讲党性、强党性，牢固树立“四个意识”，坚决贯彻中央决策、落实市委部署，特别要发挥好人大党组的领导核心作用。要始终围绕中心、服务大局，正确把握推动第一要务与抓好根本任务的关系，更好发挥立法引领推动作用，发挥

人大监督优势，突出监督重点，改进监督方式，拓展监督内容，增强监督实效。今年特别要在推动财政信息公开透明方面更进一步，将部门预算信息公开从预算主管部门拓展到所属各预算单位，推动预算公开向乡镇一级的预算单位延伸，对于社会关注度高的重大财政政策法规、重点项目绩效评价、政府采购服务信息等要进一步公开。要重视总结工作做法和创新成果，不断提高地方人大工作科学化制度化水平。市“两会”召开在即，要集中精力，加强组织，开好“两会”。殷一璀在讲话中指出，韩正同志的讲话对于市人大及其常委会进一步在

听取年度委员履职统计分析汇报

(上接第一版) 委员协商活动参与面不断扩大，全年共组织各类协商活动181次，参与委员达3917人次。143名委员286人次参加各类监督活动126次，有效促进政风行风建设。330名委员459人次参与年末考察视察，就推进分级诊疗、传统优势品牌的传承与创新等提出意见建议。界别活动开展活跃，477人次委员参加了以推进教育综合改革、促进民营经济发展等为主题的83次界别活动。提案和反映社情民意信息数量稳定、质量提升，613名委员提交提案750件，185名委员反映社情民意信息521篇。

会议听取了关于对上海市2016年预算执行情况和2017年预算草案意见和建议的汇报。2016年，各界委员围绕提高预算编制和执行的科学化水平积极建言献策，先后就2015年市本级决算和2016年上半年预算执行、“新建

上海纳税百强企业榜单发布

(上接第一版) 其中，第三产业税收收入完成8173.6亿元，同比增长22.6%，占全市税收收入比重首超七成。第二产业税收收入完成3203.5亿元，占全市税收收入的28.2%。

2015年，上海税收第一次突破1万亿元大关。2016年，上海税收在高基数

下仍保持平稳较快增长，充分体现了主动适应经济新常态、坚持稳中求进工作总基调、持续深化改革、调整产业结构、激发创新活力所带来的积极成效。市税务部门同时发布2016年上海二、三产业纳税百强企业榜单。第二产业纳税百强中，上海烟草集团有限责任公

(上接第一版) 一个个数据，从不同维度印证了上海正在成为一片科创的热土，一个良好的创新生态系统正在显现。

创新协同高地效应显现

科技创新，如今已越来越不是某所高校、某家单位能单独完成的事，想要形成有影响力的创新，协同合作必不可少。上海市科委副主任马兴发表示，上海在科创中心建设中，有一个重要的判定标准，那就是对周边地区的辐射影响力，要允许“墙内开花墙外香”，使上海成为协同创新的高地。

作为2016年度上海市荣获国家科学技术奖的重大科技成果看，上海参与全国跨区域协作项目达到28项，占比超过一半。其中，既有高校科研团队与外省市合作开展的研究，也有企业利用技术优势为全国提供产业平台支撑，显示出上海在知识溢出、产业带动方面能够发挥越来越重要的作用。上海市科学技术奖励管理办公室主任刘海峰介绍说，一些技术受环境所限，并不一定能够在上海大面积推广应用，但这并不妨碍上海利用自身的综合优势，为周边地区输送技术，把创新成果辐射到全国。

(上接第一版) “12345”热线日益成为政府工作的重要组成部分，也是政府与市民沟通、服务市民的重要桥梁。面对市民的更多期盼和政府工作的更高要求，“12345”热线工作要与政府整体工作更加紧密地结合，既要解决群众反映的问题作为政府日常工作的重点，在发现问题、解决问题中进一步提高政府工作的针对性和有效性；又要认真梳理“12345”热线反映集中的“老大难”问题，引入社会化机制深入研究分析，

微信“小程序”昨天上线透露新信号——

移动互联网下一站：所见即所得？

■本报记者 徐晶卉

一直“状态稳定”的微信在今年初迎来了一次重大变化。昨天零时起，酝酿了整整一年的微信“小程序”终于揭开面纱，好奇的用户纷纷询问“入口在哪里”“怎么开启”，而企业则拼命争抢全新的流量入口，寻找新的商机。

有“洁癖”的微信推出“小程序”的背后，似乎透露出新的信号——移动互联网的下一站会怎样一种形态？普通人会用一种怎样的方式访问网络服务？微信正在探索的“所见即所得”，似乎与谷歌的探索方向不谋而合。

能砍掉的都砍掉了

十年之前的2007年1月9日，苹果跨时代的产品iPhone问世。十年之后的今天，“微信之父”张小龙在朋友圈连发6张向苹果致敬的照片，默默宣布启动微信“小程序”。他的期望很大。微信立刻被小程序刷屏，虽然小程序不能转发到朋友圈，但在各聊天群吸引用户点击启动。在前不久的微信公开课上，张小龙曾完整定义了小程序的特性：它是一种不需要下载安装即可使用的应用，触手可及，用完即走。微信相关负责人透露，开发者全都是公开申请，也没有行业的限制，而在普适性方面，未来每个用户都能用到。

从记者的体验来看，首批小程序的界面设计得非常简洁，比如滴滴出行简化到了最原始的“您在哪儿上车”“您要去哪儿”两个对话框，连地图都被省略了。蜻蜓FM负责小程序开发的产品总负责人彭圣才告诉记者，小程序的基准是把内存大小做到1M左右，这就要求一切至简，能砍掉的全部砍掉，只保留最核心的功能模块。

小程序能否代替App

《2016 微信数据报告》显示，9月平均日登录用户数为7.68亿，较2015年同期增长35%，50%用户每天使用微信

时长达90分钟。由于几乎没有“门槛”，“小程序”上线之后就可能迎来亿级流量。业内甚至有人抛出“App已死，H5翻身”的论调。

一直以来，手机App就因为尴尬的“过渡者”身份，被预测会最终消失，微信的小程序会是那个推动者吗？互联网资深分析师洪波认为，“小程序”一时半刻还难以替代App。从使用习惯看，巨头企业的App从引流到支付都已形成闭环，系统较为完善，而“小程序”只是一个功能相对简单的轻应用，在很多功能体验方面肯定比不上App。这种使用习惯的迁移将是一个长期的过程。此外，从竞争角度看，其它互联网企业也绝不会希望受到微信的掣肘，比如阿里系。

意在“移动虚拟化”

洪波认为，“小程序”可能会在一些领域蓬勃发展，比如在电影票购买、点餐、音乐等细分的高频低深度领域，可能会助推一批中小微企业的成长。此外，在智能家居、健康、教育等一些尚未发力的领域，可能也会带来不错的机会。

微信很少会把一种产品形态预先透露给市场，“小程序”显然是一个例外。从2016年1月9日立项开始，张小龙已经至少两次为其站台，足见这个功能在微信内部的重要性。

透过“小程序”，微信到底想要描绘怎样的未来？张小龙构想了一些场景：智能手机之后，可能一种类似于眼镜的设备会成为主流设备，整套PC(个人电脑)会藏在眼镜里，把屏幕投在视网膜上，你看到任何实物，它背后的应用程序都会浮现出来，并且可以用眼睛去控制运行。移动互联网的下一站是“唾手可得”——张小龙曾反复阐述过这个观点，这也许可以被看作是腾讯在社交领域的未来前进方向——移动虚拟化。“未来十年，一定有一个载体真正做到‘所见即所得’，你看到什么，就可以得到它背后的东西，比起我们现在用手触摸和感受，这是更高级的方式。”张小龙这样展望。

体彩公报 超级大乐透第17004期公告 中奖项号：05+08+11+28+31 06+07 一等奖 4 8648787元 二等奖(追加) 0 0元 二等奖 97 73849元 三等奖(追加) 18 44309元 三等奖 892 2812元 三等奖(追加) 348 1687元 一等奖基金积累数：3269100289.67元

上海创新生态系统显开放格局

比如此次获得技术进步二等奖的“中国荷斯坦牛基因组选择”就是个合作项目。上海地广人稀，养殖业在这里很难有用武之地，但上海的生物技术优势在国内有目共睹。据上海奶牛育种中心研发负责人刘光磊透露，上海提供了逾30%的优质奶牛遗传数据，从2012年开始，每年有200头种公牛经过技术验证。目前，该技术已经推广到全国20个以上的省份，国产奶牛公司的种牛几乎都用上了这一技术。

“70后”新人多了，频频挑大梁

此次在上海市的获奖项目中，自然科学二等奖获得者樊春海、技术发明二等奖获得者谢少荣、科技进步一等奖获得者童小华、科技进步二等奖获得者何斌、科技进步二等奖获得者张清华，均为“70后”，与2015年仅有一名“70后”获奖相比，在数量上有了较大的增长。其中，中国科学院上海应用物理所研究员樊春海的获奖项目，就是一个介于生物分析化学和界面物理化学之间的交叉学科，这一研究成果产生20篇核心期刊论文，他引4269次。

对标国际一流持续提高服务水平

自身建设，继续保持国内领先，争创国际一流。要进一步优化热线工作联动体系，持续提高对市民反映问题的响应、处置能力和服务水平，着力提高办理质量和市民满意度。要进一步发挥热线资源在社会治理和城市管理中的作用，努力推动政府部门转变作风、提高效能。会议还研究了其他事项。

西泠印社 拍卖有限公司 预祝各位新春愉快!

1月14至15日上海公开征集

时间: 9:30-17:30 地点: 复兴西路36号

详询: 021-64338662、0571-87812580

征集范围: 中国书画、中外名人信札、古籍碑帖、篆刻印石、珍品田黄、名砚、文房瓷杂、明清家具、青铜器(有来源证明)、紫砂、庭园石雕、造像、钱币、油画雕塑、漫画连环画、当代名家玉雕、陈年名酒

西泠拍卖网: www.xylsauc.com

新春雅集·西泠网拍月度拍卖会

1月15日开拍 17个专场均已上线

同一上款书画、古籍、篆刻印石、文房古玩、紫砂、钱币、特供茅台

特别推荐: 当代书画家张立升青、邱居敬珠宝首饰作品、当代水彩、当代瓷艺、养生佳酿、雪茄威士忌

西泠网拍拍品同步征集中



西泠拍卖微信



西泠网拍App

西泠拍卖上海办事处常年公开征集藏品，欢迎上海地区藏家咨询：021-64338662