

天

上

海

纪

实

文

学

从

书

以上海的现代发展为坐标，
以开埠和开放为总线，
解析百年上海的历史发展，
尤其是改革开放
以来所取得的辉煌成就，
全面、历史、深刻、形象地
回眸上海的昨日沧桑，讴歌上海的今朝风流，
描绘上海的明日灿烂。

上

海

文

艺

出

版

社

上海电信发展纪实

世纪大跨越

上海文艺出版社
DASHANGHAI
Shanghai
Wenxue Congshu

世纪

大上海纪实文学丛书

曹阳 著

大跨越

上海电信发展纪实

上海文艺出版社



I253.3
09

图书在版编目(CIP)数据

世纪大跨越:上海电信发展纪实/曹阳著. - 上海:上海文艺出版社,2000.4
(大上海纪实文学丛书)

ISBN 7-5321-2001-5

I.世… II.曹… III.纪实文学-作品集-中国-当代 IV.I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 44674 号

责任编辑:赵继良

封面设计:官 超

版式设计:官 超

大上海纪实文学丛书

世纪大跨越

——上海电信发展纪实

曹 阳 著

上海文艺出版社出版、发行

(上海绍兴路 74 号)

电子邮件:csbcm@public1.sta.net.cn

网址:www.sbcm.com

新华书店经销 上海长阳印刷厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 6.75 插页 2 字数 143,000

2000 年 4 月第 1 版 2000 年 4 月第 1 次印刷

印数:1—21,000 册

ISBN 7-5321-2001-5/I·1627 定价:16.00 元

“大上海纪实文学丛书”编委会

名誉主编：金炳华

主 编：方全林

副主编：叶 辛 陈保平

编 委：（以姓氏笔画为序）

于建明 方全林 叶 辛

任仲伦 陈先法 陈保平

序

方全林

一部人类文明史告诉我们，城市是人类文明的象征，城市发展的历史是人类文化进步的见证。由此，城市也就凝聚了它所在的地域历史文化的精粹，城市也就有了它独特的个性。在每一座城市的诞生和发展历史的后面也就蕴藏着许许多多充满文化意味的故事和人物。

上海是一座有着鲜明文化个性的大城市。在中国数十个大中城市群落中，大致可分为三种城市类型。一种是文化古都，以北京为代表，中国历史文化的深厚积淀和当代中国城市建设的结合。这类城市大都成了各地的省会，北京作为首都而独傲群

雄。一种是改革开放以来新崛起的经济型城市,以深圳为典型,没有历史文化的背景即使它们能大踏步地追赶世界城市发展的潮流,又使它们在城市文化家底上稍有遗憾。还有一种就是伴随着中国现代化进程而诞生的国际型城市,它们与近代中国的历史变迁有着千丝万缕的联系,上海当之无愧是这类城市的集大成者。自开埠以来一百五十余年里发生在这座城市的许许多多重大事件,基本勾勒出中国近代历史的轮廓。可以毫不夸张地说,上海是近代中国的一部教科书。它在政治、经济、军事、科学、文化诸方面的孕育发展之脉络,几乎是中国现代化进程的一个缩影。党的十一届三中全会以来,特别是九十年代以来,上海正以前所未有的经济发展速度令世界瞩目,今天的中国对上海寄予了更大的希望。上海城市文化与二十世纪中国近现代化进程之间的关联,是一个值得多方位多角度探讨的课题,而以纪实文学的样式对此作出观察和描述、分析和思考,尤其是进入二十一世纪之后,应该是一项十分有意义的城市文化工程。

纵观上海开埠以来的历史可以发现,世界上没有哪一座城市能像上海这样如此深刻地影响着世界五分之一人类的命运。上海由于优越的地理环境、由于特殊的政治社会环境,自开埠之后的短短数十年间,上海迅速地膨胀,工业化经济飞快地发展,城市百业迅猛地扩张着,全新的城市建筑呈现出西方的审美观念和生活方式,现代城市管理、文化教育、医疗卫生、体育娱乐等等蜂拥而入,所有这一切造就了上海成为当时远东第一大城市的地位。上海在许多方面创造了全国乃至远东第一的纪录。上海是全国第一个实施海关管理制度从而建成近代意义上的海关的城市。1934年建成的83.8米高、24层楼的国际饭店,无可争议地成为当时的远东第一楼,半个多世纪以来它一直保持着上

海乃至中国大陆的最高建筑的纪录。上海在贝尔发明出第一架电话不到一年,便拥有了电话。上海南京路上的繁华商业,上海的纺织业、电讯业、文化娱乐业,上海的足球运动,上海的古玩文物市场等等,都曾是全国的开拓者和领先者。上海在各个领域、各个方面取得了完全有别于中国传统文化下的城市格局的进步。开埠是上海这座城市历史上的第一个值得重视和研究的城市文化现象。

由于种种原因,时代的、国际的、政治的、经济的、军事的等诸多的因素使上海放慢了发展的势头。上海在计划经济体制下更多的是为全国经济发展作出贡献,自身很少再有更大的发展。党的十一届三中全会,尤其是九十年代党中央作出开发浦东、加大改革开放力度的决定以后,上海迎来了城市发展的又一个大好机遇。在这短短的十年间,上海的城市面貌焕然一新,许多历史上第一的纪录被不断地刷新;许多历史上曾经辉煌、后来又沉寂的行业,在开放的大潮中再次崛起、发展、壮大,铸造出新的辉煌业绩;许多历史上不可能实现的梦想,在改革开放的今天一桩桩成为无可争议的现实。上海的胸怀变得更阔大了:高架公路在这片热土上挥写出一个大大的“申”字,南浦、杨浦、奉浦、徐浦大桥在浩荡的黄浦江上架起了四座美丽的彩虹;老城区改造,旧日的石库门里弄被新建的居住更舒适的住宅小区所取代,开发区繁荣,吸引了许多著名世界大公司来这里落户发展。上海的眼界变得更高远了:一幢又一幢现代的、后现代的摩天大楼迅速地改变着上海的城市天际轮廓线;一处又一处标志性文化设施越来越充实着上海城市文化的内涵,天圆地方的上海博物馆和玉盘承露的上海大剧院分别连系着中国的历史与现在。上海的脚步迈得更坚实了:壮士断臂式的纺织业压锭重组,已经在

新的起跑线上开始了重振雄风的历程；高新科技型的信息业、轿车业、生物工程等等正在日新月异地壮大着它们的产业实力，积极迎接我国加入 WTO 后的挑战和机遇。所有这一切令人眼花缭乱的巨大变化和辉煌业绩都在向我们证明，开放是上海城市文化发展史上又一个含金量最高的、值得全方位描述和深入理论研究的城市文化现象。

基于上述种种想法和认识，我们决定组织力量，撰写出版一套“大上海纪实文学丛书”。这套丛书以今日上海作为观察、研究和写作的立足点和切入点，以建设有中国特色社会主义理论为指导思想，以现代化城市化进程为描述线索，以经济发展文化发展为重点，以开埠与开放为观察、思考和写作的视角特色，通过深入细致地解析上海这一百五十多年丰富多彩的历史个例与当代绚丽斑斓的城市景观，既描述与解释了过去，又探索与展望了未来。应该说，纪实文学这一样式在这方面具有其他艺术门类所没有的优势和长处。它是纪实的，它令人信服地记录下上海这座大城市在各个领域各个方面的变化与发展、历史与现实，大纵深、全方位地对上海的昨天、今天和明天进行真切的回顾与立体的展示。它是文学的，它令人动情地看到了百年历史风云是怎样在昔日的海滩江畔造就出上海这座特大型国际大城市的，沧桑凝眉处，探幽抉隐地再现这个城市曾经活跃过的各色人物和与之有关的充满神奇感和戏剧性的历史故事；世纪聚集点，黄钟大吕地书写这个城市正在进行着的现代化建设的激情话语和宏大叙事。这正是我们选择纪实文学样式来承担为大上海一百五十多年的变迁画像的理由。我们希望这是一部有着厚实的历史与鲜活的现实、充满文化的底蕴与哲学的思考、展示上海百年发展历史的大书。它将有助于上海市民、文化人、青

年人从中看清上海这座城市在中国与世界经济格局中的位置和地位,领悟上海在中国近现代史上不可替代的作用和影响,展望上海在中国社会主义改革开放宏伟蓝图中的远景和角色,从而激发起他们对上海的热爱和自豪,增强了他们对上海走向现代化进程的自信和勇气,更好地完成建设我们大上海的历史使命。

今天的上海已经在城市的各个角落展开了历史与现实的对话,其中最宏大的对话场景当数外滩和陆家嘴。当你乘坐在“激情”号游览船上,顺着滔滔的黄浦江而下,你将看到时间长河在脚下不息地流动,在它的两岸一边是外滩的素有“万国建筑博览会”之称的建筑群所象征的历史老人,正和另一边陆家嘴的拔地而起、充满活力的高层、超高层现代化建筑群所喻示的青春少年进行着当今中国大地上最伟大的一场对话,而这套“大上海纪实文学丛书”将作为一名书记员记录下对话的精彩与睿智。

2000年3月

这不是一本史志，也不是一部小说。

我只是和读者站在一起，试着从普通老百姓的视角，主要以自己的亲历见闻，为上海电信的发展留下一些真实的镜头，作为上海百年沧桑和走向繁荣的历史佐证。

——摘自作者《写作札记》

目 录

序.....	方全林
--------	-----

(一).....	1
----------	---

1949年春,拉开了中国新时代的序幕。

大江南北,两军对垒。白色恐怖笼罩的无声的上海,午夜发报机清脆而沉着的击键声划破夜空,飞越天险。

神秘的电波。李白烈士用鲜血发出的电波。

李白烈士被捕、牺牲了,但电波却仍然执着地穿行于大江上空。

永不消逝的电波。英雄精神激励了一整代青年。

作为新中国第一代青年的一分子,我不仅同样得到了革命英雄主义的滋养,而且还有幸改编剧本《永不消逝的电波》为电影小说,在华东青年报上连载。我怀着极大的崇敬与好奇,仔细观察了神秘的无线电收发报机……

新中国的电信工程师和工人师傅们,一定能自己制造出先进的电报机!

(二)..... 6

中国梦,强国梦,千年梦,几乎从有神话的时候就开始了。“千里眼,顺风耳”,古老的美丽神话,激发过多少代炎黄子孙的无边想象!可是对于今天的青少年似乎已成了一个“缺乏魅力的笑话”。

一个多世纪以前的笑话却是:倨傲一世的清代慈禧太后,因为一个关于江南制造局的批文,从北京递送到上海,再从上海反馈到北京,历时四个月,气得她拍案大怒……

(三).....11

清末洋务派,在沪津间架设第一条电报专线,总长三千余华里;在上海设立第一个电报局。

李鸿章在上海和天津自己的官邸至上海江南制造局和天津机器制造局各设两条“试用专线”。

上海浦东陆家嘴农民在一夜间群起拔除“洋人私设”的“上海第一条电报线路”……

(四).....23

人间的第一架电话,在电话之父贝尔(A·G·Bell)的一声呼喊中诞生——“我太需要你了!”(1876年)

不到一年,上海已经有了第一架电话。(1877年)

1882年,丹麦大北电报公司与英商合作,在租界内设立电话交换所。

1907年,上海第一个电话局成立。

1926年,上海长途电话台正式在中华路南市电话总局设

立。当时,已是民国 15 年 5 月。第一根电话线连接沪嘉两地,也算开通了长途电话。她的步履艰难,斗争风云迭起,比京津间开通长途电话晚了近 20 年!

(五).....33

旧中国电信事业发展缓慢。电信事业一开始就成了兵家必争之地。从鸦片战争以后,衰败的清皇朝到辛亥革命,到抗日战争、解放战争,无数志士仁人演绎了一幕又一幕悲壮的故事。

洋人乘机在月黑风高之夜,偷偷地将海底电报水线从海上进入吴淞口,一直敷设到了虹口……

(六).....45

圆明园的烈火,义和团的溃灭,维新派的血染京城,留给我们什么样的教训?

孙中山先生领导辛亥革命推翻了清皇朝,结束了神州大地几千年的封建统治。

在连绵战火中艰难产生的国民政府,如何建立和发展中国自己的电信事业?

(七).....57

日本侵华。上海沦陷八年。掠夺和压迫,使上海的经济更凋敝,电信更破败。但是,战火锻炼了上海儿女。普通女话务员身上也迸发出英勇无畏的精神!上海的电信业能否在烈火中重生?

国民政府在日本宣布投降以后仅两天,就迅速派员接收上海的电信业。非常重视,有力措施,技术、设备也相当先进,为什

么还困在“殖民经济的牢笼”之中？

历史告诉了我们一些什么？

(八).....66

1949年5月。邮政大厦前的激战。

鲜为人知的上海电信阵地保卫战。

“洋鬼子”们撤离上海时，傲慢地掷下了一句狂言：“我们走了。没有我们，上海电信不出三个月就要瘫痪！”

在阳光下扬眉吐气的上海电信职工的回答是：空前忘我地工作，惊人地创造一个又一个奇迹！……

(九).....78

猛抬头，发现：我国电话通信的落后，某些方面甚至不如非洲！

挂发国内长途电话，等待几个小时司空见惯；上海大都市，安装私人电话几乎没有可能；公用电话亭前，排起长龙，怪事不怪……

为了保证周总理在万隆会议上与中央保持通话畅达，上海长话局进行总动员，也只能保持两条专用线沟通雅加达—上海—北京。

(十).....86

电报，不断进步的电报技术和设备，弥补了电话的不足，在我国的电信事业发展史上，写下了不可磨灭的光辉篇章。

从怀着巨大好奇心细细观看（应是瞻仰）地下电报员用鲜血和生命来发出关系国家、民族命运电波的老式发报机，到兴奋

地在武汉长江大桥向上海报社发回第一份报道大桥通车典礼新闻稿的“真迹电报”，再面对国产电报机(包括传真电报机)的逐渐退隐，我和电报局的新老朋友们，都没有遗憾，只感到胸中有股热流激荡，真想为今天上海和全国电信事业的大发展放声歌唱！

(十一).....96

电话的“贵族化”和成为“奢侈品”，延续了一个多世纪。上海公用电话的发展，是一个为人民服务的智慧结晶。在一个不短的时期里，成为沟通千家万户的德政。

一个普通的公用电话亭，静默而繁忙，时时发生着悲欢故事……

(十二)..... 105

“夜间应急电话”的诞生。一个人民公仆为人民排忧解难的动人故事。

我第一次披露这个故事，为了不能忘却的纪念，也为了庆祝今天程控电话的大发展、大普及。“夜间应急电话”在民间渐渐消失，却和它的创立者共同在上海的电信史上悄悄地留下一行足迹……

(十三)..... 113

一百多年前，浦东小岬(今陆家嘴)愤怒的农民们，一夜间拔除了洋人私设的“上海第一条有线电报线路”；今天，正是他们的子孙，在浦东这片热土上建起了壮观的现代化通信网络。

浦东的固定电话用户已突破 100 万门，超过 20 年前 500

倍,超过半个世纪前 2,000 多倍!

农村电话的普及,最有力地证明了一个省、市以至一个国家通信现代化的程度。——一个极普通的“电话工人世家”三代人的亲历,为上海农村电话的发展,描绘了一幅史诗式的壁画……

(十四) 129

邓小平同志指出:交通、通信是经济发展的起点。

时代孕育了“上海贝尔”。

在外滩巧遇市话局老局长。他说他在负责搞一项新的工作,邮电部成立了一个“S1240局”。什么是 S1240? 我听不懂。可是想不到竟还真有缘分呢,十几年后我竟意外地走近了 S1240。不仅走近,还真是走进了制造 S1240 的大企业——上海贝尔有限公司,目睹了她发黄的和彩色的珍贵照片,翻开了她艰难的和辉煌的历史卷宗……

(十五) 139

先进技术的引进,先进设备的生产,令人喜悦,但也令人忧愁。很少用户。市场的大门紧闭。产品积压,资金几乎耗尽。“上海贝尔”在银行里的现金存款,还不够请客吃一桌饭! 经理们坐卧不安。急需先进装备的中国通信事业,为何拒绝 S1240?

朱镕基(时任国家经委副主任)“三下江南”,和上海市领导、上海邮电部门领导以及“上海贝尔”的中方老总,反复磋商,果断决定支持 S1240 上马,大刀阔斧更新电话通信设备。为此,中央邮电部特设 S1240 局。上海第一批订货三万线。

第一个试验局,创设成功。

(十六) 147

一位高级工程师直言不讳地说：“当时，我并不是引进程控电话交换机技术的拥护者。”

市话局两位总工程师的心绪和奋斗。几代工程师的梦想正在实现……

把上海通信列入上海六大支柱产业的市委书记黄菊，在“上海电话升 8 位工程指挥中心”向世界宣告：“上海电话正式启用 8 位号码！”

(十七) 162

大上海的一片热土——浦东。在这片热土上，令世界瞩目地崛起了一座现代化通信城！

改革开放的硕果，中外合作的典范——“上海贝尔”的辉煌之路。十五年跨越半个世纪的一座丰碑。

比利时方的代表、副董事长莫瑞尔的兴奋中心：“人类史上无可比拟的发展速度！”十五年中，他飞来中国上百次。“我大概是到中国来得最多的‘老外’了！”上海市政府向他颁发了“上海市荣誉市民”证书。

一串惊人的数字——向世界昭示：中国的通信产业实现了世纪大跨越，如今已与世界并肩同行！

江泽民主席在北京通过可视电话对“上海贝尔”的常务副总裁冯大慈说：“一听到上海贝尔，就想起了你们的 S1240，想起了你们当年创业时的困难程度。现在你们搞得很好。祝你们好，向大家问好！”