

中国名胜地质丛书



武汉风貌

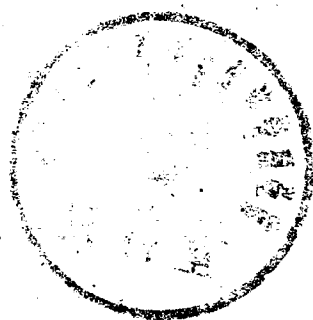
—吴业新 编 著—

丁
9531

中国名胜地质丛书

武汉风貌

吴业新 编著



地质出版社

《中国名胜地质丛书》编辑委员会

主编 殷维翰

编委 王 曙 孙毓飞 李鄂荣

吴昭谦 沈树荣 邵友程

殷维翰 许冀陶

中国名胜地质丛书

武 汉 风 貌

吴业新 编著

地质矿产部书刊编辑室编辑

责任编辑：殷维翰

地质出版社出版

(北 京 西 四)

地质出版社印刷厂印刷

(北京海淀区学院路29号)

地质出版社出版发行

开本：850×1168¹/₃₂印张：4¹/₈字数：10600

1984年8月北京第一版·1984年8月北京第一次印刷

印数：1—30,100册 定价：0.60 元

统一书号：12038·新8

前 言

武汉地理位置优越，山川秀丽，气候温和，物产丰富，经济繁荣，交通发达，人口集中，是一座驰名中外的大都市。

武汉有近两千年的历史，一两千年来，她虽然历尽沧桑，但一直不断地向前发展着，是我国具有重要民族文化遗产的城市之一。这里有李白“眼前有景道不得，崔颢题诗在上头”的黄鹤楼，有“俞伯牙摔琴谢知音”的古琴台，有相传三国时关公“卓刀为泉”的卓刀泉，还有那和黄鹤楼并驾齐名的晴川阁。在这本书里除了介绍这些名胜古迹之外，还将告诉你为什么湖北省是一个“千湖之地”，单单武汉就有大小湖泊100多个，著名的如东湖、郎官湖、墨水湖等，这许多湖泊究竟是怎样形成的？武汉一带的山，虽然不高，但名气却不算小，其中龟山、蛇山、珞珈山、九峰等都是颇为闻名的，这些山又是怎样形成的？

武汉不仅以风景秀丽、名胜众多闻名，而且还是一座具有光荣革命传统的城市。其中最值得纪念的是抗日战争期间，武汉人民所掀起的那场轰轰烈烈的救亡运动。武汉沦陷前，百万人民献金助战，群情激愤，惊天动地，演奏了一曲威武悲壮的史歌，武汉人民在国家民族存亡的关键时刻所表现出来的那种同仇敌忾、大义凛然的英雄行为，将永垂史册。

介绍这样一座悠久历史的名城，无论从哪方面来讲，都是一件十分有意义的工作。但是因为时间和水平所限，本书可能是不全面的，而且还会有许多谬误之处，敬请读者批评指正。

本书在编写过程中，曾先后得到湖北省地质局物探大队和湖北省环境保护局的有关领导和同志们的鼓励和支持，湖北省地质局夏湘蓉总工程师、武汉地质学院王根元副教授、《长江日报》编辑马昌松、湖北工业建筑设计院向欣然工程师、湖北省博物馆潘炳元、武汉水文地质大队秦志能工程师、湖北省矿产储量委员会王

楠高级工程师、湖北省地质局地质一队张永达和卫克平工程师、省物探队杨喻俊等同志在本书的编写和图表绘制中都给了许多具体指导和帮助；全书初稿完成后，承蒙本丛书主编殷维翰高级工程师代为系统修改、补充和订正，在此一并表示衷心的感谢。书中还参考或引用了一些在报纸、书刊上公开发表过的有关资料，此处恕不一一致意。

作者

一九八二年于武汉

目 录

古老的城市	1
武汉三镇——武昌、汉阳、汉口	1
一座具有悠久历史的江城	2
三足鼎立 九省通衢	8
天下名镇——汉口	9
江汉滔滔 源远流长	13
无边落木萧萧下 不尽长江滚滚来	13
长江和武汉	16
锦绣汉江	19
应龙何画？河海何历？	22
千湖之地	27
李白命名的郎官湖	27
武汉地区湖泊的形成	28
武汉的明珠——东湖	29
九曲回肠与牛軋湖	35
墨水湖与武汉动物园	38
群山环绕 九峰奇秀	42
武汉的群山	42
烟雨莽苍苍 龟蛇锁大江	47
武汉地区山脉的形成	50
武汉的桃源胜地——九峰	54
广阔的原野 极目楚天舒	59
富饶的江汉平原	59
江汉平原是怎样形成的	60
鱼米之乡话鱼米	62
江南可采莲 莲叶何田田？	63

名胜古迹 历历所述	67
愿为黄鹤兮归故乡.....	67
武汉长江大桥.....	72
太平天国九女墩.....	76
卓刀岂能为泉.....	78
归元寺的归元之地.....	80
禹王何曾竖矾.....	85
辛亥革命话旧.....	87
伯牙遇子期 谁是大地知音人?	92
晴川历历汉阳树.....	97
芳草萋萋鹦鹉洲.....	99
悠久的历史 丰富的矿产资源	103
沧海桑田的变迁.....	103
今日长江流域的“三大火炉”之一.....	106
武汉东部的矿产资源.....	109
武汉西边的非金属矿产.....	111
牢固的大地 缓慢的变迁	114
变化着的大地.....	114
旧貌换新颜 加强环境保护	116
附录一 地质名词浅释	117
附录二 地质年代表(附新生代地质年代表)	123
附录三 武汉历史沿革简表	125

古老的城市

武汉三镇——武昌、汉阳、汉口

在我国南北主干道——京广铁路线的中段和东西大动脉——万里长江的中游、巍巍大别山的南麓、富饶的江汉平原的东北缘，屹立着一座雄伟而又秀丽的著名大城市，这就是武汉（图1）！

武汉中心地理坐标位置为东经 $114^{\circ}19'$ ，北纬 $30^{\circ}33'$ ，北距北京1214公里，南至广州1095公里，东离上海1125公里，西去重庆1370公里。

“武汉”是武昌、汉阳、汉口的总称，它辖有武昌、汉阳两县及武昌、洪山、青山、汉阳、硚口、江汉、江岸等七个区。全市面积共计4480平方公里，有人口410万，其中市区人口达315万。

今日的武汉——武昌、汉阳、汉口三镇的名称在历史上都有一番变迁。

武昌：《禹贡》称“荆州之域，春秋时为楚地，名鄂渚”，秦为南郡地。

最早的“武昌”本是今天武昌东约60公里的鄂城，公元222年孙权迁都于此，改鄂城为武昌，盖取以武治国而昌之意。民国时，武昌恢复鄂城旧名，并改江夏为武昌，这就是现在的武昌了！

武昌自三国定名以来，虽也几经更迭，但自宋以后即未再变。

汉阳：《禹贡》属荆州之域，两汉属江夏郡，南北朝为梁安郡，唐为沔州汉阳郡，元、明、清称汉阳府。

汉阳古名大别（因汉阳之龟山古名大别山），相传大禹治水曾到过这里。“汉阳”之名始于隋大业年间（605—617年），《太平寰宇记》有：“汉阳县，本系安陆县，地属江夏郡”，宋书《州郡志》云：晋于临嶂山（即嶂山，亦即今日之龟山）置屯阳县，属江夏郡，隋开皇十七年（597年）置汉津县，大业二年（606年）改汉津为汉阳县，以在汉水之南、居嶂山之阳故名。

汉口：在春秋战国时，楚称之为夏汭，以后吴谓之夏口。京剧《借东风》中，诸葛亮有“乘此时赶夏口，再作主张”的唱词，“夏口”即指今日的汉口。

“汉口”之名最早出现于南齐（479—502年），以后又称沔口、鲁口、夏浦、夏口等名，清康熙年间（1662—1722年）置夏口市，民国初年改为夏口县，直到1929年才改为汉口市。

古代之所以称汉口为夏口，是因为汉水在这属于江夏郡的地方出口，称沔口是因古代有称汉水为沔水的，称鲁口是因汉阳现今之龟山古时也称鲁山之故，汉水在未改道之前，汉口是和鲁山连在一起的。这里因地处江汉交汇，又是河流转弯处，故古称夏汭●。

一座具有悠久历史的江城

武汉历史悠久，是一座古老的城市。早在新石器时代，这里就有人居住，武昌南湖老人桥保存有新石器时代文化层，汉口北郊五公里，至今尚残存有殷商古城遗迹——盘龙城（图2）。以后人们也一直在此繁衍生息，而且逐渐显示出其在军事和地理上的重要意义。《竹书纪年》中即有：“周昭王征荆蛮，施涉汉，王及桀公殒于汉”。这证明在三千年前，这里已是有名之地。

作为今日的城廓建设，公元一世纪和三世纪就已分别在汉阳、武昌开始，距今也有将近两千年的历史了。它和我们这个具有悠久民族文化历史的祖国其它一些更古老的城市相比，虽感逊色，但和当今世界许多国家的著名大城市对照，则又敢于夸耀。

● 读音锐(rui)，河流转弯处，交汇处。

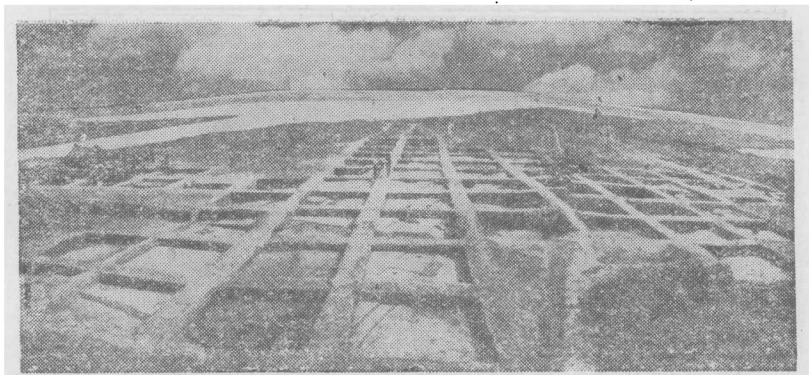


图 2 汉口北郊商代盘龙城遗址

潘炳元 摄

当武汉作为一座城镇兴起于大地之时，现今世界名城中，有多少还是一个连名字都没有的地方啊！

武汉——武昌、汉阳、汉口作为一个城镇，不是同时兴起的，最早出现的是武昌、汉阳，最后才是汉口。

三国时代的东吴孙权最早于公元222年开始在武昌筑城，当时一方面是为了军事，一方面也是为了防止水患，依山负隅，建城于黄鹤山^①上，濒临长江，有诗曰：“城下沧江水，高高黄鹤楼^②”。武昌城最初是“迢迢仅二三里”，以后历代增筑，至盛唐宝历初年牛僧孺帅武昌，更是大兴土木，后经宋代知州李尧俞和明洪武年间江夏侯周德兴增拓，至明嘉靖年间，再经巡抚顾璘进一步修建，到了清朝，武昌共有九道城门，已是一个方圆几十里的大城了！如图3，自宾阳门（大东门）起顺时针方向依次为中和门（新南门，辛亥革命后又改称起义门）、保安门、望山门（望泽门）、文昌门（竹牌门）、平湖门、汉阳门、武胜门（草埠门）、

① 鹤：音胡（hú），古代鹄、鹤通用，故黄鹤山又称黄鹄山，即今之蛇山。

② 王维（701—761年）《黄鹤楼送康太守》：“城下沧江水，高高黄鹤楼。朱栏将粉堞，江水映悠悠。铙吹发夏口，使君居上头。郛门隐枫岸，侯吏趋芦洲。何异临江郡，还劳康乐侯。”

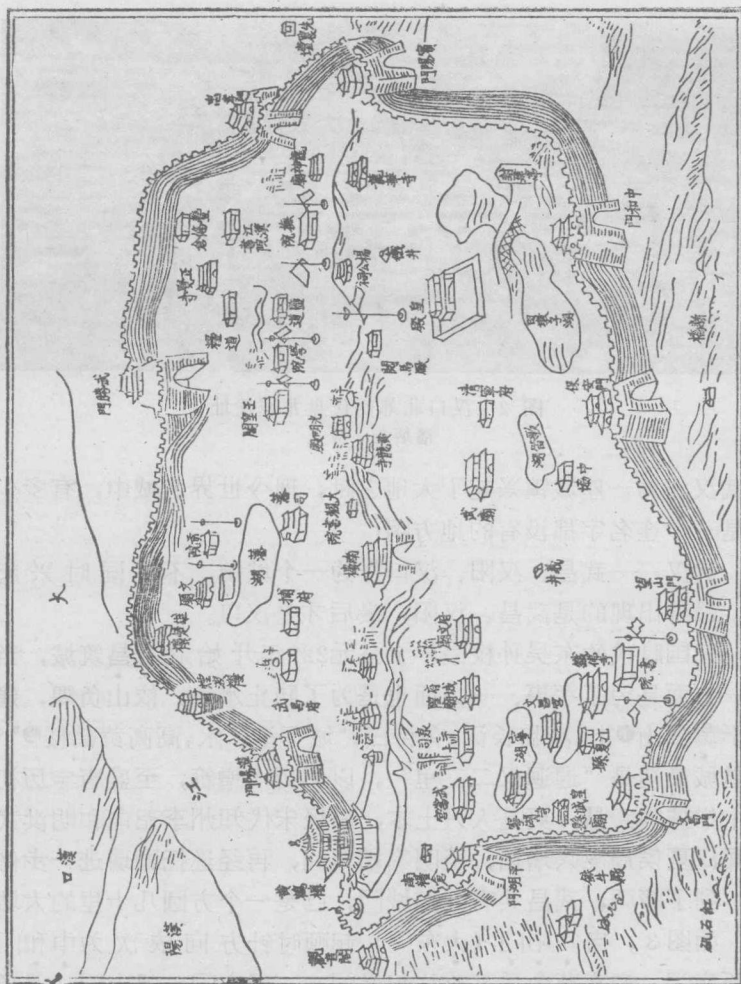


图 3 清代武昌城示意图
余广舒据1869年同治版《江夏县志》之城池图简绘

忠孝门(小东门)。(括弧内为现在所用名称。)

近百年来,随着我国政治、经济和地理形势的变化,武昌的地位日益显得重要,其城镇范围也随之不断扩大。特别是最近三十多年来,它更是突飞猛进,发生着日新月异的变化,仅这些年来所兴建的工厂、大中学校所占面积,就比历史上一千多年来所保存下来的建筑面积的总和还大。目前武昌市区及近郊区整个面积已达九十余平方公里。

汉阳之名始于隋代,其城始建于晋,关于它完整的城廓记录,据传则始于唐武德年间(618—626年),最早的城墙是以青砖筑成,长“七百九十一丈三尺”,“设三门,东曰朝宗,南曰南纪,西曰凤山,北无门垛”,以后虽也历经修护,但一直未发生显著变化。

汉阳地理形势不如武昌之险要,经济不如汉口之繁荣,但它以其名胜古迹之雅,山川秀丽之胜,自古以来仍然天下驰名,前人给这个古城也留下了丰富的诗词画卷,像“晴川历历汉阳树,芳草萋萋鹦鹉洲”这些脍炙人口的诗句,至今仍广为人所乐道。

汉阳在历史上是一个多灾多难的城市,它饱经水火浩劫、兵荒马乱之苦。它多次被洪水淹没,沦为废城,如1870年、1931年的大水就是这样。它也经历过多次严酷的火灾,如明万历二十六年大火,使它大部化为灰烬,明末战乱又几将它夷为平地。今天汉阳最古老的建筑也多不出清朝年间,基本上是近一百多年,从清末张之洞统治武汉以后才慢慢发展起来的,而主要市区、工厂、学校等大的建筑,则是解放后这三十多年所建。可以说,除了一些名胜古迹外,汉阳其它地方都发生了根本的变化。“长江千万里,何处是依乡?忽见晴川树,依稀识汉阳●”。要是有人重新来到汉阳,恐怕他也只能借助晴川阁这类古迹遗址,来认识自己的家乡了(图4)。

● 元朝丁鹤年:《题长江图》

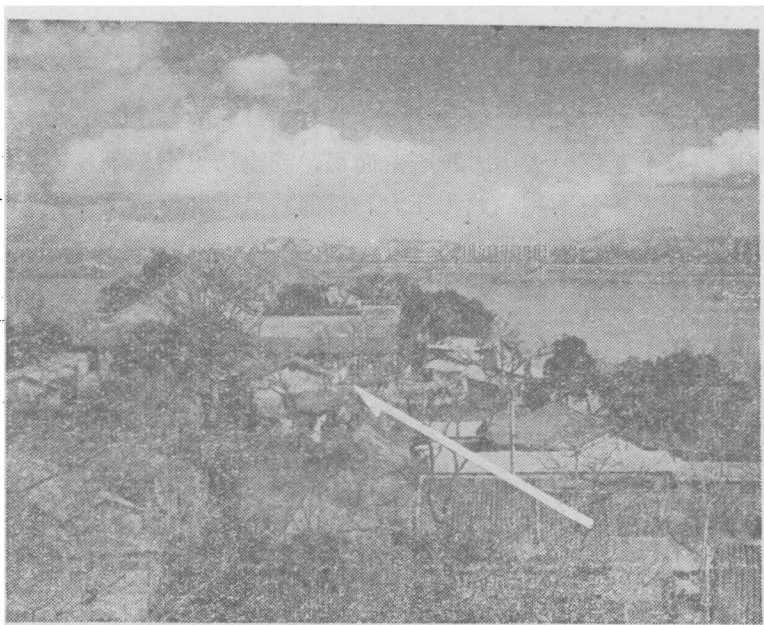


图 4 汉阳晴川阁遗址

潘炳元 摄

汉口，这个在历史上曾被描写为“泽口舟为市，人家起竹楼”“十里帆樯依市立，万家灯火彻宵明”的繁荣口岸，实际上它在武汉三镇中诞生最晚。

汉口在汉水未经最后一次改道前，曾和汉阳连在一起。

根据《汉阳县志》：“汉口在明洪武年间尚无人居住，至天顺间（1457—1464年）始有张氏在此寻基盖房，嘉靖四年（1525年），丈量上岸有张添爵房屋六百三十间，下岸有徐文高等房屋六百五十一间，房屋建修之始，实系于此”。

根据《汉口丛谈》：“自明宏治后，汉水由郭师口直冲入江，汉口乃有停泊之所，贸易往来，始汇集于此，遂建居仁、由义、循礼、大智四坊，由艾家咀至额公祠共长十五里。分上下二路：居仁、由义属上路，循礼、大智属下路，遂使汉口成了一个当江

汉二水之冲、七省要道、五方杂处之地”。

近几百年来，由于其位置优越，商业迅速发展，成了华中地区最大商业集散地，遂被誉为天下名镇。

公元1858年天津条约以后，汉口被辟为通商口岸，1860年英人来此强设租界，随即有日、俄、法等国紧步英帝国主义后尘，也来汉口强设租界，使这个城镇出现了许多城中之城。他们将汉口7000米一段码头划分为各自的势力范围，从此汉口走上了畸形发展的道路，变成了帝国主义榨取中国人民血汗的商业和消费城市，表面上一片灯红酒绿、纸醉金迷，实质里，广大人民过着饥寒交迫的悲惨生活。

解放了，驱逐了各种外来侵略势力，汉口从此迈出了骄健的步伐，在社会主义的大道上阔步向前。短短三十几年，它已由一

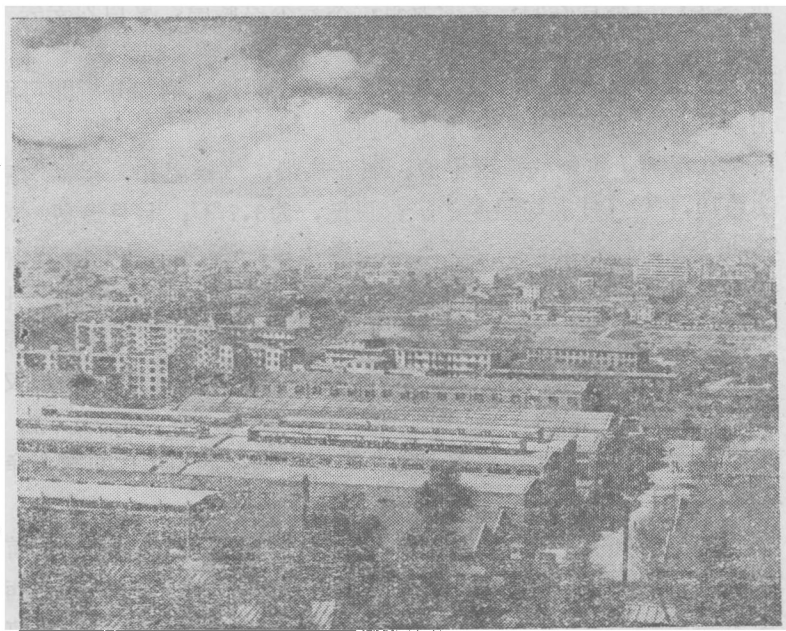


图 5 解放后的武汉新貌

潘炳元 摄

(图左中部为江汉一桥，桥北为汉口，桥南为汉阳)

个典型的消费城市，变成了一个农、工、商全面发展的新型城市，而且成了我国内地最重要的水、陆、空交通枢纽之一。在武汉三镇中，汉口可以说得是“后来居上”了（图5）。

三足鼎立 九省通衢

武汉位居长江中游，在江、汉交汇处，是我国南方的腹心地带。历史上以其水路之便，故自古即被誉为九省通衢，是我国内地商务要冲，周围各省物资集散之地，在经济上一直是个举足轻重的地方。

它不仅在经济上具有重要意义，在军事、政治上也一直占有重要位置，自古就是兵家必争之地，早就有所谓“扼束江汉、襟带吴楚，自东晋之后，谈形势者，未尝不以武昌、夏口为要会”（《方輿纪要》）的评论。

武汉所以能成为政治、经济、军事之要地，稍加分析即可看出，这是因为它所处的位置得天独厚。

武汉居于富饶的江汉平原，属亚热带，气候温和，年平均温度为 19.1°C （月平均温度，一月最低，为 3.7°C ；七月最高，为 28.8°C ）；雨量充沛，年平均降雨量达1225毫米（月平均降雨量，十二月最低，为31.5毫米；六月最高，为224.8毫米）[●]；土地肥沃，无霜期长，有利于农作物生长，普遍能达一年两熟，是个宜农之地。加之物产丰富、人烟稠密、水陆交通均便，所以又成了宜工、宜商之所。再加上山川之险，进可以攻，退可以守，故必然在政治、经济、军事上具有重要意义，成为历代军家必争之地。

武汉为什么能获得这种天时地利？从地质学观点出发，应首先归功于它南北的两座大山（秦岭大别山和南岭）。这两座东西走向的大山，构成了长江与黄河、珠江流域的分水岭，在这两座

● 降雨量、气温，均系取连续五十年平均值。

山系之间，是长江流域的广阔天地。因为有它们，长江才能“汇百川而入海，历万古以扬波”，从而使武汉受到江川之惠；因为有它们，南北冷暖空气才得到了调剂，从而使武汉四季分明，既不过冷，又不过热，处于一个相对最佳气候区。

另外，河网交织、湖泊密布的江汉平原，以及鄂东南、鄂东北的低山丘陵，不但使得本省农业生产兼有南、北方的特点，而且水产、矿产资源丰富，所有这些都为本省的工农业的发展创造了有利条件。

武汉在历史上，以其天时地利，成了“九省通衢”之地，今天不仅这些天时地利依然存在，而且又有许多新的有利的政治、经济因素在不断涌现，因此，武汉的前途无限。它目前已不再限于九省通衢，它已通向我国任何一地，它还将通向五大洲、三大洋。它已和日本大分市结为姊妹城市，和美国俄亥俄州结成了友好省邦，友谊的桥梁已经架到大洋彼岸了！

天下名镇——汉口

谁将玉笛弄中秋？ 黄鹤飞来识旧游。
汉树有情横北渚， 蜀江无语抱南楼。
烛天灯火三更市， 摇月旌旗万里舟。
却笑鲈鱼垂钓手， 武昌鱼好便侬留。

——范成大《鄂州南楼》

这是南宋诗人范成大（1126—1193年）于宋孝宗淳熙四年（1177年）从四川卸任，返归故里吴县（今苏州），路过武汉，适逢中秋，登上武昌南楼●所写的一首七律。

诗人千里扬帆，重游旧地，惜明月，登高楼，看夜市，写照武汉景色。从诗人笔下，我们领略了这座宁静、庄重、而又繁华的城镇的历史胜景。无疑，当时诗人描绘的武昌、汉阳侧影，到了八百年后的今天，仍然令人感到贴切，只不过在月明之夜，当

● 武昌南楼和黄鹤楼均在黄鹤山（今蛇山）上，南楼在黄鹤楼东侧。

我们登上武昌桥头一览三镇，特别是遥望江北汉口，它已不是“烛天灯火三更市”，而是“万家灯火彻夜明”了！

武汉在唐、宋年间就已早负盛名。明清时代，先行的武昌、汉阳都随着时代的前进而日益昌盛，而后来的汉口也日趋繁荣，明末以来，它曾以其商业之繁盛，与河南的朱仙镇、江西的景德镇、广东的佛山镇并列为全国四大名镇，到处都流传着关于它的歌谣，如什么“千猪百羊万石●米，不抵汉口一早起”、“紧走慢走，三天出不了汉口”……，它的繁荣使其成了人们向往憧憬之地。汉口的过去耐人回忆，今天的汉口则更令人仰慕，它不仅具有繁华的市容，而且还有许多供人憩息游览的场所，如景色秀丽的中山公园(图6)，曲艺杂技荟集的民众乐园(图7)，都是游人留连忘返的地方。

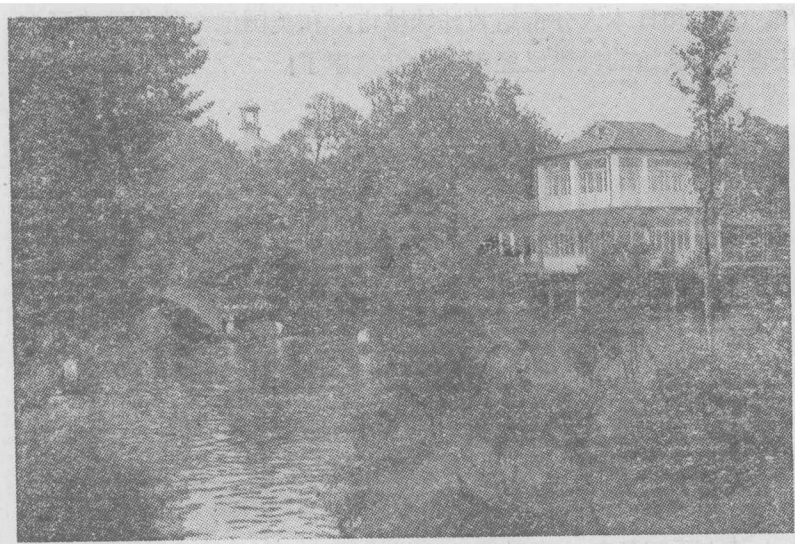


图 6 汉口中山公园一角

解放三十多年来，武汉发生了天翻地覆的变化，仅仅它的市区及近郊面积今天就已将近200平方公里，比解放前扩大了许多

● 石：音旦(dàn)，容量单位，十斗为一石。