

经全国中小学教材审定委员会

2005 年初审通过

普通高中课程标准实验教科书

地理

选修 4

城乡规划

人民教育出版社 课程教材研究所 编著
地理课程教材研究开发中心



人民教育出版社

普通高中课程标准实验教科书

地理

选修4

城乡规划

人民教育出版社 课程教材研究所 编著
地理课程教材研究开发中心



人民教育出版社

普通高中课程标准实验教科书

地理

选修4

城乡规划

人民教育出版社 课程教材研究所
地理课程教材研究开发中心 编著

*

人民教育出版社出版发行

网址: <http://www.pep.com.cn>

北京人卫印刷厂印装 全国新华书店经销

*

开本: 890 毫米×1 240 毫米 1/16 印张: 5.75 字数: 100 000

2005 年 6 月第 1 版 2005 年 12 月第 4 次印刷

ISBN 7-107-18652-3 定价: 7.80 元
G·11742 (课)

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版科联系调换。

(联系地址: 北京市海淀区中关村南大街 17 号院 1 号楼 邮编: 100081)

总 主 编：樊 杰、韦志榕

本册编制人员

主 编：李小建

副 主 编：胡良民

编写人员（按汉语拼音排序）：

韩 明、胡良民、李小建、乔家君、薛升远、张广花

地图编制：博 涛

绘 图：李宏庆、张傲冰

责任编辑：吴海涛

美术编辑：李宏庆

版式设计：李宏庆、张万红

排 版：张万红

封面设计：李宏庆

审 定：吴履平

学术咨询单位：中国地理学会

目 录

第一章 城乡发展与城市化	1
第一节 聚落的形成和发展	2
第二节 城市化与城市环境问题	14
第二章 城乡合理布局与协调发展	25
第一节 城市空间形态及变化	26
第二节 城镇布局与协调发展	33
第三节 城乡特色景观与传统文化的保护	40
第三章 城乡规划	47
第一节 城乡规划的内容及意义	48
第二节 城乡土地利用与功能分区	54
第三节 城乡规划中的主要产业布局	59
第四章 城乡建设与人居环境	67
第一节 城乡人居环境	68
第二节 城乡商业与生活环境	77
第三节 城乡公共服务设施与生活环境	82
本册书图例	86
本书相关网站	87



第一章

城乡发展与城市化

城市与乡村是两种不同的聚落形态。人类聚居的历史从分散的乡村、更为集中的城市一直到今天的城市化时代，经历了漫长的过程。了解城乡的形成和发展特点，探讨不同国家城市化过程以及城市发展中产生的各种问题，可以充分认识城乡发展变化规律，更好地改善和保护城市环境，使人居环境越来越美好。

【本章学习目标】

- 会比较不同地理环境中乡村聚落的分布特点和成因
- 理解城市和城市化的概念
- 了解中外城市在不同发展阶段的主要特征
- 比较不同国家城市化过程的主要特点
- 说明城市环境问题及其成因和对策

【关键词点击】

乡村聚落 城市 城市化 城市环境 城市环境问题

第一节 聚落的形成和发展

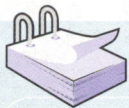
聚落的形成和发展是人类社会经济、文化发展的结果。聚落可以分为乡村和城市两大类型。由于历史进程和生产方式的差异，不同国家的城市经历了不同发展阶段，呈现出不同的特点。



图 1.1 乡村聚落景观

乡村聚落及其分布

乡村聚落是农业环境中的居民聚集地，如我国的集镇和村落。它们大部分包括房屋、道路、设施和周围的土地。乡村聚落的规模较小，功能简单。居民多从事农、林、牧、副、渔业及与农业相关的各项生产活动，对土地的依赖程度高，流动性较小。



阅 读

我国乡村聚落的类型

我国的乡村聚落有两种类型，即集镇（中心集镇、一般集镇）和村落（中心村、自然村）。集镇大多是乡政府所在地，或位于若干中心村的中心，是介于乡村和城市之间的过渡性聚落。中心村一般是村民委员会所在地。

乡村聚落与周围自然环境的关系极为密切。气候、光照、水源、地形、土壤等环境要素无不影响乡村聚落的形成、分布与发展。

水是生命之源，也是聚落形成和发展的必要条件。一般说来，乡村聚落的最初选址都会尽可能地接近水源地，以便获得足够的生活和生产用水。同时，人们还要注意防范洪涝灾害的

侵袭。因此，河、湖、泉附近的向阳高地或台地，往往是乡村聚落的理想场所。

聚落的形成和发展，还需要有足够的食物来源。在原始的采集、渔猎时期，山林、河湖沿岸、海滨等地因为接近天然的“食物仓库”，成为早期乡村聚落较理想的场所。进入农耕社会以后，人们通过农业生产获取食物。因此，土壤肥沃、地形平坦、灌溉条件良好的平原地区，因适宜耕作而形成了更多的乡村聚落。并且，耕作方式、耕作水平也会影响乡村聚落的规模与形态。

战争、行政、传统文化等社会因素也会对乡村聚落的分布产生重大影响。例如，两次世界大战摧毁了许多乡村聚落；一些大型水库工程的建设，使库区的乡村聚落向外迁移；传统的家族观念，导致我国农村形成许多同姓相聚的乡村聚落等。

在从事旱作农业平原的地区，由于农耕条件优越，开发历史悠久，乡村聚落规模较大，人口众多，房屋密集。



图 1.2 平原上密集型的乡村聚落

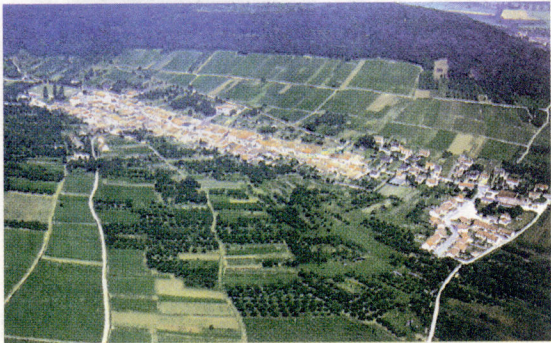


图 1.3 带状分布的乡村聚落

在丘陵地区，有的聚落沿坡麓地势平缓处延伸成带状，或若干乡村聚落沿河岸遥相呼应形成串珠状。在一些平原地区，为接近水源，也沿河发展形成带状乡村聚落。

在缺水的干旱地区，乡村聚落往往分布在泉水和河流附近。我国的新疆地区，乡村聚落多位于沙漠边缘的地下水出露处，形成绿洲。



图 1.4 沙漠边缘的乡村聚落



图 1.5 水稻区的分散型乡村聚落

水稻在生长发育的各个阶段，对水的要求有所不同。为了便于排灌，就近管理，在一定面积的稻田中间地面较高处，就有一户或几户农宅，形成分散型的乡村聚落。



活动

观察下列两组乡村聚落图片并讨论：

1. 它们的分布形态各有哪些特征？
2. 这两种聚落的形成，与它们所处的地理环境、农业生产方式、社会文化环境有什么关系？



图 1.6 天山牧场的流动聚落



图 1.7 美国中西部平原地区的单户型聚落



图 1.8 大城市景观

城市与城市的形成

城市是达到一定人口规模，并以非农业人口为主的居民聚居地。城市具有高度的密集性，人口、建筑、生产、物资、信息以及经济活动、文化活动高度集中，拥有雄厚的物质基础和大批高素质人才，是一定地域范围的政治、经济、文化科技、教育中心。城市还是一个开放的系统，时刻与周围的乡村及其他地域进行着人口、物资、能源、信息的交流。



思考

从以下几个方面，考虑城市和乡村的差异。

1. 人们的生产活动方式。
2. 建筑等人文景观。
3. 基础设施的完善程度。
4. 其他。

根据人口规模大小与经济发展状况,可以把城市划分为不同的等级。由于各个国家国情不同,划分的标准差异很大。

表 1.1 中国与美国不同等级城市人口规模标准

	特大城市	大城市	中等城市	小城市(镇)
中 国	100 万人以上	50 万~100 万人	20 万~50 万人	6 万~20 万人
美 国	50 万人以上	10 万~50 万人	2.5 万~10 万人	2500~2.5 万人

注:美国小城市和镇的人口规模差异很小,而中国建制镇的人口规模在2万~6万人之间。



思考

表1.1中,中国和美国城市规模划分的标准很不一致,你能说出其中的原因吗?

城市是人类社会发展到一定阶段的产物,是人类文明进步的标志。随着早期农耕业的发展,从事农耕生产的人口开始定居下来,出现相对稳定的聚落。随着商品交换的出现,一些聚落有了提供交换的场所——集市,这是城市的萌芽形态。进入奴隶社会后,商品生产逐渐繁荣起来,一些集市成了手工业和商业的聚集区。出于军事、政治、宗教等目的,人们在这些聚集区四周修筑城墙、开凿护城河,具有防护功能的“城”与具有经济功能的“集市”相互融合,成为兼具行政职能和商贸职能的城市。



阅 读

我国早期的“村落”和“城市”

我国是世界文明发源地之一。距今7000~8000年的新石器时代,黄河流域和长江流域出现了较为进步的农业经济,永久性的村落也随之出现。河南浍池仰韶村遗址,面

积近30万平方米；陕西西安半坡遗址，面积约5万平方米，住区外还发现了用于防御的壕沟（图1.9）。它们都是我国早期“村落”的典型遗存。河南郑州发现的商代遗址，距今已有3600多年。遗址拥有城墙等防御设施、大型宫殿等永久性建筑、宗庙和其他公共设施，已具备了早期城市的基本要素（图1.10）。

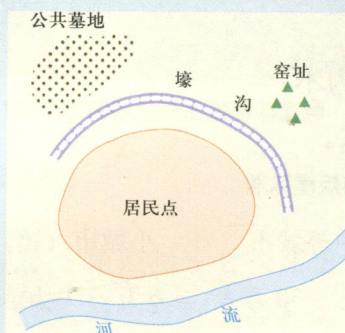


图 1.9 半坡原始村落示意



图 1.10 郑州商城平面示意



思考

关于城市的形成原因有不同的说法，除了以下几种说法之外，你还能提出更多的观点吗？

商品经济导致集市贸易，集市的扩大和发展形成了城市。

城市一般多建有城墙、箭楼、护城河等，城市的兴建出于防御的需要。

城市多形成于河流交汇或入海处、以及交通便利或资源丰富的地方。城市的形成是自然条件决定的。

城市多设有法庭、监狱、政权机关等，是阶级社会的产物。

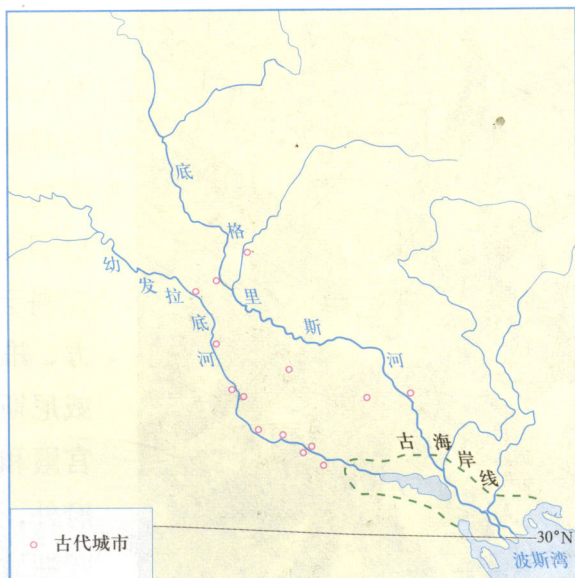


图 1.11 关于城市起源的不同说法
(此图为古代罗马城的复原模拟图)

世界城市的发展

公元前3000~公元前1500年,在美索不达米亚平原(图1.12)、尼罗河下游平原、印度河平原和黄河—长江流域,分别诞生了早期的城市。这些地区在城市诞生之前,人们一般已采用了灌溉技术,开始人工种植农作物和畜养动物。这时期的城市数量少,规模小;四周多建有城墙,形态比较规则;以行政、军事为主要职能。

图1.12 美索不达米亚灌溉平原上出现的古代城市



思考

1. 美索不达米亚平原、尼罗河下游平原、印度河平原和黄河—长江流域所处的纬度范围大致在北回归线至北纬40°之间? 这样的纬度位置为什么有利于城市的形成和发展?
2. 从农业生产和交通运输水平,以及水源供应看,为什么这些早期城市出现在河流的泛滥平原上? 为什么早期城市数量少,规模小?
3. 早期城市为什么多建有城墙?

公元前1000年以后,随着生产力水平的发展、商品交易范围的扩大和海上运输的兴起,欧洲地中海沿岸地区产生了光辉灿烂的古希腊、古罗马文化,并出现了规模较大、内部结构清晰的城市(图1.13)。

古代罗马城建设华丽恢宏,一些建筑物高达35米,有的大街宽20~30米,环绕整个城市的排水管道长达数百千米。至今遗留下来的巨大浴池、斗兽场、宫殿寺庙等建筑遗迹,规模宏大,装饰华丽,向人们展示着古城曾经有过的辉煌。



a 平面图



b 遗址景观

图1.13 古代的罗马城及其遗址



图 1.14 放射状的城市道路

在漫长的封建社会，世界城市的发展比较缓慢。随着罗马帝国于公元5世纪消亡，欧洲的城市文明也长期衰落。这时期欧洲城市的宗教色彩浓重，城市中心往往被教堂所占据，道路常以中心广场为中心呈放射状分布（图1.14）。11世纪以后，城市在欧洲再次兴起。这些新城市多分布在有利于商品集散的关键、渡口、交通要道及宗教中心等地方，并且“市”的色彩在城市中日益增强。例如，意大利的威尼斯，商店、码头、仓库、客栈，以及王侯、巨贾的豪华宫殿和府邸，成为城市中的重要建筑；市中心除教堂、总督府外，还有图书馆、办公楼等建筑。从总体上说，封建时期欧洲城市的人口规模较小；而在亚洲的中国、日本、土耳其和非洲的埃及，城市发展水平更高。

18世纪中叶开始的工业革命，为世界城市的发展注入了新的活力，城市面貌发生了根本变化。随着工业的迅速发展，一方面城市突破了城墙、护城河的束缚，向郊区扩展，城市与周围乡村的空间界线越来越模糊；另一方面，城市不再只是消费中心，而成为生产中心，并对区域经济发展产生强大的带动作用。同时，城市的分布也向更广阔的地区扩展，例如，在煤、铁等资源丰富的地方，在沿海、沿河及铁路枢纽等交通运输便捷的地方，形成了新兴的工商业城市。这一时期城市数目迅速增多，城市人口空前增长，城市用地规模迅速扩大，很快便形成了一大批百万人口以上的城市。

案 1 例

英国工业革命对城市发展的影响

英国的工业革命开始于18世纪60年代，到19世纪30年代基本完成。工业化使得产业结构发生了重大变化，就业人口分布也发生了相应变化。制造业、矿业和建筑业的就业人口由1801年的29%上升到1901年的46.3%。一大批新兴工业城镇也如雨后春笋般建立起来。大批农业人口进入到这些工业城镇和工矿区寻找就业机会。至1911年，英国的农村人口比重降到21.9%，而城市人口比重则上升到78.1%。

其次，工业革命极大改变了城市的分布格局。英格兰中部、西北部由于纺织业和煤铁业的发展，纺织厂、煤矿、炼铁厂及其他制造业急需劳动力。南部人口北移，苏格兰和爱尔兰人也多移向北部工矿区。整个18世纪的上半叶，传统的城市密集带——西南部地区，人口增长不

到1倍，一些城市发展缓慢甚至趋于衰落；而西北部工业区人口增长达2.58倍，还出现了曼彻斯特、伯明翰、格拉斯哥等新兴工业城市。

第三，工业革命还使得城市的地位和作用大为增强。例如伦敦，随着工业革命的展开，许多工厂、各种商品交易市场、银行、保险公司、股票交易所在城市中发展起来；蒸气机发明之后，伦敦还出现了机动交通工具及为其服务的线路、车站、码头等。如此集中配套的生产和服务功能，使得城市成为吸纳农村剩余劳动力的中心，并成为区域经济发展的中心。

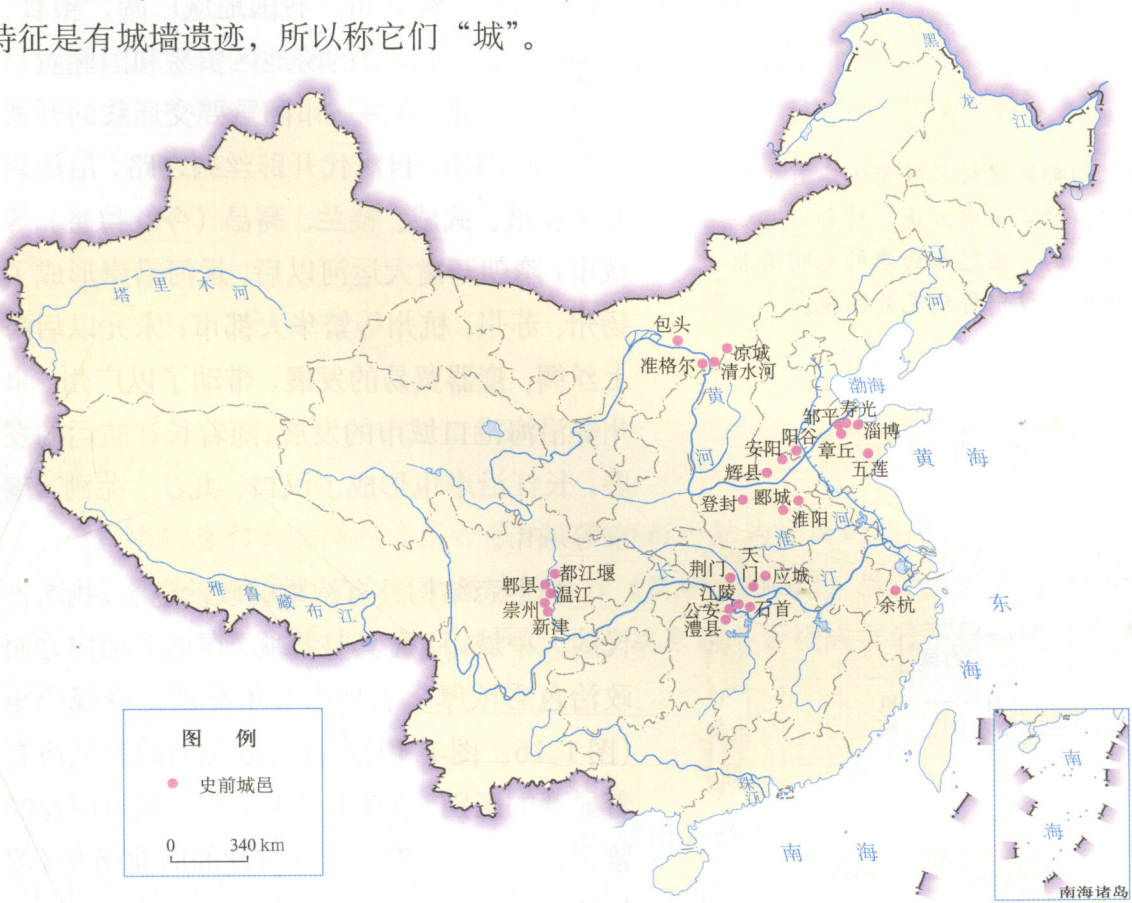


思考

工业革命以后，自然条件对城市分布的影响产生了哪些变化？导致这些变化的主要原因是什么？

中国城市的发展

中国是世界文明发源地之一。在黄河流域和长江流域，考古发现了数十座4000多年前的史前城邑遗址。这些遗址的共同特征是有城墙遗迹，所以称它们“城”。



注：图中地名为今地名。

图 1.15 中国部分史前城邑遗址的分布

我国古代城市自夏、商开始兴起,历经3000多年的发展,主要有以下一些特点。

- 受政治环境影响大。城市作为中央或地方的政治中心,其发展受政治环境的影响较大。在政治稳定的统一王朝时期,城市繁荣兴盛,尤其是都城,如隋唐时期的长安(今西安),宋代的汴梁(今开封)、临安(今杭州),元明时期的北京等,都发展为世界上同时期最繁华的城市。在社会动荡时期,战争频繁,城市屡遭破坏而衰落,如魏晋南北朝时期,中原地区经过1 000多年发展起来的城市因战争的破坏而残破不堪。

- 地域发展不平衡。唐宋之前,我国的政治、经济重心一直在黄河流域,因此,北方的城市发展领先于南方。从魏晋南北朝至两宋时期,大量北方人口为躲避战乱而数次南迁,促进了南方的开发,南方城市开始兴盛。至明清时期,南方的农业、手工业进一步发展,经济水平超过北方,城市发展水平也领先于北方。

- 主要沿重要的交通线分布。我国地域广阔,粮食、盐、丝织品、茶叶、瓷器等物质的跨地区贸易和国际贸易量很大,因此,许多城市随重要交通线的开通而兴起。例如,自汉代开辟丝绸之路,沿线兴起了张掖、武威、楼兰、高昌(今吐鲁番)等城市;隋朝开凿大运河以后,运河沿岸形成了扬州、苏州、杭州等繁华大都市;宋元以后海上丝绸、瓷器贸易的发展,带动了以广州、泉州等沿海港口城市的发展;随着长江航运的发展,长江沿岸也形成了汉口、九江、芜湖、南京等城市。

- 形态结构具有浓重的政治色彩。我国古代的大中城市,尤其是都城,在形态结构方面政治色彩浓厚,表现为尊卑有别、中规中矩(图1.16、图1.17),这与欧洲同时期城市有着显著的区别。在宋代之后,随着城市商业的繁荣,一些城市内部形成自发的商业街巷(图1.18)。

周代的都城建设思想突出以君主为中心,强调城廓方正、对称,宫城居中。这一思想在后来的元明清北京城的建设中得到充分体现。

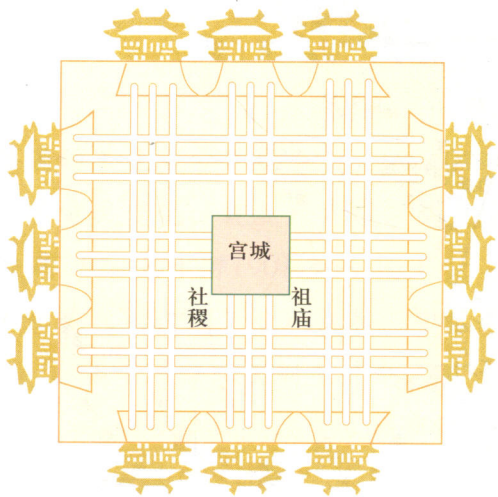


图 1.16 周代都城规划想象图

和沿江的重庆、武汉等；而广大内地经济发展缓慢，城市发展基本上处于停滞状态。一些设有租界的城市如上海、天津、汉口等，城市的形态布局、功能结构带有强烈的半殖民地色彩。城市缺乏统一规划，形态结构散乱、建筑风格不协调（图 1.19）。

近代上海，租界内外和租界之间道路、管线互不联系。租界内的建筑呈现出殖民国家的风格，与租界外老城区的建筑风格有着明显的差异。

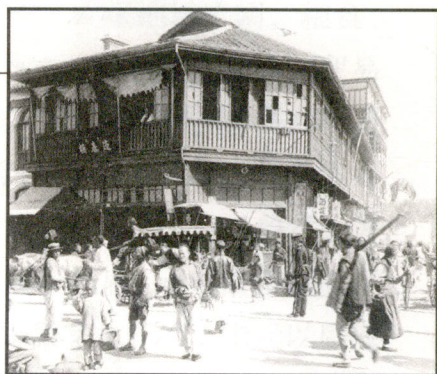
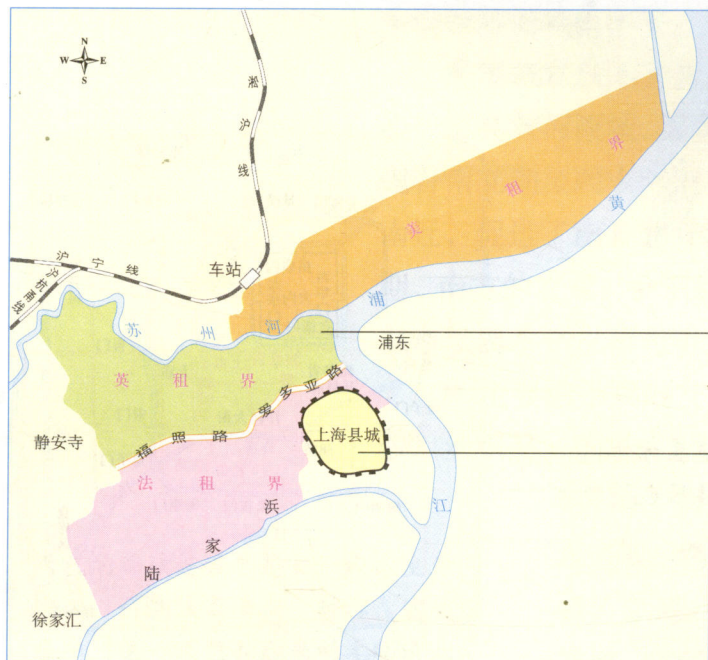


图 1.19 20 世纪初期上海租界内外及景观示意

新中国成立以来，尤其是改革开放以来，我国城市进入了快速、健康的发展轨道。各级城市普遍发展。一方面城市规模不断扩大，城市建设水平不断提高，出现了一大批百万人口以上的城市（图 1.20）；另一方面，小城镇迅速发展，2000 年已达 1.95 万个，人口数量占全国城镇人口的 33.9%。



思考

观察图 1.20，地形、气候等自然条件对我国 100 万人口以上城市的分布有何影响？这种城市分布状况与我国经济的地区差异是否有相关性？