

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

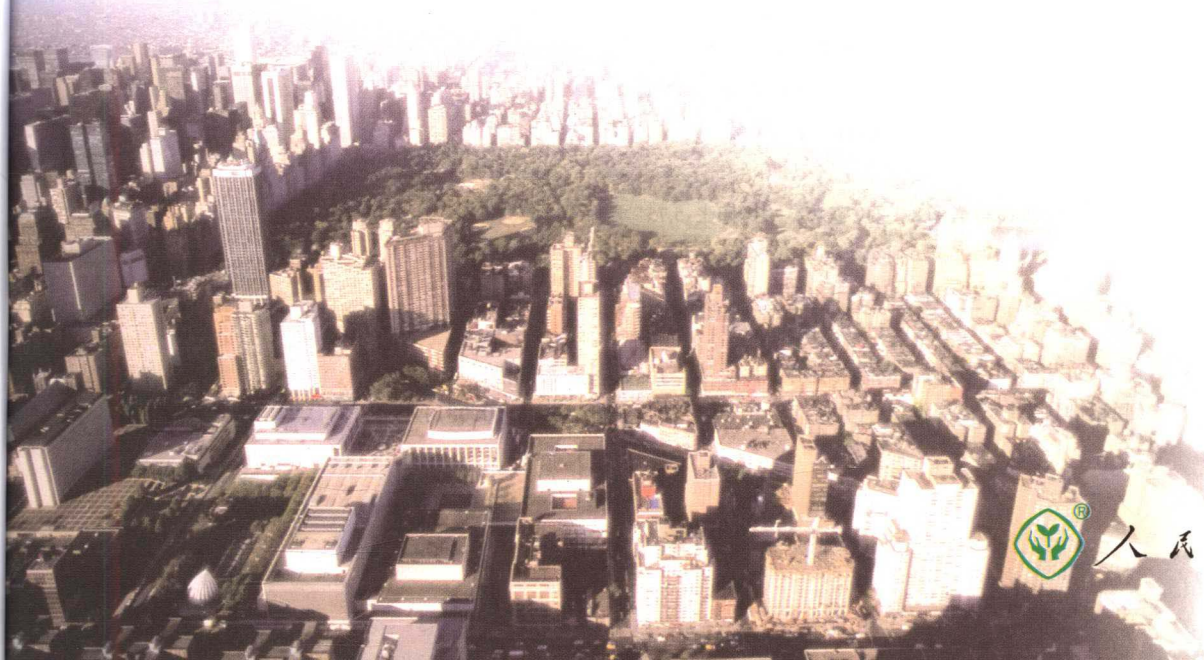
普通高中课程标准实验教科书

# 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 编著  
地理课程教材研究开发中心

\*

人民教育出版社出版发行

网址: <http://www.pep.com.cn>

北京冶金大业印刷有限公司印装 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 2006 年 7 月第 6 次印刷

ISBN 7-107-18652-3 定价: 6.25 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

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| <b>第一章 城乡发展与城市化</b>    | <b>1</b>  |
| 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        |
| <b>第二章 城乡合理布局与协调发展</b> | <b>25</b> |
| 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        |
| <b>第三章 城乡规划</b>        | <b>47</b> |
| 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        |
| <b>第四章 城乡建设与人居环境</b>   | <b>67</b> |
| 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。河南浞池仰韶村遗址，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）。

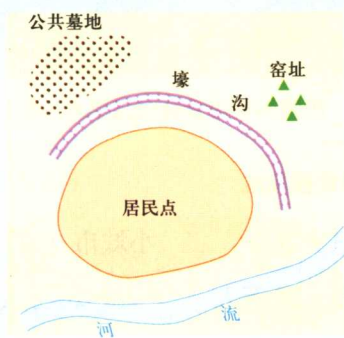


图1.9 半坡原始村落示意



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。

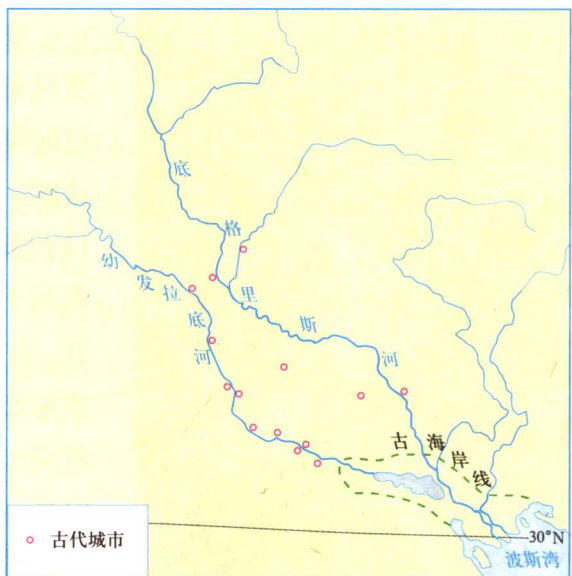


图1.11 关于城市起源的不同说法  
(此图为古代罗马城的复原模拟图)

## 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

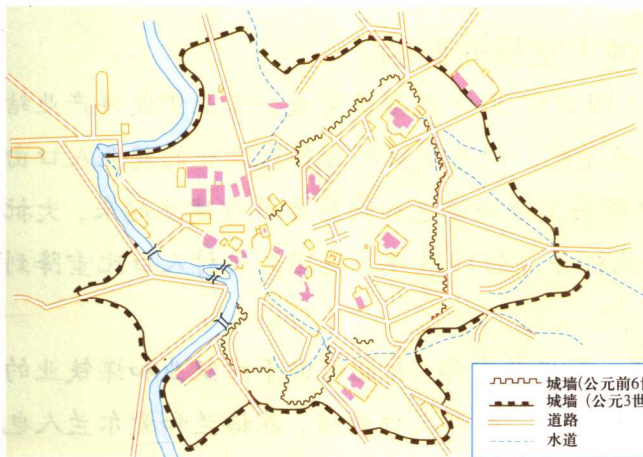


### 思考

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、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

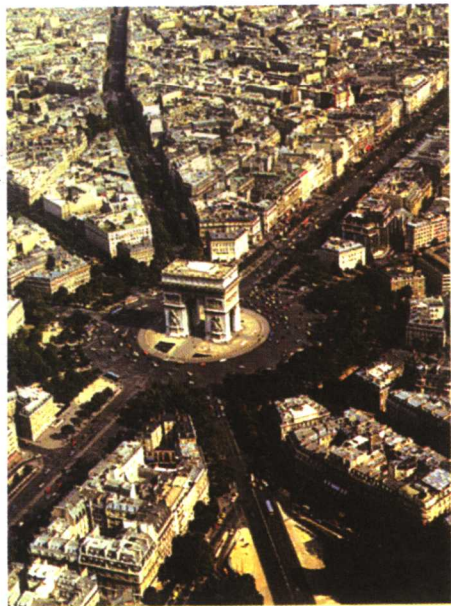


图 1.14 放射状的城市道路

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1000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,沿线兴起了姑臧(今武威)、敦煌、楼兰、高昌(今吐鲁番)、疏勒(今喀什)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。

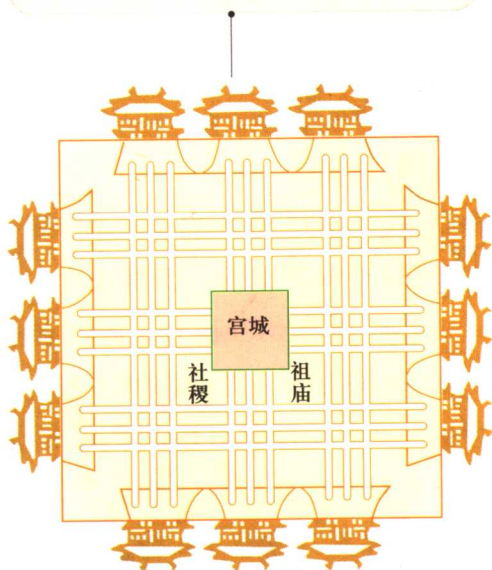
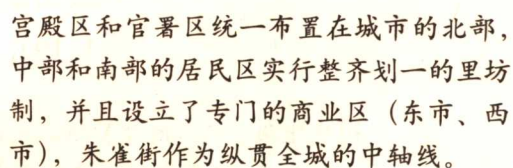
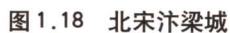


图 1.16 周代都城规划想象图



城市平面呈不十分规则的矩形，街道呈方格网状。商业区沿街沿河分布，市民居住区也演变为坊巷。



1. 比较唐朝长安城和北宋汴梁城在城市形态结构方面的异同。

2. 搜集并观察北宋画家张择端的名作《清明上河图》，描述画中所表现的汴梁城城市景观和市民活动内容。讨论：这些现象将给古代城市的管理和建设带来哪些更深刻的变革？

在半殖民地、半封建的近代社会，我国的城市呈畸形发展。沿海、沿江地区在资本主义工商业的带动下，一批近代工商业城市迅速发展，如沿海的上海、天津、青岛、广州、大连

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。

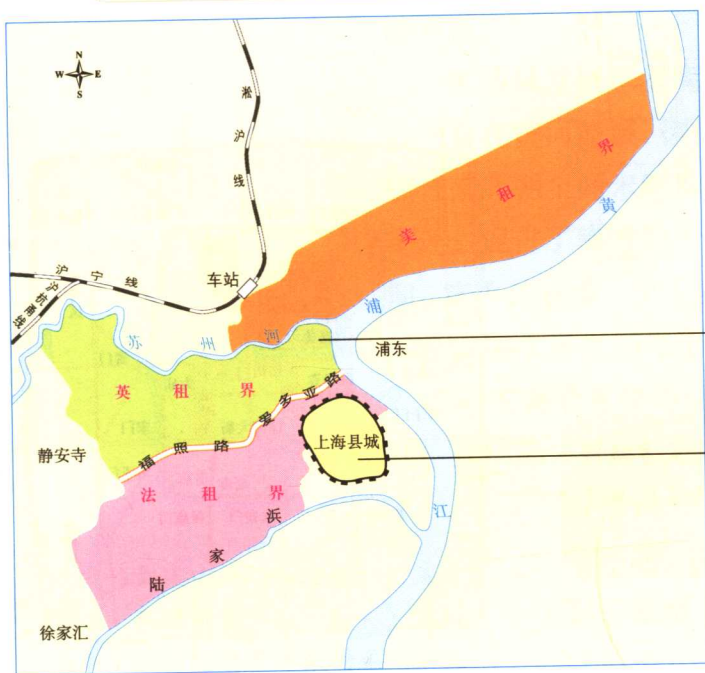


图 1.19 20 世纪初期上海租界内外及景观示意

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？