

经全国中小学教材审定委员会 2004 年初审通过

CHENGXIANG GUIHUA

普通高中地理课程标准实验教科书

选修 IV

城乡规划



湖南教育出版社

经全国中小学教材审定委员会 2004 年初审通过



选修Ⅳ

普通高中地理课程标准实验教科书

城乡规划



湖南教育出版社

前言



城市是现代文明的象征，现代化大城市是一个国家或地区的重要发展标志。城市规划是对城市未来的发展所进行的总体部署和具体安排。在我们的日常生活中，城市的重要性日益突出。

当前，我国城市与乡村都面临着大规模的建设和改造。城乡建设资金投入多，涉及范围广，是区域经济社会发展的重要方面。学习城乡规划的基础知识，了解城乡规划的编制方法，有助于我们今后更科学地认识社会，提高自身的观察和决策能力。

“城乡规划”是高中地理的选修课程之一。它主要阐述城市化、城乡分布、城乡规划原理、城乡协调发展等内容，具有综合性强、区域性突出、实用性广泛的学科特点。它要求我们紧密结合日常生活实际，尤其是平时所遇到的城乡规划实例。

“城乡规划”课程下分四个部分，它们之间具有循序渐进的关系。“城乡发展与城市化”作为学科基础知识，要求我们掌握城市、乡村的基本概念，了解发达国家、发展中国家、中国的城市化过程和特点，以及城市环境问题、乡村聚落和集市贸易的分布特点。“城乡分布”和“城乡规划”是本课程的主干部分，要求我们了解城乡分布的一般规律、城乡规划的基本方法。我们应结合身边的实际，知道土地类型的划分，了解城市商业、交通、工业布局的基本原理。要逐步养成城乡可持续发展的理念，注重以人为本，建设温馨舒适的人居环境。“城乡建设与生活环境”是本课程的提高部分。我们应运用所学的知识，认识和解决日常生活中的城乡建设和规划问题，协调处理好城市与区域的关系，城市与人的关系，城乡建设与经济的关系。

目录



中国地理学会会员学术著作出版基金资助项目

中国地理

前言

第一章

城乡发展与城市化

- 第一节 城市的形成与发展 2
- 第二节 城市化 8
- 第三节 城市环境问题 17

第二章

城乡分布

- 第一节 乡村聚落与集市的分布特征 24
- 第二节 城市的空间形态与分布特征 31
- 第三节 区域城镇体系 36

第三章

城乡规划

- 第一节 城乡规划概述 48
- 第二节 城乡规划的主要原则和基本方法 57
- 第三节 城镇总体布局 63

第四章

城乡建设与生活环境

- 第一节 人居环境 74
- 第二节 商业布局与居民生活 82
- 第三节 城市交通与居民生活 88
- 第四节 城市文化设施布局与居民生活 95

附录

英汉地理词汇

CHAPTER 1

第一章

城乡发展与城市化



世界上有各种各样的城市，它们凝聚着人类的智慧和辛劳。有的城市年代久远，有的城市还很年轻；有的城市倚山而建，有的城市傍水而生；有的城市崛起于大河入海之处，有的城市掩映在青山绿水之中……城市是各类人群和产业活动汇集的场所，是国家或地区的政治、经济、文化中心。城市集中反映出当地的文化风貌，是区域社会经济发展的灵魂。

第一节

城市的形成与发展

聚落 (Settlement) 是指人类各种形式的居住场所。聚落不仅是房屋的集合体, 还包括与居住地相关的生产生活设施。根据规模和职能, 可将聚落划分为城市和乡村两大类。聚落环境是人类聚居和生活的环境, 是人类有目的、有计划地利用和改造自然而创造出来的。

一、城市的特征

城市是具有一定规模的非农业人口聚居的场所, 是一定地域的社会、经济、文化中心。城市有自身的成长机制和运行规律, 具有不同于乡村的显著特征。

密集是城市最基本的特征。在城市, 人口、建筑和产业活动高度密集。城市的密集性还表现在交通、信息、资金和文化的密集等方面。

从产业结构来看, 第一产业在乡村占有很大优势, 而城市则以第二、三产业为主体。乡村以农业活动为主, 城市以非农业活动为主。

与乡村相比, 城市具有高效率和高效益的特点。城市基础设施相对完善, 交通方便, 通信便捷, 管理水平较高。城市更多地占有现代科学技术、先进工艺装备、高科技人才和技术熟练工人, 因而较农村能取得更高的经济收益。

与乡村相比, 城市还具有多功能和动态性的特点。城市是区域的中心, 一方面要辐射带动周围的区域, 另一方面还要与外界的城市和区域进行广泛的交流。城市是一个复杂的动态系统, 它的发展受到自然、社会、经济、人口等多方面的制约。

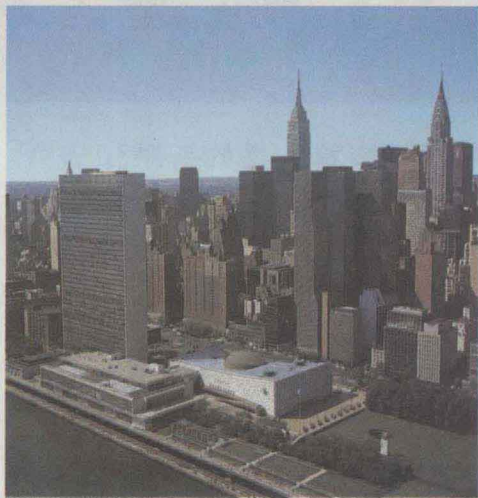


图 1-1 美国纽约市一角

ACTIVITY 活动

思考

有人说,城市是区域的一种类型,城市又在区域之中,城市与区域是点与面的关系。针对这个问题,谈一谈你的看法。

二、城市的形成

城市是人类社会发展到一定阶段的产物。人类早期以农业和狩猎为生,其生产、生活的主要空间是农村。后来,随着人口的集聚和生产力的发展,各种类型的城市逐渐发展起来。世界上最古老的城市,多诞生于埃及、印度和中国等文明古国。有城池者为“城”,以行政职能为主;进行商品交易流通者为“市”,以商贸职能为主。随着社会经济的发展,“城”与“市”逐渐融合,形成多功能的城市。

在封建社会,陆续出现了许多大城市。资本主义产业革命改变了城市的内涵,使城市成为人类生产、生活的主要集聚空间。大批劳动力从农村转移到城市,使城市人口急剧增加。

ACTIVITY 活动

思考

关于城市产生的原因,众说纷纭。

防御说 古代城市的兴起是出于防御的需要。比如修建城池、壕堑和护城河等,以抵御外敌入侵。

私有制说 城市的产生是私有制出现和发展的结果。富裕阶层喜欢选择城市作为生活和工作的场所。

地利说 许多城市的兴起得益于地理区位、山川形势和自然资源状况。例如,在河流干流与支流汇合处、河流入海处、商路交会处、煤炭和铁矿产地等,往往形成一定规模的城市。

集市说 城市是市场贸易的产物。城市的兴起是由于商品经济的发展,商品交易经常化,形成了集市贸易,促进居民和经济活动的集聚。

阶级说 城市的出现是当时的统治阶级——奴隶主、封建主用来压迫被统治阶级的一种工具。比如,城市当中有府衙、法院和监狱等,有的城市当中还有统治阶级居住的内城,城市结构和功能布局表现出典型的等级特征。



图 1-2 我国西南侗寨鼓楼

生产力说 城市是社会生产力发展到一定水平的产物。农业、工业和商业的分工，导致了城市与乡村的分离，以及城乡职能的分工。随着生产力的进一步发展，城市的核心带动功能更加突出。

● 上述说法中，你认为哪些更有道理？谈一谈你自己的看法。

READING 阅读

希腊与罗马

希腊是西方城市建设的代表。古希腊设城邦制度。城邦是以城市为核心的行政组织，城邦的公共活动和商业贸易大多在城市中举行。雅典是古希腊文明的发源地，曾作为城邦中心，公元前5世纪为其鼎盛时期。位于雅典西南部的雅典卫城，建在一陡峭的小山上，原先是奴隶制统治者的城堡，后来作为宗教活动中心。雅典卫城拥有帕提侖神庙、伊瑞克先神庙和雅典娜雕像等著名古迹。

在罗马时代，西方城市获得了更大的发展。罗马城始建于公元前753年，一度成为西方最大的城市。罗马城内修建有皇宫、中心广场、市政厅、斗兽场、剧场、学校、图书馆、公共浴室以及良好的道路和给排水系统。罗马后来成为天主教的中心和文艺复兴时期的核心城市之一。



图 1-3 雅典卫城夜景



图 1-4 罗马古斗兽场

我国古代的城市

河南偃师的二里头是我国所发现的最早的城市遗址之一，距今3850~3550年。当时城市规模不大，占地仅2~3平方千米，功能分区也很简单。以后，随着社会生产力的发展，我国古代城市的数量逐渐增多，规模越来越大，城市功能也日趋完善。从秦都咸阳、汉都长安，到后来的唐长安城、宋开封城

和杭州城等，都是当时世界著名的大都市，城市功能相当齐全。

西安古称长安，为我国著名古都。从公元前 11 世纪起，先后有西周、秦、西汉、隋、唐等朝代在此建都。长安古城规模宏大，城垣雄伟，是当时我国最大和最繁荣的城市，也是著名的国际大都会。唐长安市区分为皇城、居住区和商业区，东市和西市是繁华的商业中心。

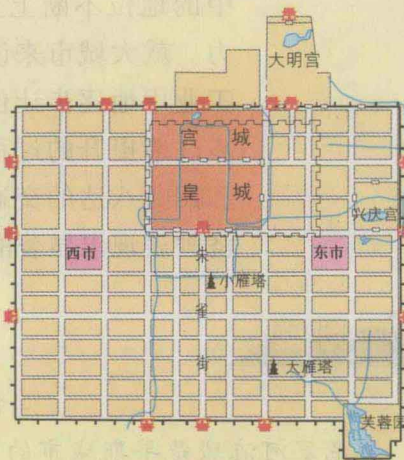


图 1-5 唐长安城平面示意

三、城市的发展

城市的发展包括两方面的内容：一是人口向城市集中，城市规模扩大，城市功能增强，城市在国家和地区中的社会经济地位逐渐提高；二是城市内涵的提升，城市基础设施逐步完善，城市产业结构不断优化，城市对于地区的辐射带动功能显著加强。

READING 阅读

世界城市人口的增长

1900 年，世界上有 14% 的人口生活在城市，人口数量超过 100 万的城市为 12 个	1950 年，世界上有将近 30% 的人口居住在城市，100 万以上人口的城市增加到 83 个	2000 年，城市人口占世界总人口的比重达 47%，城市人口总数达 28.6 亿，100 万以上人口的城市猛增到 411 个	预计到 2030 年，世界人口将达 82.7 亿，其中城市人口接近 50 亿，城市化水平将上升到 60%
--	---	--	--

经济增长是城市发展的基本动力。许多国家的城市发展过程表明，工业化与城市化密切相关。在城市发展的前期，城市社会经济表现出明显的集聚趋势，人口和产业向城市大规模集中。随着经济发展水平的提高，各种服务业和高科技产业在城市化过程

中的地位不断上升,尤其是第三产业,成为城市发展的重要动力。就大城市来说,随着城市用地的日益紧张,原先市中心区的工业用地逐步让位于商业用地和市政用地,居住用地也有一个逐步改造提升的过程。在城市郊区,则涌现出不同性质的工业组团和四通八达的交通网络。因此,在城市发展的后期,城市社会经济则表现出显著的扩散趋势。

READING 阅读

世界城市的发展

尼罗河流域是早期城市的主要诞生地。在5000年前,那里出现了一定规模的城市。随后,在两河流域、印度河流域和黄河流域等地,都出现了规模较大的城市。中世纪,欧洲城市进入加速发展时期,不仅城市的数量增加了,而且城市的职能和结构也发生了很大变化。这一时期,罗马、伦敦、佛罗伦萨等城市可作为欧洲城市的代表。

18世纪,西方城市进入蓬勃发展时期。城市数量大幅度增加,中心城市的规模迅速扩大。许多国家出现了百万人口的特大城市。工业化成为城市发展的基本动力。伦敦、巴黎、纽约等城市,成为具有全球影响的著名大都市。

近几十年来,发达国家相继进入后工业化时期,城市经济向高科技产业和信息服务业陆续转型。许多中心城市的规模继续扩大,出现了一些人口逾1000万的巨型城市,以及数千万人的大都市带。但多数国家也表现出明显的逆城市化和城市郊区化的扩散趋势。

发展中国家城市化迅速推进,呈现出三大特点:一是城市人口占总人口的比重不断上升,二是经济活动向中心城市日益集中,三是涌现出比较多的特大城市和城市经济地带。



图 1-6 埃及古城遗址

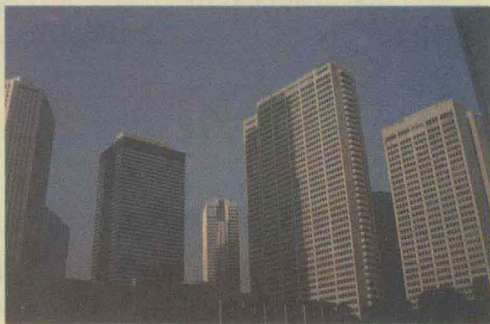


图 1-7 日本东京市一角

尽管我国城市发展历史久远,但迄今为止,我国城市化水平还是比较低的。据统计,2002年,我国有城镇人口5.02亿、乡村人口7.82亿,城市化水平为39.1%。我国城市化水平不仅落后于社会经济发展,而且还明显低于世界城市化平均水平。近十多年来,我国城市化速度显著加快。但总的来看,东部地区城市发展迅速,中西部地区中心城市发展较快,但中小城市和小城镇发展相对滞后。

根据国家有关规划,在21世纪的前20年,我国城市化水平将持续提升,平均每年可望提高0.8%~1.0%。城市化的加速推进,对促进农业产业化,推动农村剩余劳动力向第二、三产业转移,扩大国内市场需求,优化资源配置和生产力布局,都有着十分重要的作用。

READING 阅读

我国城市发展趋势

城市核心地位进一步突出。主要表现在城市已经成为区域发展和联系交流的核心,对于区域社会经济发展的带动作用不断增强。

城市现代化成为城市建设的主体内容。主要是建设现代化的产业体系、道路系统、通信设施、商业网络、城市管理系统和社区服务体系,不断提高城市的经济效益、管理效率和服务水平。

注重文化品位的提升。主要是充分尊重城市的历史文化,刻意营造高水平的城市文化氛围,注重协调新城与老城之间、城市与周围环境景观之间的关系。

生态城市建设得到空前重视。强调以人为本,提高绿地率,控制并治理环境污染和生态破坏,营造秀美的城市景观,创造宜人的人居环境。

城市可持续发展成为城市建设的主题。主要是协调城市人口、资源、环境与发展的关系,协调城市与区域的关系,协调当前与长远的关系,强调城市各功能区、各部门之间的公平,不断增强城市的持续发展能力。

ACTIVITY 活动

思考

1. 结合有关资料,谈一谈中国古代城市有哪些特点,与欧洲古代城市相比,又有哪些重要的差别。
2. 加速城市建设,对于推动地方社会经济发展,有哪些重要作用?

第二节

城市化

一、城市化的基本概念

城市化 (Urbanization) 又叫城镇化, 是指人口和产业活动在空间上集聚、乡村地区转变为城市地区的过程。城市化是社会经济发展的重要表现和必然结果。在城市化过程中, 城市人口占总人口的比重持续上升, 劳动力从第一产业向第二、三产业逐渐转移, 城市用地规模不断扩大。

READING 阅读

城市化的发展阶段

在城市化的早期阶段, 城市因工业和服务业的发展, 创造出大量就业机会, 对农村人口产生明显的拉力。而广大农村由于难以提供足够的就业机会, 平均收入又低于城市, 因而对农村剩余劳动力产生显著的推力。结果导致乡村人口大量涌入城市, 城市规模不断扩大, 城市数量持续增加。

在城市化的中期阶段, 城市规模继续膨胀, 市中心区人口高度密集, 城市环境趋于恶化。在这样的背景下, 市中心区的人口和产业越来越多向郊区迁移。城市建设表现出明显的扩散趋势, 郊区城市化推进迅速。

在城市化的成熟阶段, 城市化保持高水平, 相当一部分城市出现逆城市化现象, 而工业城镇、卫星城镇则发展较快。在这一阶段, 生态城市建设得到广泛重视, 人们更加重视营造良好的城市环境。



图 1-8 乡村聚落景观



图 1-9 城乡混合景观

ACTIVITY 活动

思考

结合生活体验,谈一谈什么是乡村城市化?这一过程对农村产业活动、土地利用和就业方式有哪些影响?对乡村人口的生活观念和文化习惯又有哪些影响?

二、发达国家的城市化

进入 20 世纪,发达国家城市化进展迅速。在资本主义经济大危机和第二次世界大战期间,城市化推进速度显著放慢。战后世界经济加速增长,城市化又进入蓬勃发展时期。20 世纪 80 年代以来,大部分发达国家都度过了城市化的早、中期阶段,进入相对成熟的发展时期,城市化进程基本停滞。2000 年,发达国家的城市化水平大多在 75% 以上。

在 20 世纪初期,西方发达国家相继出现逆城市化现象;在 20 世纪后期,逆城市化进一步加剧。这主要是由于城市人口的集聚,导致市区过度拥挤、环境恶化、用地紧张和人民生活质量下降。城区的一部分中产阶级家庭为了追求生活质量,由城市中心向郊区和乡村迁移、扩散。随着人口的向外迁移和扩散,商业和制造业也向外迁移,造成了城市中心区的衰落。

READING 阅读

大都市带

大都市带 (Megalopolis) 是城市化进入高级阶段的标志。它是由在地域上集中分布的若干大城市和特大城市集聚而成的庞大的、多核心的、多层次的城市群体,是大都市区的空间联合体。大都市带首先出现在美国东北部大西洋沿岸、五大湖区南部以及西欧发达国家。世界城市化的加速推进,促进了大都市带的形成和发展;大都市带的兴起,进一步带动了区域社会经济的发展。大都市带通常是一个国家或地区人口最为稠密、工业化和城市化水平最高的区域。

目前,全世界有 6 个大都市带,它们分别是:

以纽约为中心的美国东北部大西洋沿岸大都市带。包括波士顿、纽约、

费城、巴尔的摩、华盛顿等城市。人口约占美国人口总数的 1/4。

以芝加哥为中心的北美洲五大湖大都市带。包括美国的芝加哥、底特律、克利夫兰、匹兹堡，加拿大的多伦多、蒙特利尔等城市。

以东京为中心的日本太平洋沿岸大都市带。包括东京、横滨、名古屋、大阪、神户等城市。面积占日本国土的 6%，人口约占日本人口总数的 60%。

以伦敦为核心的英国南部大都市带。包括伦敦、伯明翰、谢菲尔德、利物浦、曼彻斯特等城市。人口约占英国人口总数的 1/3。

以巴黎为中心的欧洲西部大都市带。包括巴黎、阿姆斯特丹、鹿特丹、海牙、安特卫普、布鲁塞尔、科隆等城市。人口接近 5 000 万。

以上海为中心的长江三角洲大都市带。包括上海、南京、苏州、无锡、常州、杭州、嘉兴、宁波等城市。人口逾 7 000 万。

发达国家重视保护城市生态环境，尤其是营造良好的人居环境，充分运用现代科技和信息化手段提高城市的运营效率和管理水平。

三、发展中国家的城市化

发展中国家经济相对落后，城市化水平还比较低。2000 年，发展中国家仅有 39.9% 的人口居住在城市。预计到 2030 年，这一指标会增长到 56%，相当于发达国家 1950 年的城市化水平。

READING 阅读

发展中国家城市化状况

发展中国家城市化水平很不平衡。2000 年，新加坡和韩国的城市化水平分别为 100% 和 82%，而城市化水平最低的国家卢旺达只有 6.2%，布隆迪也只有 9.0%。从地区分布来看，城市化水平比较低的是非洲和亚洲，比较高的是拉丁美洲。2000 年，非洲、亚洲、拉丁美洲的城市化水平依次为 37.2%、37.5% 和 75.4%；预计到 2020 年，非洲和亚洲的城市化水平会达到 50% 左右，拉丁美洲则会超过 80%。发展中国家的城市化进程各不相同，

它主要取决于国家的发展历史、实现民族独立的时间和民族经济的发展状况。民族独立较早的拉美国家,在19世纪晚期就已开始较大规模的城市化。亚洲和非洲的一些发展中国家,由于民族独立较晚,现代城市化进程比较迟。

发展中国家的城市化进程表现出显著的内部差异性,尤其是“过度城市化”与“滞后城市化”并存。“过度城市化”是指城市化水平超过了本国的工业化水平和经济发展水平,表现为工业化和经济发展滞后的城市化,因此又被称之为“虚假城市化”,以拉美国家为典型。“滞后城市化”是城市化进程落后于一国的工业化进程和相应的经济发展水平,如印度、印度尼西亚等国。



图 1-10 北京新兴的商务中心

半个世纪以来,发展中国家城市发展显著加快,城市人口由1950年的3亿增加到2000年的19.4亿,年均增长速度为发达国家的2.7倍。1950年,全世界500万人口以上的大都市有8个,在发展中国家只有上海和布宜诺斯艾利斯2个;2000年,全世界500万人口以上的大都市增加到40个,其中发展中国家拥有31个。

四、我国的城市化

我国现代城市建设起步较晚,在城市化过程中又受到诸多因素的制约。1949年,全国设市城市只有69个,县和建制镇约2000个,城市化水平为10.6%。建国初期,我国城市建设稳步发展,城市人口增长较快。20世纪60—70年代,我国城市建设处于徘徊时期,城市人口增长缓慢。改革开放以来,社会经济的迅猛发展,显著拉动了城市化进程,城市人口快速增长,

城市数量急剧增加,城市化水平不断提高。1978—2002年,我国城市化水平由17.9%上升到39.1%,平均每年增长0.9%。到2002年底,我国共有设市城市663个,建制镇20 606个;全国城镇人口50 212万,乡村人口78 241万。国家把城市建设列为社会经济发展的重点,集中力量建设了许多高水平的中心城市、沿海开放城市、经济特区城市、港口城市和旅游城市,使得我国城市整体水平有了显著提高。

从我国的实际情况来看,城市化进程和城市发展水平存在着显著差异。东部地区经济相对发达,城市化水平比较高。西部地区发展相对滞后,城市化水平也比较低。近十多年来,东部地区城市化进程显著加快,长江三角洲、珠江三角洲和环渤海地区已经形成综合实力雄厚和开放程度较高的城市密集区。它们在蓬勃发展的同时,也卓有成效地带动了周围地区和广大内地的发展。目前,这三大城市密集区的国内生产总值之和,大约要占到全国总量的1/3。

READING 阅读

我国城市规模划分

根据市区非农业人口的数量,我国城市可划分为超大城市(200万人以上)、特大城市(100万~200万人)、大城市(50万~100万人)、中等城市(20万~50万人)和小城市(20万人以下)。

2001年我国城市规模结构

全国城市数	662个
按城区非农业人口分,其中	
200万人以上	13个
100万~200万人	28个
50万~100万人	61个
20万~50万人	217个
20万人以下	343个

按此标准,2001年我国有超大城市13个,即上海(983.84万人)、北京(744.10万人)、天津(509.59万人)、武汉(448.89万人)、广州(415.48万人)、沈阳(398.10万人)、重庆(393.42万人)、南京(282.21万人)、哈尔滨(267.21万人)、西安(258.90万人)、成都(234.11万人)、长春(222.32万人)、大连(211.81万人)。

ACTIVITY 活动

探究

2001 年我国城市地理分布

(单位：个)

	全国	东部地带	中部地带	西部地带
超大城市	13	7	3	3
特大城市	28	15	9	4
大城市	61	31	27	3
中等城市	217	102	78	37
小城市	343	138	130	75
合 计	662	293	247	122

1. 读图 1-11、1-12，结合上表资料，思考以下问题：
- (1) 我国城市分布与地理环境有什么关系？
 - (2) 我国城市分布与人口密度有什么关系？
 - (3) 我国城市分布与生产力水平有什么关系？
2. 分析对比图 1-11、1-12，1982—2002 年，我国大中城市建设取得了哪些成就？在城市空间布局上发生了哪些变化？

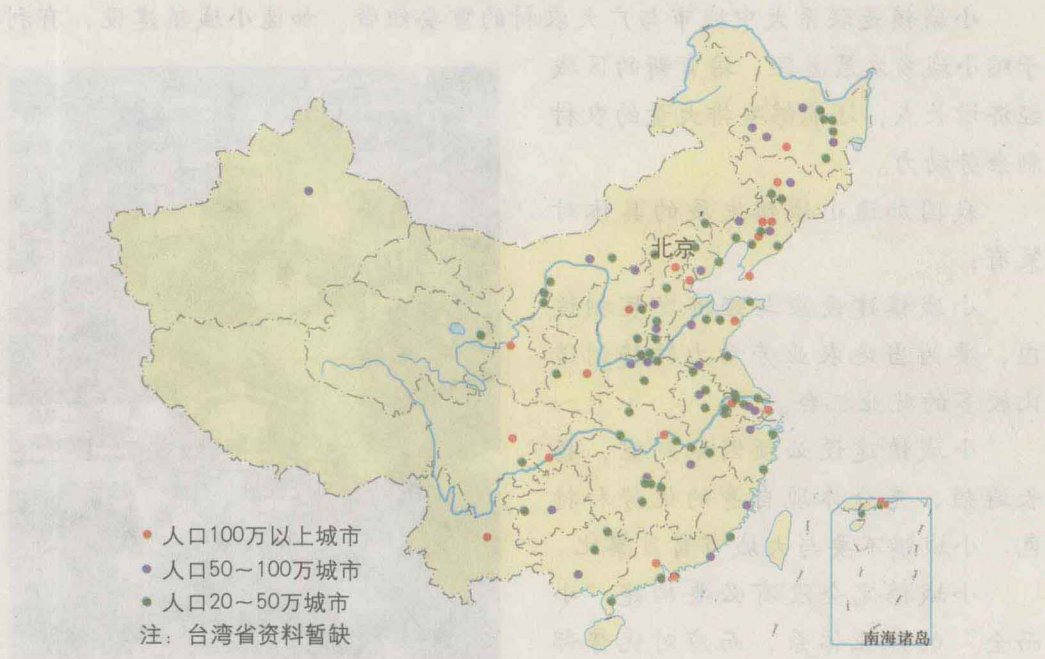


图 1-11 1982 年我国大中城市分布