

統計學講義

(初稿)

第二分冊

中国人民大学統計系主編

內部交流

中国人民大学

統計学讲义 (初稿)
第二分册

1959年9月第1版
1959年9月第1次印刷
1——2013册
77,000字
統一書号:3011·94
定价(4):0.81元

B0527733

目 錄

第六章 人口統計	93—121
第一节 人口統計的理論基础及其任务	93
第二节 人口的数量、構成和分布	97
第三节 人口的迁移	107
第四节 人口再生产統計	109
第五节 人口数目的估算和預計	116
第七章 自然資源統計	122—131
第一节 土地面积統計	123
第二节 森林面积統計	125
第三节 矿产儲量統計	127
第四节 水力資源統計	130
第八章 社会产品統計	132—200
第一节 社会产品統計的基本概念	132
第二节 工业产量統計	140
第三节 农业产量統計	154
第四节 建筑业产量和基本建設工作量統計	170
第五节 貨物运输业、为生产服务的邮电业、物资 供应、商业、农产品采購和公共飲食业产量 統計和社会产品总量統計	182
第六节 社会产品統計分析	188

第六章 人口統計

第一节 人口統計的理論基础及其任务

人口是社会生活的主体,是一切社会现象的承担者;人口是生产的主人,也是消费的主人。统计为了研究社会扩大再生产的现象和过程,为了研究劳动力再生产和社会关系的再生产,为了研究社会产品的分配和消费,必需对人口现象和过程进行统计分析和研究。

人口统计的理论基础 人口统计研究的对象是一定的社会制度下社会人口的现象和过程,人口的发展规律。

马克思列宁主义认为:社会中沒有一般的人口,而只有具体的共同生活在一定生产方式下的人口总体。马克思在“资本论”中写道:“事实上,每种特殊的历史的生产方式,都有它的特殊的历史上适用的人口规律。抽象的人口规律,只存在于历史上不曾受人类干涉的动植物界。”(马克思:“资本论”,第1卷,人民出版社版,第796页)这也就是说,人类社会一定的生产方式决定着它所特有的人口规律;人口现象的特征及其发展变化是随着社会生产方式的不同而不同的。

在资本主义制度条件下,社会人口主要的是由两个敌对的阶级所构成的。一方面是居于统治地位对劳动人民进行压迫和剥削的资产阶级,一方面是居于被统治地位,受压迫和剥削的无产阶级。资产阶级占有生产资料,通过剥削,资本不断积累扩大,

資本的有機構成不斷提高，因而就使得社會中一部分無產階級人口是多余的，把勞動者不斷的由生產中排擠出去。結果，在資本主義生產方式下，形成了人口的相對過剩，失業人口的不斷增加，這也就是資本主義社會所特殊具有的人口規律。同時，由於勞動者在生產中受到殘酷的剝削，工資低微，而且經常找不到工作，這樣就使得勞動者生活貧困，未老先衰，死亡率較高，其平均壽命也遠比資產階級為低。因此，資本主義社會中階級不同，人口再生產的規律也是不一樣的。

在社會主義制度下，人口發展就完全是另外一種情況。由於生產資料為工人農民所有，沒有人剝削人的現象，沒有敵對的階級；工人和農民互相團結友好，共同地為發展生產努力。而且，生產的目的並不是為了利潤，而是為了滿足人們自己日益增長的物質文化需要。因此，社會主義國家就有可能有計劃地管理經濟，發展生產，不斷地提高人民生活。我國自從第一個五年計劃勝利的完成以來，社會中不僅消滅了失業現象，而且感到勞動力不能滿足工農業生產迅速發展的需要。同時，黨和政府正在努力推廣機械化自動化來節省人力和減輕勞動強度。也由於人民生活水平不斷提高，保健衛生工作的普遍發展，因而人口的死亡率不斷降低，人口得到迅速增加。我國自從解放以來，嬰兒死亡率比舊中國降低了50%以上，人口自然增加率約為千分之二十二以上，比舊中國增加將近1倍；總人口到1957年已達6億5千萬人（台灣和港、澳，以及華僑未包括在內）。

這一切就說明了，社會生產方式不同，人口的發展規律是不同的；人口的出生和死亡雖然是生理現象，但是，它們卻受社會經濟規律所制約。

資產階級統計也對人口進行研究。但是，他們進行人口統計的出發點，首先是把人口當作生物界的一種動物來看待，將人口

的出生、死亡看成純粹的生物过程，完全避开了他們和社会生产方式的关系。从而，他們硬把劳动人民的失业和貧困說成是永恒的自然規律，說什么这是由于人口的繁殖比自然所提供的生活資料增加得快的結果。同时，他們把人类按血統关系划分，認為有“高等种族”和“低等种族”之别，断言只有“高等种族”才有权利生存并占統治地位。他們用来解釋人口現象和过程的理論，就是馬尔薩斯“人口論”和“种族論”等仇視人类的理論。在我国解放以前，国外的帝国主义分子和国内反动的資產階級異口同声地叫囂：中国的貧困是由于中国人口太多了，是由于人口过剩，而不是由于社会制度。解放以后，党領導人民建立社会主义社会，資產階級右派分子吳景超、陈达等在1957年又利用“中国人口众多”来进行歪曲宣傳，說什么因为人口过多，所以消費很大，积累很少，因而不能实现社会主义工业化；沒有工业化，就不能实行社会主义。他們并且故意混淆我們的計划生育就是資產階級的节制生育，企图証明馬尔薩斯“人口論”是正确的，惡毒的歪曲我們党关于計划生育的指示。

毛澤东同志在1957年曾經指示我們：“我希望这些人扩大眼界，真正承認我国有6亿人口，承認这是一个客观存在，这是我們的本錢。我們人口多，是好事，当然也有困难。”（毛澤东：“关于正确处理人民內部矛盾的問題”，人民出版社1957年版，第24頁）我国建立了社会主义制度，人口众多就可以生产得多，发展生产的力量就大，这是好事；困难是前进中的困难，只是如果生育的嬰兒太多了，就要影响父母的健康，并且在一定程度上会牽累父母劳动生产。所以，計划生育与节制生育有本質上的区别：計划生育是由目前积极发展生产，改变我們过去“一穷二白”的落后面貌，为今后进一步大大地提高人民生活出发的；而节制生育是由純生物观点出发的，把人口看成是只能消費的生物。刘少奇同志在

1958年指出：“今年我国农业的生产建設的大跃进，不但彻底推翻了他們的农业发展快不了的論断，而且彻底推翻了他們的人多了妨碍积累的論断。他們只看到人是消費者，人多消費要多，而不首先看到人是生产者，人多就可能生产得更多，积累得更多。显然，这是一种違反馬克思列宁主义的观点。”（刘少奇：“中国共产党中央委员会向第八届全国代表大会第二次會議的工作报告”，人民出版社1958年版，第26頁）事实証明：1957年全国人口比1952年只增加11.5%，而工业产值却增加了141%，农业产值增加了25%。1958年的大跃进，生产发展得更快：比1957年，工业产值增加了66%，粮食产量增加了35%，棉花产量增加了28%。这就充分地証明了馬克思列宁主义人口理論的正确性；有力地揭露了资产阶級人口理論的反科学性和反动性。

所以，我們对人口現象和过程进行統計研究，必須根据馬克思列宁主义关于人口的理論，把人口看作社会經济現象，由生产方式出发来考察人口的发展規律。

人口統計的任务 根据馬克思列宁主义关于人口的理論，一定的社会制度决定着一定的人口发展規律。我国6亿以上的人口是許多民族共同組成的大家庭，人口中虽然有男女老幼之別，但是却共同生活在社会主义生产关系之中；分別構成不同的社会集团，按着不同的国民經济部門，分工协作，共同为建設社会主义社会而生产劳动，过着社会主义社会的美好生活。因此，人口統計首先應該研究人口的社会及部門構成；人口構成反映一定社会制度的特点，同时又影响着社会經济的发展。

社会經济不断地发展变化，决定着人口的不断发展变化。人口的发展变化，表现为人口的再生产以及人口的地区迁移。因为，人口的变动不仅反映着社会經济发展与变化，而且也能够加速或延緩社会經济的发展。因此，人口統計还应当研究一定社会

制度的人口再生产的规律以及人口迁移。

第二节 人口的数量、構成和分布

一定时期的某一社会的人口数量、構成及其分布，是社会生产发展的結果，同时，也是影响着該社会国民經济发展的重要因素。因此，对人口数量、構成进行統計研究，有着重要意义。一方面它反映着国家經济发展的狀況；另一方面，在社会主义条件下，它又是国家有計劃地組織、領導国民經济发展的重要依据。

人口数量統計 人口数量反映着一定時間上某一国家人口的发展規模。人是最寶貴的財富，人口众多是国民經济发展的有利因素。人口数量的資料，对于編制国家生产和消費計劃，对于研究分析一系列国民經济发展中的重要問題，有着巨大意义。

人口数目由于出生和死亡而不断地发生变化。同时，就一定地区来看，人口数目还因为人口迁移流动而发生变化。因此在計算人口数目时，就必须解决計算人口的时间标准和人口范疇两个問題。时间标准是为了处理人口生死迁移变动的影响；人口范疇是为了区别地区間临时性的人口移动。

时间标准就是在人口普查时所确定的一个时点。例如我国1953年人口普查就是以該年6月30日24时为時間标准。人口数目的計算，应以这个时点下的人口为准。这样就可以使我們能确定全国範圍內同一时点下的确实人口数目，避免在計算中由于人口变化情况所形成的重复和遺漏。

确定人口范疇就是为了把一定地区的人口区别为常住人口和現有人口。一定地区的人口除去由于出生、死亡和長期性的迁移以外，还由于临时的流动而形成的人口变动。因此在任何时点下，一定地区都存在着两种不同性質的人口总体：一种是常住人

口的范疇，也就是通常居住在該地區的人口；另一種是現有人口的范疇，也就是在規定的時點下于該地區居留的人口，這兩種范疇人口數的差別，就是由于臨時性流動人口（包括臨時外出人口和臨時寄居人口）引起的。根據這種差別我們就可以得出兩種人口范疇在數量上的關系如下：

現有人口 = 常住人口 - 臨時外出人口 + 臨時寄居人口

或：

常住人口 = 現有人口 - 臨時寄居人口 + 臨時外出人口

總之，人口范疇不同，人口數目也就不同。從全國來說，常住人口與現有人口基本上應該相等（國際間有臨時人口流動時例外），從國內各個地區來說，兩者多半不相等，尤其是在城市中，一般的是現有人口數大于常住人口數。

對人口數目進行統計時，必須考慮人口范疇問題。一方面，從計算人口數目的方法來看，一定要區別兩種人口范疇，至少對其中一種人口范疇進行精確計算，否則就會形成大量的重復和遺漏。另一方面，從兩種人口范疇的性質來看，兩種人口數目的意義和作用也是不同的。常住人口表明該地區通常居住的人口共有多少，根據這種人口數字可以用來研究與該地區經常居住人口有關的種種社會經濟情況，以及作為確定與這些情況有關的各種措施和計劃的根據。現有人口表明標準時點下該地區當時居留人口數的多少，我們可以用它作為確定與在場人口有關的種種措施和計劃工作的參考。二者相比較，由于常住人口與該地區經常性的社會經濟活動有密切聯系，因而，常住人口數比現有人口數的用途更多一些。

為了從動態方面說明全國或一定地區人口增加的数量多少或人口增加的快慢程度，就應該計算人口的絕對增加或人口的相對增加。絕對增加就是兩個時點下人口增加的差額；相對增加

就是兩個時點下人口的發展速度。由於兩個時點可能相距數年或數年以上，我們可以進一步計算年平均的人口增加數量，或年平均的人口發展速度。前者應該用算術平均數公式計算，後者就應該用幾何平均數公式計算。

除去就一定地區考慮與人口增加有關的各種社會經濟（例如以糧食以及商品供應總量）問題時，需要參考人口的絕對增加以外，一般對各地區間的人口增加情況進行比較時，均應用人口相對增加來說明人口的發展速度。因為各地人口總體大小不一樣，以絕對增加相比較是不能說明人口增加緩速的程度的。

人口的社会構成 人首先是生產者。在生產過程中，人們彼此結成一定的關係，這種關係決定着人們物質文化生活，決定着人口本身的再生產。因此，研究人們在生產過程中的相互關係，是人口統計的基本問題。

階級關係，是人們在社會生產中相互關係的基本表現。因此，人口統計必須借助於人口按階級及其他社會集團分組，來表明人口的社会構成。

對人口的社会構成進行分組的基礎，就是列寧對階級所下的經典定義。列寧指出：“所謂階級，就是這樣一些集團，這些集團在歷史上一定社會生產體系中所處的地位不同，對生產資料的關係（這種關係大部分是在法律上明文規定了的）不同，在社會勞動組織中所起的作用不同，因而領得自己所支配的那份社會財富的方式和多寡也不同。”（列寧，“偉大的創舉”，載“列寧全集”第29卷，人民出版社版，第382—383頁）人口統計根據列寧所概括出來的劃分社會階級的四個特徵出發，針對着一定的社會制度下的社會人口，就可以具體地劃分階級構成或社會集團。

毛澤東同志在1926年對當時我國社會各階級的分析，將社會人口劃分為：地主階級和買辦階級，中產階級，小資產階級，半

无产階級，无产階級，以及游民无产者(毛澤东：“中国社会各階級的分析”，參閱“毛澤东选集”第1卷，人民出版社第2版，第3—11頁。)，就是根据階級理論划分中国社会階級構成的典型范例，是我們分析階級关系的基本根据。

在1949年，党領導人民推翻了帝国主义、官僚資本主义的反动統治，消灭了官僚买办階級；紧跟着党領導农村劳动人民进行土地改革，又消灭了封建地主階級。1956年党又領導了人民取得了农业、手工业、資本主义工商业的社会主义改造的全面的决定性胜利。一个胜利接着一个胜利，中国社会階級構成业已起了显著的变化。刘少奇同志在1958年反右斗争胜利之后指出：“我国現在有兩個剝削階級和兩個劳动階級。兩個剝削階級：一个是反对社会主义的資產階級右派、被打倒了的地主买办階級和其他反动派；……另一个是正在逐步地接受社会主义改造的民族資產階級和它的知識分子。……兩個劳动階級：一个是农民和其他原先的个体劳动者，……一个是工人階級，……是我們国家政权和社会主义事业的領導力量。”(刘少奇：“中国共产党中央委员会向第八届全国代表大会第二次會議的工作报告”，人民出版社1958年版，第7頁)

为了具体分析我国人口的社会構成，还需要按人們对生产資料的关系，按人們在社会劳动中的作用，以及产品分配的形式来划分为不同的社会集团。就全国人口来看，我們可以划分为下列社会集团：(1)工人，(2)職員，(3)人民公社社員，(4)手工业合作社社員，(5)个体劳动者，(6)自由职业者，(7)其他(包括資本家不劳动者)。很显然，工人和職員是与全民所有制相联系的；人民公社社員和手工业合作社社員是与集体所有制相联系的；而少数的个体劳动者及自由职业者則与个体經濟相联系。至于在整个社会人口中的一些非自立人口，如老人、兒童以及学生等可

以按其撫养人的社会集团划分，或按其过去所参加的经济关系划分。

对不同时间上，人口社会构成的分析研究，表明社会经济过程。资本主义条件下，人口社会构成中，无产阶级比重的不断提高，资产阶级比重的降低，反映着资本再生产过程资本集中趋势的特点。社会主义条件下，人口的社会构成中，剥削阶级的比重不断下降以至消灭，劳动者的比重日益增大；反映着社会主义经济战胜资本主义经济的过程。我国解放以来，人口阶级构成的根本变化，反映着我国土改的胜利，农业集体化的胜利，反映着对资本主义工商业改造的胜利。随着我国社会主义建设事业的发展，人口社会构成将会出现新的变化。它将反映集体所有制向全民所有制逐渐过渡的过程。

人口的部門構成与職業構成 人口的部門構成和职业構成与人口的阶级結構密切相关。人口的部門構成以生产方式及其发展方向为轉移，它是反映一国经济状况最重要的指标。在资本主义生产方式下，资产阶级实际上不参加劳动，只是在表面上用“职业”来掩飾成为有相当收入的“工作者”。无产阶级等劳动者才真正是参加社会劳动的人口，他們为收入以維持生活而出卖劳动力，为謀生而参加一定的职业。在社会主义制度下，生产資料公有，人們参加社会劳动的主要目的是为了适应社会的需要，是为了发展生产，参加的工作种类虽有不同，但不是本質的不同，只是专业分工的不同。因此，我們国家对社会人口进行部門和职业的分类，与旧中国以及资本主义国家的职业分类有着本質上的区别。

我国人民参加社会主义建设的有益劳动，是通过錯綜复杂的分工与合作来进行的。从整个国民经济来看，有部門間的分工与合作，这种分工是按着一定的劳动組織所起的作用而加以区

別，我們称之为：社会劳动部門的分类。同时，在一定的劳动組織中，每一个劳动者的专业不同，具体工作不同，又形成了劳动者之間分工与合作的关系。这种按个人具体工作的作用而加以区分的方法，我們称之为职业分类，例如厂长、院长、主任、工程师、統計員、煉鉄工人、煉鋼工人等等。所以，我們为了說明人們参加社会劳动的具体作用及其分工合作的关系，需要將他們分为兩組：一个是根据劳动組織的整体作用（或經濟职能）来分类，即部門構成；一个是根据劳动者个人具体工作的作用来分类，即职业構成。由于部門分类和职业分类是就着社会劳动者的組織單位的作用和个人的作用来划分的，因而，兩種分类可以結合应用，即对整个社会劳动人口先按部門分类，然后再在各部門中进行职业分类。

人口的部門構成反映着国家工业化的水平。我国工业化的逐步实现和整个国民經济的技术革命，改变着人口的部門構成与职业構成。随着第一个五年計劃的胜利完成，出現了新的生产部門与从事新职业的劳动者。

民族構成統計 我国是一个統一的多民族的国家。根据我国1958年人口普查，除汉族外，少数民族共計3,500余万人，占总人口6%强。全部少数民族共分为41个民族，主要的少数民族有：蒙族、回族、藏族、維吾尔族、苗族、彝族、僮族、布依族、朝鮮族、滿族、侗族、瑤族、民家等（其他少数民族人口都在全国人口千分之一以下）。这次人口普查，只調查“民族”一个項目；为了研究民族屬性与其民族語言的一致情况，我們还可以在“民族”項目之外，調查“民族語言”作为补充指标。

根据民族構成的主要項目和补充項目即可統計各民族的人口数目，以及运用各种民族語言的人口数。同时，还可以进一步以各个民族为独立的总体，进行研究，研究它的地区分布、社会

構成、职业和部門構成，以及教育程度的構成等等情况。

刘少奇同志在“关于中华人民共和国宪法草案的报告”中曾經指出：“中华人民共和国成立以来，已經廢除了民族压迫制度，建立了国内各民族平等友爱互助的新关系，各少数民族地区的政治、經濟和文化的事业开始逐步发展，人民生活开始逐步改善。我国已經成为自由平等的民族大家庭。”（刘少奇：“关于中华人民共和国宪法草案的报告”，載“中华人民共和国宪法”，人民出版社1954年版；第65—66頁）可見，我国各个民族之間的关系正遵循着社会主义原則在发展着，并已获得重大的成績。同时，我国并根据这种原則所应当采取的具体措施，在宪法中用法律形式加以肯定。因此，在我国人口統計中，对民族構成进行統計研究，就具有特別重要的意义。一方面，民族構成統計可以为适合各民族特点的經濟发展工作和文化卫生工作提供重要資料，例如民族語言补充指标就可以作为計劃供应書籍杂志的根据。同时，民族構成統計也是党和政府帮助进行建立民族自治地方的重要参考。另一方面，通过各民族的社会構成以及职业構成等的变化，和文化水平的增長指标，就可以表明各民族在党和政府领导下发展繁荣的情况，同时，也可以根据各民族的发展变化情况，来檢查党的民族政策在各地区的具体执行情况。

性別和年齡構成 性別和年齡是社会人口自然屬性的两个标志。性別和年齡可以分为两个分組，也可以結合起来作为綜合分組。

1. 人口的性別構成

研究人口性別構成的目的之一，固然是为了研究人口再生产，尤其是研究人口的出生情况。但是，在社会主义制度下，研究人口性別構成的另一重要目的，却是为了看出妇女解放事业的成就，妇女在文化和劳动各方面的成就，以及党和政府吸收妇女

参加社会主义建設的情况。

說明兩性人数比例的相对指标,通常采用兩種形式:一是男子和女子在人口总数中的比重;另一是男子人数对女子人数之比,后者也称为性比例指标,即以一定人口总体的女子人数除男子人数,然后乘100,即得到以100女子为准的男子比数。

兩性人数比例的大小受种种因素的影响。首先,年龄構成对性的比例有影响。出生嬰兒中男孩稍多于女孩(約为100个女孩比105个男孩);同年龄的男孩比女孩的死亡率略高一些;老年男子的死亡率常常是高于老年女子。所以,不同年龄組的性比例是不同的,因而女子占全部人口的比重会随着人口年龄構成的不同而有所不同。其次,一定的社会制度对性比例也有影响。例如我国过去人口的性比例是男子大于女子很多,这是由于封建制度下重男輕女,貧苦劳动人民为生活所迫,因而遺棄女嬰所形成的結果。在我国1953年人口普查的統計中,年龄四岁以下的男女比例接近平衡,五岁到九岁的兒童中男多女少。这就說明了解放后男女平等政策的实现,兒童性比例已經起了显著的变化。

2. 人口的年龄構成

人口的年龄一般是以年为單位按实足年龄計算的,也就是說,不滿一岁的作为0岁,滿了一岁而不滿二岁的作为一岁,依此类推。此外,由于嬰兒的死亡率比較高,在一岁以下随着出生后時間長短的不同,人数变化比較大,因而对一岁以下的嬰兒还可以按月,以及按周来計算。

人口的年龄分組由于研究目的的不同,因而是多种多样的。一般地說,年龄分組可以归納为兩类:(1)表明年龄分配的年龄組;(2)滿足各种專門需要的各类年龄組。茲分別說明其分組方法和統計意义如下:

(1)表明年龄分配的年龄組。这类年龄組是就全部人口来进

行划分的。划分的原則是：人口的年齡愈小，年齡組距愈短，年齡較大，年齡組距可以較寬，这样分組可以适应老幼人数多少和年齡情况不同，人口数变化緩速的特点。

这类分組的主要意义在于通过各年齡組的人数比重來說明一定人口总体的年齡分配情况；同时，我們还可以确定社会人口年青前进的、或稳定的、或衰老后退的类型。具体地說，我們可比較0—14岁(或0—9岁)年齡組人数占全部人口的比重，比重越大，就說明人口总体是年青的、前进的，否則就是衰老的、后退的。

此外，表明年齡分配的年齡組也是分析人口再生产的必要分組。如同我們在研究人口的死亡率时，不仅要計算全部人口的死亡率，而且要分析不同性別、不同年齡死亡率高低的差別。研究出生率时，为了深入分析，應該計算女子各年齡組的出生率。

(2)滿足各种專門需要的各类年齡組。为了某种社会經濟工作制定計劃和措施的需要，常常要計算为該种工作專門需要的一定年齡組人口数。

茲例举我国建設社会主义社会經濟工作中若干重要的年齡組如下：

(一)1—6岁學齡前兒童組，用以作为发展托兒所、幼兒園計劃工作的参考。

(二)7—12(或13)岁學齡兒童組，用来作为增办小学发展普及教育的参考。

(三)18岁以上選齡組，根据它为普选确定選民人数。

(四)男子，18—29岁，30—39岁，兵役組。

(五)女子，18—49岁，有生育能力的人口組，它是計算特殊出生率的必要資料。(国际标准曾訂为15—49岁，针对我国婚姻法的要求应为18—49岁)。

(六)男子16—60岁，女子16—55岁有劳动能力的人口組，用

以計算全國的勞動力資源，編制國民經濟勞動平衡表。

人口地區分布 隨着歷史的發展，形成了人口的地區分布，各地區人口的多少決定於一定的社會制度和經濟條件。因此，人口地區分布統計對研究社會政治，經濟發展有重要意義。在社會主義條件下，研究人口地區分布，對於開發邊疆和發展社會生產力而進行有計劃地移民工作是必要的；在制定居民文化、衛生、保健、客運、商業等服務措施計劃時也必須考慮人口地區分布。

統計在表明人口地區分布狀況時，首先應按地區對人口進行分組。但由於各地區面積大小不同，各地區人口數並不能充分反映人口的分布狀況。因此，還必須利用人口密度指標來研究各地區人口稠密或稀少的程度。

人口密度即某地區的人口數與該地區的面積數之比，說明平均每單位面積（一般的為平方公里，『城市可用公頃』）居住的人口數目。比較人口密度時需要注意採用的人口范疇，及採用的地區面積。如果有的地區是按常住人口計算，有的地區是按現有人口計算；有的地區包括區內大片水域面積；有的地區業已扣除，則不能進行對比以反映人口地區分布。因此，採用的人口范疇及採用的面積必須一致。一般地說，人口密度是按常住人口，並扣除區內較大的水域面積計算的。

城市人口和鄉村人口 我國目前由於城市和鄉村社會生產及生產資料的社會所有制形式一般有所不同，經濟條件不同，主要的生產活動不同，生活方式不同，因而城市與鄉村之間還有重要區別。為了說明城市與鄉村的人口分布，及其比例變化，我們要計算全國以及各地區城市人口和鄉村人口。

城鄉人口是按人口所居住的地區屬於城市或屬於鄉村來計算的。因此，計算城鄉人口，首先應該把全國所有各地區單位都劃分為城市或鄉村。一般地說，城市的工商業生產較多，人口也