

AN INTRODUCTION  
TO HUMAN  
GEOGRAPHY

# 人文地理学导论

〔英〕I·霍普金斯 著 · 梁祖荫 译



贵州人民出版社

# 人文地理学导论

[英] I. 霍普金斯 著

统计	梁祖荫 译	(1)
的人口		(4)
研究：人口向东南部的漂流		(12)
不列颠人口的增长		(24)
世界人口的增长		(35)
世界人口的分布		(31)
第二章 聚落的研究		(42)
农村聚落		(42)
附		(49)
城		(54)
地		(64)
城		(67)
城市的发展及其带来的问题		(78)
附加课题研究：城市的土地利用		(86)
第三章 世界的	贵州人民出版社	(89)
影响农村土地利用的因素		(89)
农业制度举例		(97)



# 目 录

<b>第一章 人口</b> .....	(1)
人口的动态统计.....	(1)
不列颠群岛的人口.....	(4)
附加课题研究：人口向东南部的漂流.....	(12)
不列颠人口的增长.....	(24)
世界人口的增长.....	(25)
世界人口的分布.....	(31)
<b>第二章 聚落的研究</b> .....	(42)
农村聚落.....	(42)
附加课题研究：门底坡丘岭的农村聚落.....	(49)
城市聚落.....	(54)
附加课题研究：中心地论.....	(64)
城市的结构.....	(67)
城市的发展及其带来的问题.....	(78)
附加课题研究：城市的土地利用.....	(86)
<b>第三章 世界的农业</b> .....	(89)
影响农村土地利用的因素.....	(89)
农业制度举例.....	(97)

第四章 工业地理.....(123)

影响工业区位的因素.....(123)

附加课题研究：测量工业的集中.....(128)

一些主要工业的研究.....(131)

第五章 交通与运输.....(152)

(1) 交通的发展.....(152)

(1) 影响使用运输工具的因素.....(157)

(1) 交通网的分析.....(163)

(2) 附加课题研究：北爱尔兰.....(170)

第六章 资源与环境.....(173)

(1) 资源的主要类型.....(174)

不列颠的水资源.....(179)

(2) 附加课题研究：山峰地区.....(185)

(2) .....

(3) .....

(4) .....

(5) .....

(6) .....

(7) .....

(8) .....

(9) .....

(9) .....

(10) .....



# 第一章 人口

## 人口的动态统计

研究人文地理学，从研究人开始，是合乎逻辑的。人口统计学是一门研究人口的科学，它在当前非常重要，因为我们日益意识到我们周围的人口在迅速地增长。实际清点人数和人口统计学家为了分析人口问题及对未来作出预测所提出的统计数据，是研究人口的基础。人口动态统计是研究人类分布和发展的工具，因此，我们有必要对它作一简述。

测量人口通常是通过人口调查。人口调查就是清点人数，一般规定在某一天，或某一段较长的时间内进行。它可以是全部的调查，也可以是部分的调查。前者是普查，即清点每一口人，后者是抽查，例如，清点每十个家庭中的一个家庭的人口。从古代起，就是使用这种方法来测量人口的。在古代，了解一个国家或部落男子人数的多少非常重要，因为它标志着一个国家或部落的军事实力。在19世纪初，欧洲各国就开始进行现代的人口调查。现在除少数例外，如埃塞俄比亚和黎巴嫩，大多数国家都有正规的人口调查。在不列颠，每十年进行一次全面的人口调查。调查时，要求户主填写住户名单，并注明住户的详细情况。

从人口调查中所得到的一些重要数据，能够使我们了解某一

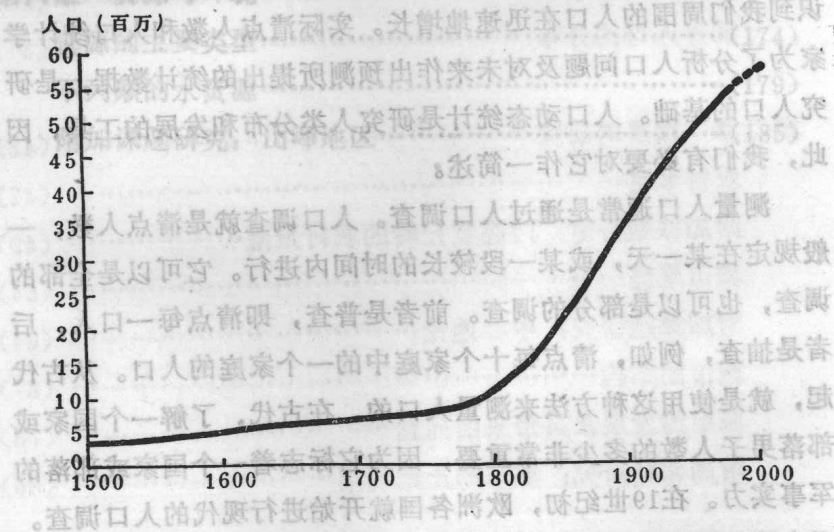
个国家人口发展的详细情况。在人口动态统计中，以下几点至关重要：

1. 未校正的出生率 这是每年出生的人数与人口总数之比。它以每1,000个人中出生的数目 $x$ 来测量。在联合王国，未校正的出生率目前恰恰在1,000分之12以上。

2. 未校正的死亡率 这是每年死亡的人数与人口总数之比。在联合王国，未校正的死亡率，目前恰恰在1,000分之12以下。

3. 性别的比例 这是用于测量两性相关的人数，通常用每1,000个女性相应的男性人数 $x$ 来表示。

图1 联合王国人口的增长

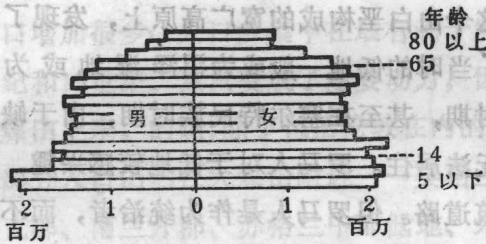


为了保证人口调查数据的准确性，不列颠和多数西方国家要求在每两次人口普查之间的一段时间内，对所有出生的和死亡的人口都必须进行登记。未经校正的出生率是人口出生率的一个粗略的指标。当出生率与死亡率在可比较时，能够使我们知道某一

个国家或地区的人口在某年内出生的人数是否多于死亡的人数。性别的比例能够使我们了解在男性和女性人数之间，有哪些大的差异，例如它可能反映出大量的男性迁居国外。还有更复杂的统计数据能使我们计算出更加精确的出生率和死亡率。一个例子是出生率测量出每1,000个育龄妇女生育婴儿的数目。另一个例子是婴儿出生后的平均寿命。

人口的年龄和性别的分布，通常用人口金字塔形的图解来表示。从图2可以看出它的形状并不一定像古代埃及

图2 联合王国的人口金字塔



的金字塔那样，尽管有时可能有些相似。但它的形状对于我们了解人口的性质确实能够提供一个有用的线索。例如一个国家人口金字塔的底边很宽，说明它有一个高的出生率，而另一个国家的人口金字塔的两侧边缘垂直，则表示出生率和死亡率都很低，在人口中有大量的老年人，如不列颠。有些人口金字塔显示出规则的突起或凹陷，这或者说明在某一个时期出生率异乎寻常地高，如第二次世界大战后，不列颠的“婴儿激增”，或者说明在某些年份，人口死亡率特别高，或者外迁的人口特别多。人口金字塔还显示另一个重要特征，即劳动人口（一般15~65岁）和非劳动人口（儿童和老人）之间的比例。



## 不列颠群岛的人口

我们现在要更加详细地研究人口，先研究不列颠的人口，然后研究全世界的人口，既研究它们的人口分布，又研究它们的人口增长。

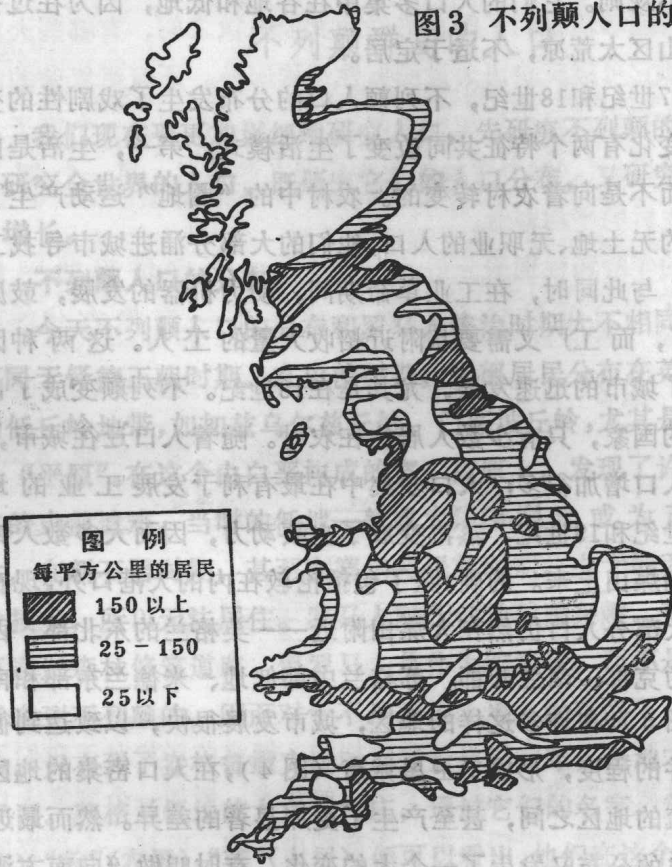
### 不列颠人口的分布

今天不列颠人口的分布和罗马人统治时期大不相同，甚至也不同于铎德王朝时期。在史前时期，大部居民分布在英格兰南部的低丘陵地带，如加兹乌尔兹丘陵、门底坡丘陵，尤其是索尔斯伯里“平原”。在这个由白垩构成的宽广高原上，发现了许多非常著名的史前遗迹。当时的低地一般或为沼泽湿地或为茂密的森林，在新石器时期，甚至在塞尔特民族时期，由于缺乏必要的开发技术，所以无法居住。罗马人对于低地较感兴趣，如有必要，还通过森林修筑道路。但罗马人是作为统治者，而不是作为殖民者来到不列颠的，因而对于不列颠的土地，没有留下持久的影响。只有到了盎格鲁撒克逊时期开始使用重犁，低地才变成了居民区。英格兰低地的大多数村庄，通过它们的名字，如“顿”(村庄)、“翰”(农场)、“英”(人民)，便可以看出来，他们在这个时期，已经奠定了基础。北欧人的入侵，增加了更多的聚落。但在诺尔曼人征服不列颠的时候，人口分布的基本模式已经形成，大多数人居住在英格兰东部和米德兰低地，虽然人口稀少，但分布相当均匀。由于当时低地地区没有大城市，更显得人口分布均匀。甚至以后在中世纪时，最大的城市如伦敦、纳利基和布里斯托尔的人口，最多也不超过数千。在苏格兰高地和威尔士，塞尔特民族的人口，没有大的变动。在中世纪时，它们的人口分布与英格兰相

比，更加不规则。它们的人口多集中在谷地和低地，因为在过去人们认为山区太荒凉，不适于定居。

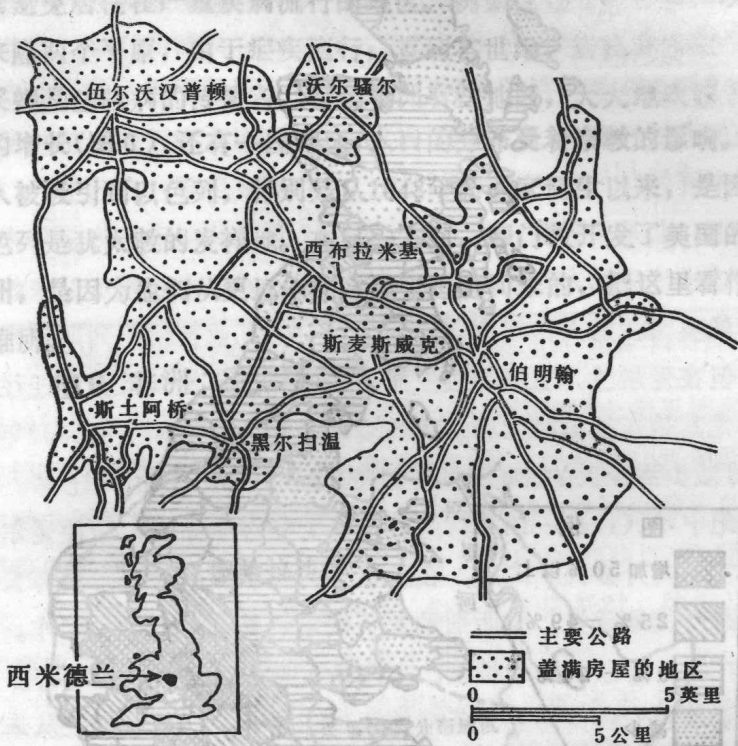
但在17世纪和18世纪，不列颠人口的分布发生了戏剧性的变化。这个变化有两个特征共同改变了生活模式：第一，生活是向着城市，而不是向着农村转变的。农村中的“圈地”运动产生了一个较大的无土地、无职业的人口，他们的大部分涌进城市寻找工作。第二，与此同时，在工业革命期间，动力机器的发展，鼓励修建工厂，而工厂又需要从附近招收大量的工人。这两种因素，促使了城市的迅速发展，尤其是在18世纪。不列颠变成了以城市为主的国家，只有少数人居住在农村。随着人口迁往城市，有些城市人口增加很多；人口多集中在最有利于发展工业的地方。在18世纪和19世纪，蒸汽变成了主要动力，因而大多数人口都被吸引到煤田上来。的确，除了包括伦敦在内的大港口外，现在不列颠的大部分人口仍然在大煤田附近——英格兰的东北部、西米德兰、约克郡、南兰开郡、苏格兰中部低地、米德兰东部和南威尔士（图3）。在许多这样的地区，城市发展很快，以致达到彼此互相合并的程度，形成了卫星城市（图4），在人口密集的地区和人口稀疏的地区之间，甚至产生了更加显著的差异。然而最近不列颠人口的分布又发生了一个大的变化，有时叫做“向南方漂流”。英格兰南部，尤其是伦敦地区，特别繁荣，它和北方的老煤田区高度失业和经济萧条相比之下，驱使更多的人迁往南方（图5）。南方的轻工业和服务业迅速兴起，如银行业和保险业为这个地区提供了就业机会。尽管英国政府对于这种“漂流”采取措施予以限制，但看起来它有泛滥成灾的危险。它提醒人们人口的分布是社会变化的一种特征，不是世代不变的，尤其是我们目前正处在变动日益加剧的时代。

图3 不列颠人口的密度



自然我们不禁要问，不列颠的人口为什么这样分布？回答这个问题，有时要用负因素和正因素这两个名词。所谓负因素，是指阻碍我们在某一地区定居的事物；所谓正因素，是指鼓励我们在某一地区定居的事物。有许多因素显然是属于自然性质的。例如某种类型的土壤、气候或地形阻碍人们在某地定居，因为它们给耕种带来困难。而另一种类型的环境却鼓励人们定居。这可用东安格利亚地区为例来说明。那里以好的土壤和气候条件为主，

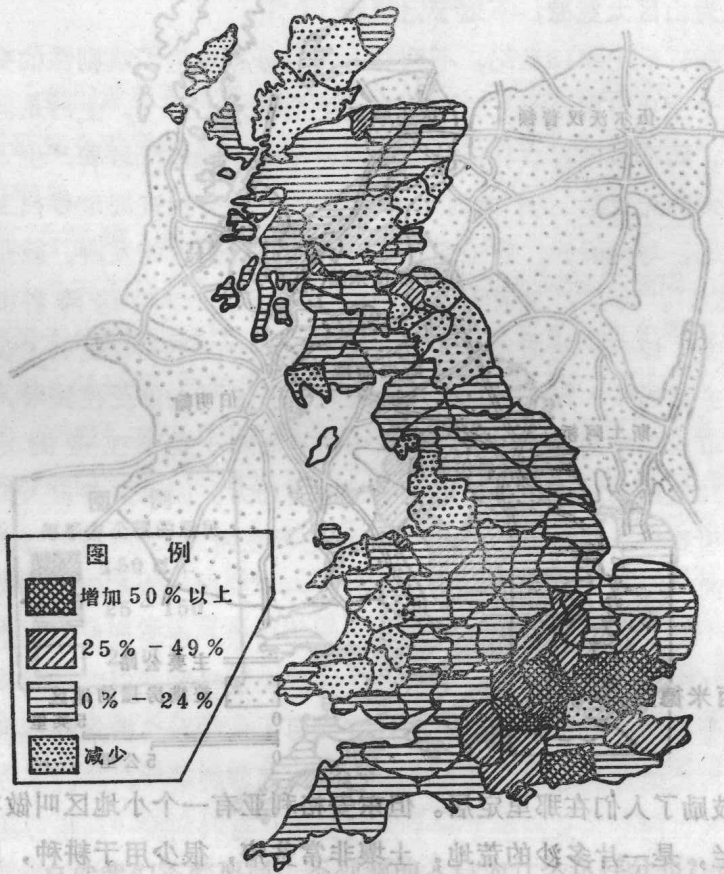
图4 西米德兰的卫星城镇



所以鼓励了人们在那里定居。但东安格利亚有一个小地区叫做布来克兰，是一片多沙的荒地，土壤非常贫瘠，很少用于耕种，因而只有稀疏的居民。另有一些因素是属于经济性质的，如某些地区具有矿石或燃料，或者具有优良的港口。我们已经看到在200年前，煤田是怎样吸引工业和人口的；而与此相反，在许多缺少煤炭的农业区，人口停滞不前。还有一些因素是属于社会性质的。这与一个地区给人们的印象有关，如英格兰的东北部不像东南部易于吸引工人，因为前者曾被誉称为拥有无数的煤矿和船坞，



图5 1951 - 71 年不列颠人口的变化 (按郡)



由于言过其实,使人不敢相信。政治因素对于人口分布也起着重要作用。今天有些政府经常鼓励人们迁往某些地区,而不同意人们迁往另一些地区。有些政府给新工业提供刺激或鼓励,如廉价的土地或就业奖金。在不列颠,政府控制工业区位的一种方法是利用“工业开发证书”(IDC),因为建立任何一个新厂,或对现有



房产的开发，都必须持有开发证书。

在有些国家，另外两个因素比较重要，即健康和宗教。人们经常避免居住在严重疾病流行的地区。例如以色列的夏荣和埃斯德来隆两个平原，由于疟疾流行，直到本世纪，居民仍然稀少。采采蝇是瞌睡病的传播者，它在非洲有些地区，大大地限制了人口的增长(图6)。还有一些地区，人口的分布受着宗教的影响。犹太人吸引到以色列，特别是从1948年新国家诞生以来，是因为以色列是犹太教的发祥地。在另一方面，摩门教开发了美国的犹他州，是因为他们从更远的东方遭受迫害而来的，把这里看作是避难所。

图6 非洲：采采蝇的分布



在正常情况下，一个时期内人口的变化，必然是由于人口由一个地区迁移到另一个地区。这个可能是一个大的“民族迁移”，如盎格鲁撒克逊民族迁移到不列颠，或者如当前英格兰人口的向南“漂流”。后者是一种更加复杂，影响同样深刻的迁移。盎格鲁撒克逊民族在英格兰的定居，似乎是由于北德平原上的森林和沼泽地的人口过剩，从而引起了人口向东欧、南欧和西欧大规模的迁移。不管迁移的真正原因是什么，但它是发生了；在改变人口的分布上，它是一种强大的力量。另一个重要的例子是许多年来不列颠边缘地区的人口向外迁移。苏格兰、威尔士和爱尔兰未曾经历过像英格兰的人口巨增，特别是爱尔兰。工业曾给不列颠带来繁荣，但在爱尔兰，工业却没有得到发展，结果使大批青年迁往海外，尤其是迁往英格兰和美国。爱尔兰的人口实际上由1840年的800万减少到今天的450万。人口的减少大部分是由于迁移。在19世纪中叶（1845—1848），主要是由于马铃薯歉收，致使爱尔兰大规模地向外移民。同时，在爱尔兰的继承法改变后，只有长子才有财产的继承权，因而别的儿子被迫到其它地方寻找工作。

在马铃薯歉收的年份里，有许多人丧失了生命。还有许多人离开爱尔兰去到英格兰、苏格兰和其它国家，这是爱尔兰从未发生过的最大悲剧。除了渡过爱尔兰海去到不列颠外，虽在严冬，还有成千上万的人乘船前往北美洲和澳大利亚洲。（表1）

这些数字表明，在这15年间，离开爱尔兰到海外去的人数在200万以上。更重要的是这些数字不包括迁移到不列颠的人口，因为在那时，爱尔兰还是不列颠国家的一部分。严格说，这种迁移仅仅是国内的移动，而不是国际间的迁移。此外，在19世纪的大部分，向国外移民的数字一直很高。从爱尔兰向海外移民，以移往北美洲的，尤其是移往美国的为最多。在1848—1853年间，

表 1

1841—1855年由爱尔兰迁出的人口

年 份	迁出人口总数	年 份	迁出人口总数
1841	16,000	1849	214,000
1842	90,000	1850	209,000
1843	38,000	1851	250,000
1844	54,000	1852	220,000
1845	75,000	1853	193,000
1846	106,000	1854	150,000
1847	215,000	1855	79,000
1848	178,000		

资料来源：R.D.爱德华及T.D.威廉斯《大饥荒》，1956年388页。

有80%以上爱尔兰的移民去到美国。爱尔兰距澳大利亚较远，旅费较高，往那里去困难较大，但在1855年，仍然有16%的爱尔兰移民去到那里。爱尔兰移民的另一个特点是，在许多很穷的人离开爱尔兰的同时，还有引人注目的、大量的中产阶级的爱尔兰人。当发现他们国家的经济困难，生活水平降低时，他们就出卖了商店或农场，离开家园，去寻找新的生活出路。

迁移是由“推”和“拉”这两种因素（相当于上面提到的“负”和“正”两种因素）引起的。在“推”的因素中，最普遍的是经济衰退、收成不好，或者气候恶劣。“拉”的因素包括较好的就业机会和较高的生活水平。在有的情况下，还包括较好的气候条件，如澳大利亚。精神因素有时也有一定的作用，例如早期的殖民者去到美国，是为了寻求宗教上和政治上的自由。

由不列颠向英联邦和美国移民的风气很盛，现在每年约有20万人到海外去寻找工作或定居，但在过去人数更多。为了使迁出和迁入的人口达到平衡，不列颠也接收了其它国家的移民，特别

是从印度、巴基斯坦和西印度群岛来的移民，虽然现在比几年前困难得多了。在最近50年，横贯世界各地的交通运输，更加迅速、安全，人们更加愿意迁往国外，因为现在的外迁，不会使自己和家庭及亲友一别终身。

迄今为止，我们主要是把迁移作为国际上的移动看待的，但同样的因素也引起了人们在国内的移动。有一种日益增强的倾向是人们离开自己的出生地到别处去寻找较好的工作。此外，还有一些人居住在距离工作地点约50英里的地方，每天来往于两地之间。在欧洲和北美洲的部分地区，有人每天往返于两地之间，甚至越过国界线，例如在美国底得律汽车工厂工作的加拿大人。在不列颠，越来越多的人利用汽车的方便，宁愿住在郊区或农村，而不愿意住在工作地点附近。其结果是有些城市地区的人口减少。由于人们在农村地区周围购置了房产，更加需要乘坐汽车前往上班，因而在城市中心产生了交通问题。

#### 附加课题研究：

### 人口向东南部的漂流

在20世纪，一个最重要的人口发展趋势是英格兰东南部的人口，比起不列颠其余地区有着较大的增长。许多世纪以来，伦敦已在吸引着居民。在中世纪，尽管它同威廷顿相竞争，但它的人口毕竟还是不多的。到了19世纪，在牺牲其它地区的情况下，伦敦在不停地发展。在1801年，伦敦有居民100万，当时的次大城市利物浦只有居民8.2万。在1851年，伦敦居民增加到250万。在1931年，它进一步增长，几乎达到450万。人口在继续增长，到