



ENCYCLOPEDIA AMERICANA

# 大美百科全书



Z271.2  
2022

# 大美百科全书

## 13

---

AT BRITAIN-HIERO

外文出版社  
光复书局

(京)新登字 139 号

Encyclopedia Americana Copyright © 1990 by Grolier  
Incorporated.  
Translation Copyright © 1990 by Grolier Incorporated.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form by any means electronic, mechanical, or otherwise, whether now or hereafter devised, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system without express written prior permission from the publisher.

**图书在版编目(CIP)数据**

大美百科全书/《大美百科全书》编委会编. —北京:

外文出版社, 1994

ISBN 7-119-00856-0

I. 大… II. 大… III. 百科全书—美国 IV. Z271.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 09521 号

## 大美百科全书

### 第十三卷

---

外文出版社 《大美百科全书》编辑部  
光复书局

外文出版社(北京)出版  
中国北京百万庄路24号  
邮政编码: 100037

外文出版社 发行  
北京光海文化用品有限公司

北京光海文化用品有限公司  
北京市东直门内大街 177 号 7 楼  
邮政编码: 100007  
电话: 401. 8811; 401. 8887

1994 年(16 开)第一版

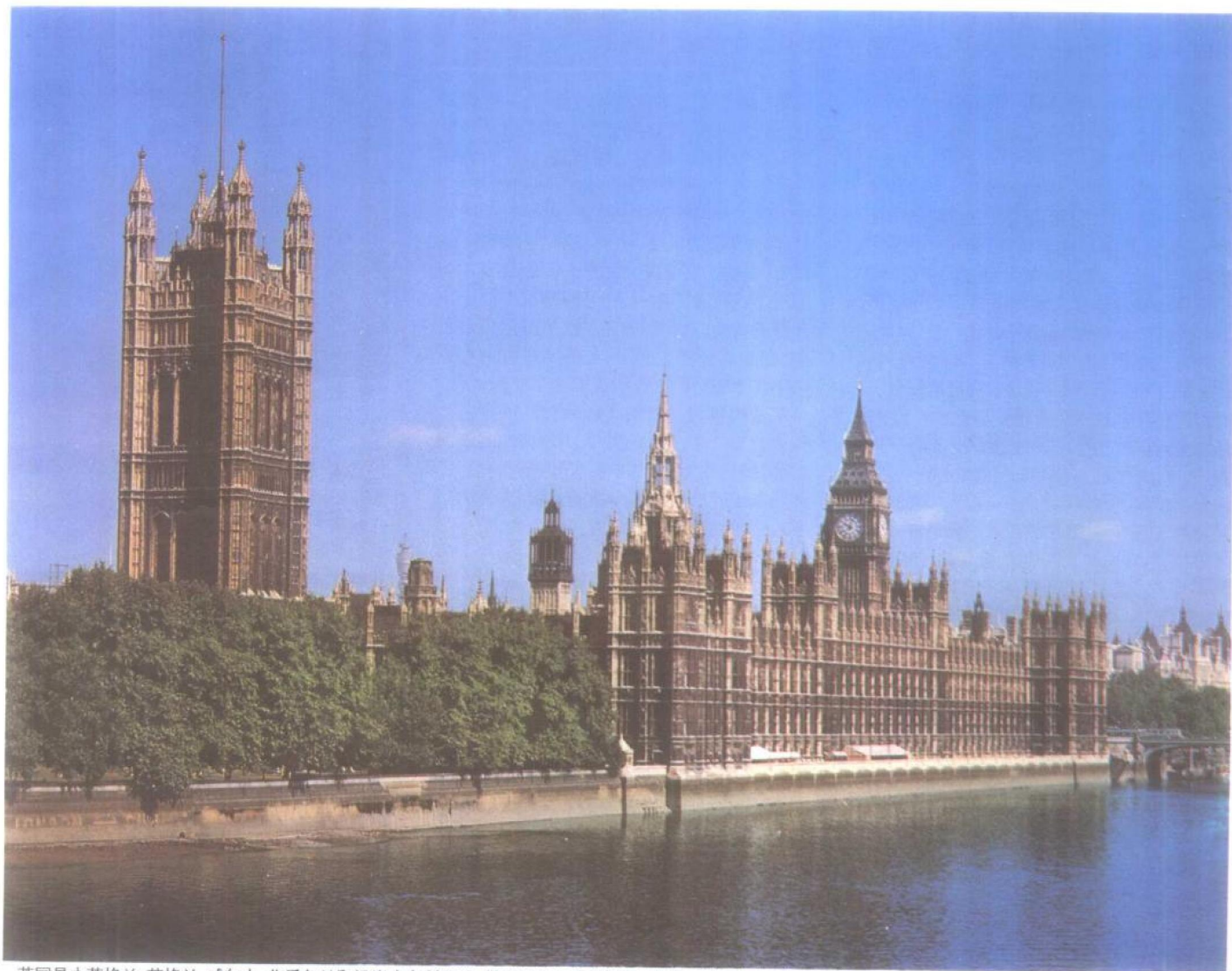
印刷装帧

利丰雅高印刷(深圳)有限公司

ISBN 7-119-00856-0 (13)

本册定价: 300 元

全套 30 册定价: 9000 元



英国是由英格兰、苏格兰、威尔士、北爱尔兰和沿岸小岛所组成。曾在历史上叱咤风云，在今日世界舞台仍扮演重要角色。图左为泰晤士河旁的国会。

# 英国



英国皇家徽章

目 录		要 目	
章节	页	章节	页
总论	2	15. 劳工	40
人民		教育	
1. 生活方式	3	16. 延续与改革	42
2. 人口特色	4	宗教	
土地		17. 英国的教会	46
3. 自然特征	6	文化	
4. 自然资源	16	18. 戏剧与电影	49
政府		19. 出版业	51
5. 中央政府	17	20. 报纸与杂志	52
6. 地方政府	21	21. 广播	53
7. 司法制度	23	休闲活动	
8. 社会安全及卫生制度	24	22. 不列颠之旅	53
9. 国防	26	23. 活动	55
经济		历史	
10. 英国经济的特色	28	24. 革命的世纪(1603—1714)	57
11. 制造业及矿业	30	25. 寡头政治及帝国(1714—1815)	61
12. 农业	33	26. 进步(1815—1914)	65
13. 贸易及财务	35	27. 战争、和平与战争(1914—1945)	69
14. 运输及通讯	38	28. 战后时期	73



**GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND, United Kingdom of 英国**  
全名大不列颠及北爱尔兰联合王国。西欧的一个国家,由大不列颠岛上的英格兰、苏格兰及威尔士,还有许多较小的沿岸小岛以及北爱尔兰所组成。

英格兰位于大不列颠的南方,人口约 4,600 万,是英国在财富、面积及人口中最重要的一部分。其中包括了伦敦,是整个国家的政府中心所在。威尔士位于西方,突出于布里斯托海峡及迪河入海口之间,十四世纪时就与英格兰紧密地结合在一起。

拥有 500 多万人口的苏格兰,位于大不列颠的北部。1707 年以前一直保有自己的国会。当时由于联合法案,才使苏格兰与英格兰王国和威尔士因宪法上的结合而成为大不列颠王国。在地方政府方面,苏格兰与英格兰有许多共通之处,但苏格兰的司法程序则在许多方面保留其特色。盖尔语是塞尔特人的一种语言,使用于苏格兰;高地的某些地区,就像另一种塞尔特语言——威尔斯语,则在北威尔士使用。但比例的差异却极大——当超过 270 万,比威尔士人口数四分之一还多的人能说威尔斯语时,只有 1.6% 的苏格兰人说盖尔语。

北爱尔兰是由 6 个爱尔兰郡所组成,当 1922 年其余 26 个郡获得自治权时,它们选择留在大不列颠的联合王国中。此后,1801 年在联合法案中被采用的大不列颠与爱尔兰联合王国之名,就半官方地逐渐被现在的名称所取代了。北爱尔兰有自己的国会,但也参加威斯敏斯特的英国国会。其大约 150 万的人口,分为占多数的新教徒及占少数的罗马天主教徒,前者是来自英国及苏格兰,而后者则是与南部爱尔兰共和国人民同一血统的塞尔特人。

### 现代英国

二十世纪已为英国一次影响深远而和平的社会改革做了见证。借此,维持广大的公众福利已成了国家责任,且社会安全的保证也与每个英国人民的权利有关。同时,英国进行了一次社会观念的改革,从前根深蒂固的阶级差别,现今几乎完全由职业地位来区别,英国几乎不再存有同一性质的上等或中等阶级了。以前的地主阶级已被税务机构消除,大片的地产也被打散。在迈向社会平等中,技术工人已倾向采取一些较特许团体的态度。虽然英国的社会还不能算是一个无阶级的社会,但阶级区别之意已大不如 1900 年所指的意思了。

**自然的流动性** 英国社会观念之改革可能是拜赐于汽车的功劳而非马克思的教义,而且很难不去认同汽车在英国的生活方式中所引起的许多广泛改变。默西赛德地区的经验就是一个切题的例子。在二十世纪开始时,默西赛德的百姓居住在利物浦、伯肯赫德及布特,除了一年一度的两星期假期外,很少离开居住地。而威尔士,对那些居民来

说,除了一些海边的度假胜地外,距离都非常的偏远,在其间的火车运输也不敷所需。

汽车的到来改变了所有的一切。北威尔士成为兰开夏南方的旅游胜地,因为从前需要花一天假期长途跋涉的旅程,现今只要在星期天下午开车几个钟头便可到达。在运输方法的改进,特别是默西河地下隧道的开启,使得迁出此城的利物浦人数持续增加,通常是迁往威勒尔半岛。结果,他们都向更远处移走,以便不落亲友之后——因此放弃了英国对土地特有的忠诚,在某些情况中以土地为荣的传统。这种倾向在二次大战前已很明显。在战后变得更显著,且特别是在一九六〇年代大部分的工业引进周二日制之后。

**工业的移置** 二次大战后对英国社会及经济的另一个重要影响,是工业自北向南稳定的转移,这项转移带来不可避免的后果,即新市镇的产生与旧市镇的扩张。英国的工业过去是在其煤田四周成长起来的,但当煤的重要性减少时,工业便不受拘束地移向各处。棉花不再称王于兰开夏,但人造丝在白金汉郡已渐具影响力。工业移置已造成英国各阶层人口更进一步的统合。

**传播媒体与运动的冲击** 报纸、收音机和电视在促使英国人民转变的条件中,扮演了极重要的角色。在一次大战之前,对一般大众而言,只有每日的报纸提供了广泛的新闻及分析。在有身分地位的家庭中是不知有星期假日报的,且周末的阅读仍限于较严肃的评论。一次大战在英国人的阅读习惯上引起了一次革命。星期假日报变成一种必需品,且在这过程中被改进得认不出原貌。

更近代而言,电子媒体震撼了一般英国人用以作为判断的基础。虽然对于这些媒体造成了什么样的震撼,以及这些震撼如何持续等问题有着不同的辩论,但是一般都同意这些媒体给英国的直接影响是不断去创造一



伦敦海德公园的东北角,是演说者的天堂,任何人都可以上台发表各种意见和批评时政。

种意象,特别是为政治目的而塑造的意象,而在以前这只是空想而已。电视无疑地为某些政治人物带来利益,同时为改变现状带来利益而牺牲了停滞。

现代英国新建立的平等主义也已经被各种有组织的运动项目缓和下来了,这些运动是趋向于将人们聚合在一起,而不是分开他们。自二次大战起,其快速之成长,主要是由于工作时数的减少。但是人们内在对运动燃烧的冲动再次扮演了角色,因为这种冲动使得献身于运动及球赛的人可以在国内各处追求他们的喜好,这种狂热的态度过去是无法想像的。英国各阶级对运动的普遍兴趣是一件伟大的社会平等事业。

### 对国家性格的影响

综观其史,英国能够特别幸运地发展其国家生活而受到来自国外的最少干预。对这岛屿最后一次成功的人侵是 1066 年的诺曼征服,尽管曾有过许多被侵入的威胁——最严重的是在十六世纪时来自西班牙的腓力二世及二十世纪的希特勒——然而也仅止于威胁而已。除了内战之外,几乎所有的战争都发生在英国本土之外,也只有二次大战发展空战时,外敌才真的在英国土地上大肆杀害英人。

**国内因素** 一般都认为英国人最著称的特性是温和中庸,这可能是事实,却是近來才开始的。从 1300 - 1750 年间的英国历史是以一连串残暴的内战及对失败一方施以痛苦的野蛮惩罚著称。英国刑法在当时的欧洲是最残忍的。事实上,温和中庸变成英国生活的主旨是在十八及十九世纪的事。改变的理由可能是物质的而非意识型态或心理上的——人口的成长、财富的聚积,以及岛内可使用有限的空间。英国人渐渐地了解到如果继续在事情上走极端,将毁灭自己的文明,因此开始学习克制。假如一旦停止运作那种文明的想法,其粗野极端可能轻易地重现。

英国人,特别是在英国南方的人,倾向于在独处时随遇而安。这个国家的早期历史对

### 要 览

正式名称:大不列颠与北爱尔兰联合王国  
国家元首:女王  
政府首长:首相  
立法机关:国会——上议院(贵族院):下议院(平民院)  
面积:240,019 平方公里——英格兰 130,362 平方公里;威尔士 20,761 平方公里;苏格兰 78,749 平方公里;北爱尔兰 14,147 平方公里。  
最高峰:尼维峰(1,343 米)  
人口:7,100,000(1988)  
首都:伦敦  
主要语言:英语  
主要宗教:英国国教  
货币单位:英镑  
国旗:参见 FLAG  
国歌:“天佑女王”

这种处世态度提供了理由。盎格鲁人、撒克逊人及朱特人——最早的真实英国人——在五世纪时坐船抵达,在他们对英国的侵略中,非常明显的是攻击者。然而,在四个世纪之内,他们已完全失去对海洋的控制权,且被迫去保护他们国家的每一部分,以免被丹麦人征服。有些丹麦人被吸收了,且由于他们的帮助使其余的被驱走。其他方面而言,新血流的不断融合似乎也提供了行动的必要刺激。苏格兰的影响在这方面最让人感受良深。因为苏格兰,特别是苏格兰低地,完全不懂得随遇而安,且他们持续自北方迁移而来,已使英国人的偷懒毛病改进了许多。

**外民移入** 几世纪以来,英国已经逐渐同化了他们之间的外来民族。然而,一般英国人的世界观具有根深蒂固的岛国褊狭性,同化外来民族这件事实为何如此,很难去做解释,但是,事实总是事实,它将是一项历史之谜。不列颠的人口自诺曼征服以来就很混杂。而外民移入的潮流也自彼时不曾断绝。十七世纪法国的胡格诺派大批到达时,更是盛极一时。但是他们不是唯一在英国文明上留下明显印记的外族。荷兰移民也同样如此,且直到现在诺福克的大部分地区呈现了一种景观,使得游客可很轻易地想像自己身在荷兰。十九世纪中叶爱尔兰人——那些在该国经济情况普遍恶劣下的受害者,群集而至。结果伦敦、利物浦及格拉斯哥的大部分地区让人仿佛想起了都柏林及科克。

自二次大战起,英国同化的能力因种族肤色问题的涌现,而面临前所未见的新考验,由于各种原因,黑皮肤的英国子民从英联邦及以前的帝国领土移居到不列颠来变成英国人。其日增的数目成为不管是中央或地方政府都急欲解决的难题。马上面临的问题基本上是都市问题,特别是有关居住方面,因为这些移民并不想住在郊区。长程的问题就相当不同,不像胡格诺人及爱尔兰人,大部分的英国黑人曾受西方文明传统的熏陶,他们的行事方式对一般英人而言是奇怪的。

**帝国的影响及后续影响** 自伊丽莎白一世统治起,当英人第一次将其精力转向欧洲以外地区的移民与征伐时,帝国不仅为英国文明提供了新的丰富性,还成为英国自我形象的一个基本组成要素。二次大战后因国力衰退,故聪明而客气地放弃帝国事业。这个转变,不管意识到或未意识到,几乎影响全体国民。与大英帝国相较,法帝国及荷兰帝国都仅是有用的附属品而已,人们必须回到十七及十八世纪的西班牙才能发现一个真正能和英国并驾齐驱的例子。

当帝国倾颓所引起的震撼,被掩盖延迟时,英国人将经验到更糟糕的事。而此乃导源于持续的幻觉,以为现在的英联邦是旧大英帝国的延伸。一般英国人民对其国家所做的评价,相对于英国国际地位的转变,两者之间存在着时间差距。而此差距的一项后果乃是:英国人民仍将过去作为一个世界强

权公民的态度带入国家的新处境中,而这在极左派与极右派中都是同样地明显。

今天的英国思想被分为两个派别:一派主要为英国重获一个重要的国际角色;另一派纾尊降贵地宣称“渺小的英国人”,且其界线直接与传统党派分野相合。二次大战是英国史上第一个令它一蹶不振的冲击。在稍早的战争之后,甚至在一次大战之后,一般的态度是接受战争的结果且愿意回到日常生活的常态中,这并不是1945年的情况。从那时起,乐观主义者与悲观主义者间的辩论已经激烈地传布开来。悲观的预言者说,英国的时代已经过去,其反对者则反驳说,目前仅是一段衰弱的过渡时期,而历史上所有的大帝国都曾发生再调适的问题。哲学家同意双方的观点,但也将记得并没有任何先例显示一个工业文明能承受多少压力而不致完全崩溃。

## 人 民

### 1. 生活方式

英国人民有一种住在一起而不想真正做些什么的生活方式,因此也才是特别属于英国的。平常,他们对国家的区域划分视为理所当然,且倾向于认为自己是英格兰人或苏格兰人,威尔士人或爱尔兰人,其次才是“不列颠人”或“英国人”。这并不只是矫揉作态。苏格兰有自己地区的教堂及法律系统,在许多方面仍然是与英格兰分开文化区域。它拥有自己的盖尔语系,仍有大约8万的高地人使用。威尔士也有自己的语系,虽然只有四分之一的威尔士人会讲,它却令大部分威尔士人引以为傲,且不仅在农场及村庄、学校和教堂中代代相传,也存在于节庆的歌曲及诗词中,诗歌文人年会(eisteddfods)是威尔士本地一项非常重要而独特的社交生活。在北爱尔兰,有少数人基于宗教问题及国家忠诚,会相互严重地划清界线。

**地区划分** 大不列颠不只被区分成不同的文化区域,还被区分成不同的地理区——例如,西部地区、南方、中部地区、北英格兰、低地和苏格兰高地——虽然地理上很狭小,但这些地区甚至在世界观以及生活方式上,皆有所差异。高地人是天生的贵族,迷人、轻声细语、庄严高贵;苏格兰低地人则勤奋、倔强、纯朴而谨慎。约克夏人是直言不讳、刻薄而拘谨;肯特人是诚实,典型的英国人。这些都是刻板的印象,却是相当真实的描述。

方言也有许多种,广播与电视使用的语言无疑是要力求统一的,却非一蹴可几;例如伦敦的伦敦腔与昆布兰方言的差异就比哈佛教授和牛津教授言谈上的差异来得大。事实上,他们之间交谈时所使用的方言,可能令陌生人完全无法理解,然而在对陌生人直接讲话时,他们会尽量不用方言以便使人了解。于是,方言的转变非常迅速。一个村庄所使用的字眼及片语,在仅距几英里之外的另一村庄可能就不被使用。方言加强了一种宗亲、地域的

情感,而这种情感在英国仍然强烈。

英国人民事实上倾向于对四周紧邻的环境会产生一种强烈的情感。在伦敦,对许多安静、内心保守的英国人而言,他们余生中所想的事,不外是定居在他们父亲及祖父曾居住过的村庄或地区,维持着一份安全感及延续感;待在家里,或做些零星的工作,像在自己家后院为养鸡场围上一方铁网之类的事情。因此他们对“外地人”倾向保留态度。有色的移民人种是引人注目的外国人,且因为他们出现所引起的敌意或不安已变成一种约自1965年以来英国生活方式的代表性特异景象。虽不否认有些种族偏见的涉入,问题还是比较出在许多英国人无法对人际间的交往接触,保持轻松自然的心态——这是一个他们痛苦意识到的心理障碍。

**阶级区分** 在英国的生活中还有另一种区分,对英国人非常重要,也同时会引起一般陌生人的注目。即使这种区分比起1845年狄斯累利(Benjamin Disraeli)在小说《西比尔(两个国家)》(Sybil)中所描述的,由女王统治“两种国民”的情形时,已经改善了一些。当然,两种国民是富有与贫穷,且两者持续一段很长的时间。至少直到一次大战,英国人才普遍接受他们是共属一个特殊的社会阶级,且将在此阶级中过其一生,并且至死也是其中的一个成员。因为英国人经历了工业革命,而阶级斗争的外貌有足够的时间去定型,而特别是工人阶级已有强烈的认同感。阶级团结仍然植根极深。对抗“老板们”的合作行动,主要表达在工会主义上,是数以百万计的工厂及运输工人、泥水匠及码头工人、农人及矿工认为可以改善他们生活的方式。

二次大战结束后可以很确定地下这样的结论:英国的劳工就个人而言并没有野心,一般来说自己只希望他们及其朋友的工作条件能够获得较好的改善,而不是使自己变成“老板”,甚至希望与老板们合作以改善生活水准。或许现在情形有些改变,证据显示英国人并不像以前一样受阶级的束缚。但终究英国的小酒馆,特别在城市里,仍普遍有“公众的”和“高级的”酒店提供给劳工阶级和中产阶级的顾客们,这两种阶级的大部分成员,仍乐于接受如此的安排。

在英国,有一个独特而可加以辨别的上层阶级,与所谓“高收入人群”不同。这个上层阶级的延续,透过公立学校(该名词与美国意义下的公立学校完全相反,因英国的公立学校只对那些能付给昂贵费用的人开放)及预备学校(为前者进行准备教育的学校)。同时也有女子公立学校,但其区分并不那么明显。英国生活方式中最著名的就是在经过两次大战,并进入二十世纪后半叶,英国迈向平等的福利国家之后,仍然坚持对占人口十六分之一的上层阶级的孩子,采取分离式的教育。这些上层阶级的核心也许很少改变,但代与代之间仍不尽相同。英国公立学校的工作不仅教育上层阶级的孩子,同时也招收



新贵的子女,并教授上流社会中的观念、行为及腔调。

公立学校的文化包含一种为公众服务的理想,取法于古老地绅之生活,这些古老地绅可以靠祖业收租度日,而轻视“贸易”。这种态度已大量消减,却留下一些影响;不管军职或文职、专门职业、政治(包括地方政治),在英国都有一个商业所无法享有的权威。这种上流社会的态度,再加上劳工阶级对国家某种意义下的疏离感,部分解释了英国目前的经济问题。

**团结的因素** 英国人生活中的区分——国民性、区域、方言和阶级——是值得注意的,因为对英国人而言,它们是很重要的。然而,当英国人受到外来危险的威胁时,如1940年的威胁又表现出超乎寻常的团结,这同样是源于英国历史的一项成果。英国几世纪以来不曾经历过内战或革命,和平的恩赐笼罩全国。政治上的分歧并不像某些政客所刻意夸大的那样严重。

君主政体,作为一种超然于政治之上象征,也增强了团结。访问美国的美国军队被他们的司令部正式告诫不得批评皇室,使得许多美国人认为皇室是使英国人集体不平衡的对象。隐藏的情感是复杂的,而对少数言论激烈的人而言,君主政体具有一种深远的,及在某些情况下是病态的、心理的重要性。终究,大部分的英国人认为君主政体是一种可用的制度,令人满意地实现其象征国家统一的传统功能。

**伦敦在英国生命中的地位** 如果英国人在生活中虽有众多分歧,但仍能深深地团结一致的话,那么必得归功于某些因素促成的,伦敦就是其中之一。伦敦不只是英格兰的首府,也是整个不列颠及英联邦的首都。它不仅是世界上最大的都会之一,而且融合了许多大城市可能有的特色;举例而言,它不像纽约,而是政府之所在;不像莫斯科,而是一个大港。它同时坐落着一处皇官及大学,并拥有世界上最大的画廊及博物馆,其中还包括最大的图书馆。每天的报纸有数百万的销售量,都是在伦敦编排而流通全国。伦敦因而是各种重要人物聚会以讨论重大事情之处所。在从前,这些人也通常是社交名流。伦敦社交圈并不像其他欧陆首都一样,它从未分为外交圈、文化圈、音乐圈等等。它只有交谊圈,在当地的每个人都互相认识,且继续维持着固有传统。

**工业及都市的英国** 英格兰境内一望无际的草地、蜿蜒的河流、草原上立于大榆树下的牛只、寂静的湖面及满布石南的山丘,形成一幅浓郁优美的景致,但此不致使人们忽略了英国是世界最大工业国之一的事实。工业国,必定是一个都市化的国家;每一个在英国的人都是大都会区的一员,且英国的生活方式已渐渐朝向都市化或郊区化。

虽然英国比以前更难以出口货物赚取利润,但仍有能力为其国民提供良好的生活物资。虽有住屋老旧的困扰,但电视、汽车及其

他消费性奢侈品仍广泛地被享用。

这些主要是自由企业经济下的产物,但除非非观察者同时也明白英国人生活在一个他们密切相关的福利社会中,否则也无法了解英国的生活方式。其相连接性表现在他们将这个相连接性本身视为理所当然。即使是那些对福利国家的权力集中现象感到焦虑不安的知识分子,当他们患上盲肠炎,而又想起盲肠切除手术在国家健康保险政策下是免费时,这种焦虑不安也会一扫而空。

**安全感与隐私权** 福利国家给予人民一种安全感;而生活在有秩序、干净、愉悦且有隐私的生活中所体会到的那种安全感,对英国人而言是非常珍惜的。英国人最不喜欢的事就是“被威胁”,而最讨厌的人是“好管闲事的人”。所以不足为奇地,英国生活方式会提供特别有力的保卫来对付这些骚扰。最足以代表的就是非武装的警力。其成员只是穿上制服的国民,权力非常有限,他们可以问问题但不能强求回答,且没有权力去拘留任何只是涉嫌的人或诘问他人。另一方面,因为警察只有如此小的官方权力,且相当依赖其个人的人格、耐性及自制,所以他们就具有很大的威信。

**气质** 自制,不易激动、发怒、“紧张”或“不安”,在英国是相当受推崇的。好争执、暴力、粗野、惹麻烦等是绝对禁止的。即使是在交通混乱中开车也要注意礼貌。

假使英国人是自我约束的,也许是因为他们认为必须如此。在历史上,他们是一群急

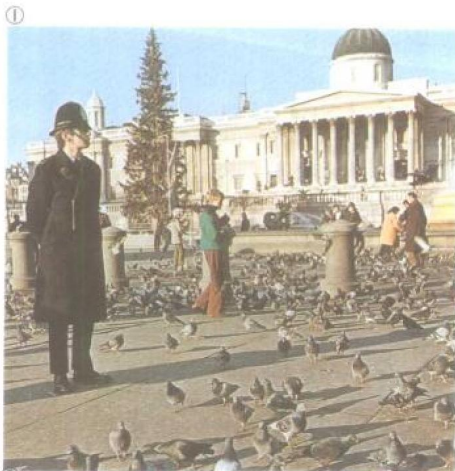
躁、易怒、好战、粗鲁且相当残酷的民族;斗鸡、斗熊、欺侮学徒、决斗、公开鞭打——所有这类事情都持续到相当晚近的历史才消失。已经安定于一种更文明的生活方式之后,使得英国人觉得似乎需要以一种近乎夸张的小心来维持成果,尽管温和及体恤的习惯早已根基牢固。若在战时,当英国人允许自己与内心牢固的兽性交战之前,更免不了要承受许多压力,而所有的训练无非是教导他们如何克服内心压力。

典型的英国青年会借观看足球比赛或整理花园来消磨他的攻击性。他会在一家大型工厂中工作,赚取不错的薪金,且有部车开。他将善于交际,且可能是好几个机构的会员:工会、合唱团体、模型飞机或赛鸽俱乐部、本地足球队的赞助俱乐部或当地酒馆的圣诞慈善俱乐部。他仍然害羞且无法信心十足地与陌生人相处,而当他对陌生人说话时,在他的语调中可能会听到道歉的语气。这种态度掩饰了一种对他自己及其国家的内在自信,这种自信可溯自英国几百年的历史中。

## 2. 人口特色

联合王国的人口已从1821年的1,550万增加到1981年的5,580万了(表一),反映在出生与死亡、移入与移出者数目间差异的变化。在这段期间人口中的年龄及种族结构及其地域分布、职业配置、财富及收入、教育获得、家庭大小及成员都有重大改变。

目前所知大部分的人口特色是由政府所

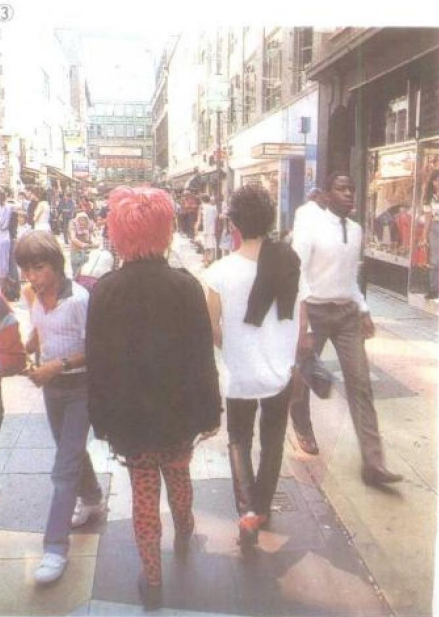


①英国人非常注重隐私权与安全感。英国市民与维护秩序的警察关系良好,互相信赖与协助。

图为特拉法加广场上的警官和市民。

②自制、不易激动、自我约束,在英国是相当受推崇的。图为海德公园内穿着传统西服的绅士群。

③英国青年借着各式的奇装异服来表达他们反对传统的心理。



表一 联合王国的人口  
(以千为单位)

	英格兰 及威尔斯	苏格兰	北爱尔兰	联合王国
1821	12,000	2,092	1,380	15,472
1841	15,914	2,620	1,649	20,182
1861	20,066	3,062	1,396	24,524
1881	25,974	3,736	1,305	31,015
1901	32,528	4,472	1,237	38,237
1911	36,070	4,761	1,251	42,082
1921	37,887	4,882	1,258	44,027
1931	39,952	4,843	1,243	46,038
1941	41,748	5,127	1,308	48,183
1951	43,758	5,096	1,371	50,225
1961	46,105	5,179	1,425	52,079
1971	48,750	5,229	1,536	55,515
1981	49,155	5,131	1,488	55,774

做的工作中建立的,最为人所知的是人口普查测量局。第一次计划做全国性的普查是在1753年,但被国会否决了。然后,就像现在一样,那些认为普查将有助于了解更多有关人口之事而能辅助政策决定的人,面临对举行这种调查将“完全颠覆英国自由所剩下的最后一点东西”的争议(在1753年,争论的重点大多集中于人民应否被鼓励定居在“我们的美洲殖民地”)。现在这个争议则集中在人种及家庭中的关系等问题。虽然有反对意见,但在1801年举行了一次普查,且自此以后每十年的头一年都会举行一次(除了1941年战争例外)。

早期的普查相当粗略,只得出可变种类的摘要资料而已。但是从1841年起,特别是自1851年起,问题的范围增广了,且在实行及分析两方面都已臻完善。英格兰及威尔士自1837年,苏格兰自1855年,而北爱尔兰自1864年起,自普查得来的讯息已由自国内出生、婚姻及死亡登记中得到的资料所补充。在1911年第一次使用机器以前,资料是由一群职员所保管。霍勒里思(Herman Hollerith)是一名发明家,曾利用机械装置的帮助,将1890年的美国人口普查列印成表,并在当年提议付费请一个英国政府的委员会访问美国,参考他的方法。但是这项邀请在当时并未受到采纳。

**人口的多寡** 联合王国的人口在1821-1921年这个世纪中成长迅速(表一)。然而,爱尔兰人口自1841年后开始下降,北爱尔兰亦然。北爱尔兰人口的下降并不如爱尔兰其他地方那么严重,是因为伯尔发斯特及雷干河流域的工业化。尽管如此,1981年150万的人口也只较1821年多10万人而已,且较1841年少了10万人。苏格兰的人口则是多于1821及1921年的两倍;英格兰及威尔斯则比三倍还多。联合王国全体的人口持续增长至一九七〇年代便停止。苏格兰与北爱尔兰的

人口在1971-81年事实上是下降的。

**出生与死亡** 联合王国持续到十九世纪末的人口高成长率是由于出生率高过相对较低的死亡率及人口迁移速度。因此,直至一八七〇年代,每一年每1,000人中有35人出生及23人死亡。迁入者超过移出者,虽然每年波动得很厉害,但1,000人中很少超过5人且通常更少。

然而,二十世纪的前数十年,有一显著的改变。死亡率在1871-75及1931-35年间减为一半,且出生率减至更低。移出率也到达一个史无前例的程度,而一次大战(1914-18)导致约750万人的死亡。1871-81年间,出生已超过死亡400万人次,而只有移出者超过移入者40万人次左右,这个数字稍稍减缓这种人口上的自然增加速度。1911-21年间,出生人口超过死亡人口的数目已降至290万,而移出口超过移入人口的数目则上升至90万人。

死亡率的下降是由一些因素综合而引起的,虽然每一种因素的重要性仍不确定。营养的改善增加传染病的抵抗力。较佳的健康行政管理显著地导致较良好的下水道污物处理及净水的供应;而医药的进步则用于外科手术、免疫疗法、化学疗法及营养不良所引起的疾病之治疗。

最初这些因素特别影响到较大的孩童(5-14岁),对学步的小孩(1-5岁)则影响较少。约自1900年起,一岁以下的婴儿则享受到医药及优生保健学进步的好处。表二显示了这些改变曾是多么的戏剧性,1871-80与1910-12年间出生时的寿命期望值增加了10年,且自此之后又增加了20年,增加率自此以后曾戏剧性地下降,然而仍维持着某种程度的增加。在较大的年龄中,寿命期望值的增加是一个影响较小的因素,此正反映过去的小孩是很容易受到伤害的。一个60岁的男子在一八七〇年代可以预期多活13年左右,而今天他则可预期多活16年。然而对女性而言改善更大;可比较的数字是14及20年。

生育的下降几乎完全是由于婚姻生活中

表二 英格兰及威尔斯人之平均寿命

年	男性			女性		
	0	20	60	0	20	60
1838-1854	39.9	59.5	73.5	41.8	60.3	74.3
1871-1880	41.4	59.4	73.1	44.6	61.7	74.2
1881-1890	43.7	60.3	72.9	47.2	62.4	74.1
1891-1900	44.1	61.8	72.9	47.8	63.4	74.1
1910-1912	51.5	64.2	73.8	55.4	67.1	75.5
1930-1932	58.7	66.8	74.4	62.9	69.9	76.5
1950-1952	66.4	69.6	74.8	71.5	74.2	78.1
1960-1962	68.1	70.6	75.1	74.0	76.0	79.1
1970-1972	68.9	71.0	75.3	75.1	76.8	79.9
1978-1980	70.4	72.0	76.0	76.5	77.7	80.6

表三 人口的地域分布

	1851	1911	1931	1951	1961	1971	1981
北部	23.6	29.7	29.3	28.0	27.5	26.6	25.8
中部	14.1	13.2	13.6	14.6	14.9	15.3	16.0
东南部	27.5	30.7	32.0	32.9	33.7	34.0	33.5
西南部	10.0	6.3	6.1	6.4	6.5	6.8	7.8
威尔士	5.3	5.8	5.6	5.2	5.0	4.9	5.0
苏格兰	13.0	11.3	10.5	10.1	9.8	9.4	9.2
北爱尔兰	6.5	3.0	2.8	2.7	2.7	2.8	2.7

表四 都市人口比例

	1921	1931	1951	1961	1971	1981
英格兰及 威尔士	79.3	80.0	80.8	80.0	78.3	76.2
苏格兰	67.8	69.4	69.9	70.4	70.9	N/A
北爱尔兰	50.8	52.3	53.1	54.0	55.1	N/A

广泛的采取节育措施。到底何以发生且如此迅速,至今仍不清楚。但是节育措施得到了更多的宣导,且由于橡胶保险套的使用,使得节育方式获得改善且更便宜,虽然晚至一九五〇年代最普遍的方法仍是行为中断法,更甚者,因为孩童可帮忙补贴家用的利用价值已被强迫入学措施所降低,强迫入学使得孩童无法工作,同时私人的及州立机构也逐渐提供父母老年的保障。

不管原因是什么,节制生育的影响是惊人的。一名20-24岁在一八六〇年代结婚的妇女,平均有七个孩子。而自从成人将其一生三分之一的时间用来生育及养育孩子降至5%之后,今日则少于两个,这样的减少一直是解放妇女扮演其他角色的最重要因素之一。自从1967年国会法案使堕胎合法化起,堕胎便列入使出生率降低的因素。从1982年129,000个合法堕胎及720,000个生命出生,可看出堕胎因素的重要性。

**地域分布** 英国的人口成长一直伴随着人口地域分布的变化(表三)。广泛地说,当工业革命进行时,国家的人口重心移向北方。较早的时期,当农业是主体经济时,南方拥有大量人口。但由于兰开夏、约克夏、中部地区、苏格兰低地及南威尔士的钢铁、机械、煤矿开采、造船业及纺织业的成长,带来了日渐增加的人口。一八五〇年代之前,国内的人口流动相当大。1851年的人口普查发现16%的孩童曾在他们的第二次生日前迁移过,而40%则在15岁前迁徙过,超过半数的成年人不再居住于出生的社区内。

二次大战后,英国主要的重工业倾颓,向北迁移的情况也开始倒转。中部地区的人口增加以因应汽车工业的需求。稍后,在一九六〇及一九七〇年代间,渐增的人口形成一条地域性的狭长地带,从布里斯托到南安普



表五 英格兰及威尔士的人口结构

年龄	1851	1901	1951	1981
0-14	35.4	32.4	22.2	20.4
15-64	60.0	62.9	66.8	64.5
65+	4.6	4.7	11.0	15.1

表六 公司部门雇员的百分比

	1969	1982
农业、林业及渔业	1.8	1.7
矿业及采石业	2.0	1.5
制造业及建筑业	45.2	32.3
运输及公共设施	8.5	8.2
供销	11.9	12.8
金融及专业性	16.0	24.2
各种性质的服务	8.4	12.1
公共行政及防卫	6.1	7.3

敦,然后向东北穿越到达剑桥(伦敦除外)。以“英国日光带”闻名,是一个新的高科技工业中心。多数大公司的指挥总部及研究发展中心皆设在此处,同时也有扩充中的小公司部门,这个地区主要是以新的电脑相关技术为基础。虽然伦敦仍然是主要的零售中心及金融业务的国际中心,但已不再是以往的制造业重镇了。在1982年底,事实上在大伦敦区的制造业从业人员只占1961年时的五分之一了。

在都市与乡村的人口也发生了转移。在十九世纪初,约有三分之一的英格兰与威尔士人口,约2,000人住在都市区。到了1851年,比例已增至一半。1911年,数目则到达80%,且一直保持在大约这种速度直到现在。表四可看出在苏格兰与北爱尔兰的都市人口比例较小,然而,在二十世纪的大半个世纪里,两地都保持着稳定不变的比例。不幸地,这些数字受到行政区划划分改变的影响(所以1981年苏格兰与北爱尔兰的人口普查资料无法采用),同时也掩饰了在都市区内主要的人口转移。其中最令人注目的是城市内部逐渐空乏及郊区的成长。举例来说,1981年的人口普查资料显示,伦敦、伯明翰、利物浦、格拉斯哥及其他大城市的内部移出已上达30%。

**年龄结构** 在上个世纪中生育的急速下降,已带来人口年龄结构的重大改变。这是一个具有潜在、巨大社会含意的变迁。如表五所示,在1851-1981年之间,15岁以下的人口由占总人口三分之一强降至五分之一,同时65岁及以上者由占总人口5%成长到超过15%。而那些必须承担家计并兼顾孩子及老年人的工作人口数量一直保持相当稳定大约60%。人口统计学者相信现在这种状况很可能保持不变直到二十世纪末。

**职业的配置** 虽然联合王国仍然是个主要的工业国,但制造业的衰颓一直是令人惊愕的:从1969年的910万个工作降至1982年的580万个。在同一段时间内,建筑业裁减了50万个工作,缩减了34%;相反地,服务业及公共行政从1969年720万人增加至1982年920万人。受雇于服务业的就业人口比例的增加(1969-82年间,从30.5%增至43.6%)总无法弥补制造业的数量流失。同时期,总工作机会从2,360万降到2,110万。

随着这些雇用实况的改变的一直是工作团体中性别配置的改变。妇女在就业人口中的比例,1921年时为30%,1982年时为39%。更令人惊讶的还是男性与女性工作者数量上的完全改变。因此在1962-82年间,男性工作者的数量减少了70万人,女性工作者则上升了200万。同样令人惊异的是已婚妇女工作者在数量及比例上的上升。在1921年所有的工作群体中(男性与女性),只有4%是已婚妇女;至1976年以前,此比例已升至26%。在工作群体中,妇女不平等地被限于店员和打字员的工作(1978年中,30%的妇女工作者从事这些职务,而男性只有5%)以及无技术及半技术性的女工(29%:23%)。相对的有32%的男性从事精巧的手艺类工作,只有10%的妇女从事这类工作。

**种族成分** 移入联合王国的大部分移民者多半原是欧洲其他地区的人。然而,在一九五〇及一九六〇年代,一批非白种人迁入,大部分来自新英联邦(印度、非洲和加勒比海地区)与巴基斯坦。1976年之前,他们的数目刚刚超过180万(占联合王国总人口的3.3%),且其中有73万人出生于联合王国。不像其他的移民,他们的肤色及挤在大城市内(特别是伦敦及伯明翰)的角落自成一区的倾向,已赋予他们一种与其数量不成比例的特殊社会团体。

**收入与财富** 联合王国仍然是一个在收入与财富上有尖锐区别的国家,特别是后者。举例而言,在1976年,前面的1%拥有全国财富的25%,比最底层80%所拥有的还多(23%)。前面的10%在所得扣税后仍获得其中的23.2%,最后的10%则只有全部所得的3%。

**教育的获得** 虽然在1982年约有12.8%的儿童没有获得文凭就离开学校,但此百分比在前几年已有相当改善了。举例来说,在1974年时,这个数目是21.8%。另一方面,离开中学而且有大学入学资格的学生从1962年的6.8%升至1982年的13.8%。但并不是所有的这些学生都进入大学。结果大学中相关年龄群的比例已从1962年的2.7%升到1982年的6.4%。

州立学校系统内部的主要重组发生在1962-82年间,估计约90.4%的中学生进入综合学校(或邻近学校)。在1962年只有

5.6%的学生如此。在那一年,学校是粗略地以阶级区隔来划分,且中上阶级不愿选择州立系统。当时下层的中产阶级与上层的工人阶级都进入文法学校;下层工人阶级则进入中学的新式学校。

**家庭大小与成员** 从十六世纪到二十世纪早期,平均的家庭人数显著地稳定维持在4.75人。以后却急速下降到1961年时的3.09人,1980年时的2.68人。引起这种改变的有许多因素,但最值得注意的是生育的减少。老年人口比例的增加是另一个重要的原因(1981年时,21.8%的家庭只由一个老年人组成,且其中的14.2%领有养老金),同时还有离婚的快速增加。

在三对新婚夫妇中,就有一对以离婚收场,是工业化国家中离婚比例最高者之一。在1981年,大约2.4%的男人与3.2%的女人是离过婚的;在1931年离过婚的男性与女性的比率都是0.1%。导致有小孩的单亲家庭数目之增加:在1980年,所有家庭中有4%属于此类,而1961年时只有2%。五个小孩中有一个小孩在16岁以前可能体验到父母婚姻破裂的经验。回顾历史的发展,这个比例可能低于十九世纪初期,当时高死亡率也产生许多单亲家庭。

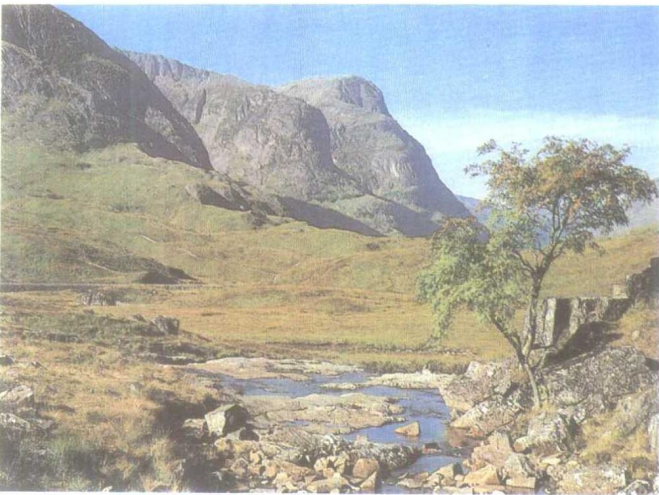
现在愈来愈多住家的房子是自己拥有的。在1900年间,约90%的住家及房间是向私人地主租来的,其他的则是所有者自住。直到1981年,56%是所有者自住,31%是从地方政府租来的,只有13%是向私人地主租来的。

## 土地

### 3. 自然特征

英国土地面积只有240,019平方公里,还不到法国的一半。但是由其主岛(英格兰、威尔士、苏格兰,与其外海诸岛及六分之一爱尔兰岛)所共同组成的土地,所呈现的自然特性和其他国家比较起来是显著多变的。其地形有锯齿状海岸冲积平原和沼泽地,缓起伏的丘陵地(时常被断崖所截)以及中等高度的山地区。地文上有相当复杂的地质,几乎具备了地质时代各种重要的岩石系统的代表性岩型。

如此精心的地质层序,能够出露在这么小的地区内是由于它的位置正好是古生代两大造山带的交会点,即加里东造山运动(Caledonian)和海西宁造山运动(Hercynian)。加里东造山运动使威尔士的山地、英格兰的湖泊区、南方的高地和苏格兰高地重新出露;海西宁运动则使索美塞得和康瓦耳半岛露出地表。第三纪的高山地球运动也有助于地文的演化,因其受更新世冰床扩张的影响。冰床向南远达到伦敦和布里斯托一线。此一连串至少为期四亿年的间断的地球运动,足以使倾斜的岩层继各种岩系露出地表。大不列颠因此变成地质科学首要的研究室之一。



上 英格兰的山地由于坡度起伏平缓,可供放牧的土地很多。图为英格兰典型的田园风景。

左 苏格兰高地系指格拉斯哥到斯通黑文一线以北的山地,具有高原特点,多湖泊。图为苏格兰高地西部的景观,地势险峻,崎岖不平。

## 气候

大不列颠现在的气候受大西洋的墨西哥湾流影响。这个群岛的纬度与加拿大拉布拉多相当。

**现在的气候** 全年各月有雨量是大不列颠气候上的一大特色,大部分地区的最大降水量在2月和8月。年雨量由东部和东南部地区的670毫米到西北部一些山区的2,540毫米不等。冬季气温很少低于 $-5^{\circ}\text{C}$ ,夏季也很少高于 $24^{\circ}\text{C}$ 。日照时数较南方的气候区少,年平均每日在3~4小时,而6~8月则在4.5~6小时之间。

雨水和融雪的地表径流是相当大的。除了在石灰岩地区的少数河谷的水流入地下外,大不列颠所有水系均甚发达。沿河谷的广大冲积河阶显示出过去百万年海面与陆地相对高度的变化情形,流经伦敦的泰晤士河沿岸的河阶即为其例。其天气条件会因一连串源自格陵兰和冰岛越过大西洋的气旋通过而快速的改变。然而偶有欧洲大陆性反气旋边缘笼罩大不列颠时会有较稳

定的天气状况。

**古代气候** 在不列颠底下的坚硬岩石提供了在过去地质时代内气候变迁的证据。在石炭纪,成炭森林的生长显示出在石炭纪乃热带气候状态,从此纪侵入火成岩的古地磁证明现在英格兰北方在远古时代是靠近赤道。之后的二叠纪,原有的雨林消失而为干燥的气候状态。沙丘无定向的移动,以及一个涵盖英格兰东部且延伸到德国东部的大内陆海的海水被蒸发掉而形成很厚的盐层,为其气候变干的证据。

在侏罗纪时,珊瑚礁广布在温暖的海域,但是在那个时期西北欧开始漂流而逐渐地远离赤道。一直到距今五千万年前,一种典型温暖气候的砖红壤可能开始形成。大约在距今一百五十万年前,大陆冰河才南下到达现在的大不列颠。

## 地形

大不列颠可分为14个地形区,各区按苏格兰、英格兰、威尔士、北爱尔兰依序叙述如下:

**苏格兰** 苏格兰高地位于由格拉斯哥到斯通黑文(呈东-东北走向)一线之北,是个山地区。西部高地包含了不列颠境内的最高峰尼维峰(1,221米),同时沿大西洋岸有峡湾海岸。这些地方广布着受冰河大力刻蚀而形成的深广U形谷。许多其他的这种谷发生在内陆,它们大部分围绕着湖泊。某些谷可相连而形成连谷,最壮观者是大谷,它从巴拉胡利代向东北到印威内斯切穿过苏格兰。虽然其谷底可能是肥沃的,但是这山地区大部分是无树的,而在那些底岩未裸露地表的地方生长着石南。有些地方则具有北极苔原的状态。

苏格兰的群岛变化太多,实难以构成一个地形单位,但是它们一起在此讨论是因为许多的岛屿,特别是昔得兰群岛,显示出一种明显的沉溺地形的证据。由于更新世末期和以后的海平面上升的结果,也影响了本岛的滨海湖。在苏格兰西北北海有两列群岛:即从路易斯到巴拉岛的外赫布立群岛和较少论及的内赫布立群岛,包括斯开、拉姆、摩克爱格岛和莫耳等诸岛。在此区最高的山是在莫耳岛上的摩尔峰(955米)。

位于高地界线之南的苏格兰密得兰谷地有克来德河与福斯河,及其支流流灌区,是低矮的丘陵及波状起伏的平原分布的地区,区内有两个苏格兰重要的城市:爱丁堡与格拉斯哥。这个“谷地”呈东到东北走向。在其南方,南部高地地区岭圆谷广大的丘陵地,较高的地方长有石南。这个高地的南方是哲维山,位于与英格兰的边界上。

**英格兰** 高的地形继续经由西部的诺森伯兰,在泰因河的东西向河谷处,与自十九世纪以来便称为本宁山的宽阔山脊相连接。本宁山是所谓“英格兰的背脊”。这条山岭中特别的山丘在克洛斯山(884米)达到最高点,有凸面的侧翼和平坦的(有时是稍有倾斜)顶部。本宁山借着U形谷排水。山岭向南延伸形成荒凉的高地区,它横过约克夏和兰开夏工业带进入德贝夏。在本宁山北侧有一线性的断崖,长约26公里,崖顶高出肥沃的伊甸谷低地达600米以上。

本宁山北侧的西方是湖泊区,区内的湖泊呈放射状排列,分布于广布着U形谷的崎岖山间,包括斯科非峰(978米)和赫威林峰(Helvellyn, 950米)。湖泊区的山地与本宁山的宽阔高地成显明的对照,它们中间称为豪吉山(Howgill Fells)的低丘所连接。

在本宁山的两侧,地势较缓和的区域延伸到西方的兰开夏,以及从诺森伯兰南侧延伸到达拉谟东侧,约克谷和东方的德贝夏东侧。这些地区连接密得兰北侧和赤夏。在许多地方(虽然并非全部)红色土壤和岩石是这区域的特色。

英格兰东部和中南部有一连串面向西的断崖和向东南倾斜的倾斜坡。有二大断崖:第一条断崖是从约克夏的克利夫兰和豪渥丘陵,经由林肯夏和北安普敦,到乌斯特郡





英吉利海峡沿岸的多佛断崖由白垩石灰岩形成的自然景观。同样的石灰岩在英格兰东南部一带的丘陵地也可以见到。

和格洛斯特郡。另一条断崖是从约克夏高地原野和林肯夏东侧(被称为瓦士的新生沼泽地所截断),经由诺福克、剑桥夏、比德福郡、奇屯山和波克夏,到靠近威茅斯的南方海岸。有数个附属的崖分布于这两大断崖之间。

往这个地形区的南方和东方有两个低的地形区:即东英吉利亚与英格兰东南部。东英吉利亚的广阔、低平的沼泽地被排水堤防所切截。这些低地有些是从海填垦而来,有些是在最近地质年代中陆升(海降)而来;英格兰东南部的广阔、平坦的特征开始改变到东西向的地势趋向,因此可以用伦敦所在的地形盆地为轴标识出来,此即为汉普夏盆地,与位于南北冈丘之侧,肯特的维耳德的低位中心。

有一个单独的地形区围绕着布里斯托—格洛斯特区和威耳士马赤(Welsh Marches)。它包括了美丽、肥沃、非常多变的地形,而表现出前面提及的两个造山运动的趋向。

英格兰剩下未谈的地形区是得文半岛和康瓦耳半岛。该处典型的高地如艾斯木、达特木,和广阔圆状的山丘,与东方的多塞特和汉普夏对比。沿岸的海崖很壮观。

**威尔士** 威尔士区的北部大部分是丘陵和原野,最高而显眼的是斯诺敦峰(1,084米),其山岭在东北方,且以弧形崖与卡得易德立峰(890米)相连接后向南延伸而去。亚伯立斯威的南方和东方是中部威尔士的高原区,其平均海拔600米,但在普林利梦峰达到750米。一些次要地形区如东北方的石灰岩区、南方特殊深河谷的大煤田区,和西南方的朋布洛克半岛都可被确认出来。威尔士小的海崖海岸没有在苏格兰西部之峡湾

形成。西北海岸外的安格尔西岛,几乎整个是平坦的。

**北爱尔兰** 北爱尔兰的六个郡由肥沃的、冰碛丘的地区组成,它们围绕着贝尔发斯特湖和纳湖,且向南延伸到摩恩山和葛林山。在北方,一个沿着侧翼呈台阶状的广阔高原,一直发展到壮丽的北海岸,该处靠近巴利塞,可见到巨人堤(Giant's Causeway,参见该条)。

## 地质

在下列的讨论中,如前述各地形区,将继续以地质的观点来探讨:

**苏格兰早期的地质史** 苏格兰高地地区西北部和外赫布里群岛有不列颠最古老的岩石。因刘易斯岛而称的刘易斯层,他们包含了记载着二十七亿年和十八亿年以前变质运动的片麻岩。在这些岩石之上的是托里登统(Torridonian)的长石质砂岩,它们在前寒武纪后期便开始沉积。沉积在砂岩之上的是寒武—奥陶纪(Cambro-Ordovician)各统的石英岩、白云岩和页岩,此后再被较老的摩恩层岩石(Moinian rocks)所覆盖,它大部分位于东方,且是向西逆冲的。这种壮观的连续层序出露在摩耳湖、阿辛特湖和其他滨海湖的旁边。

摩恩层岩石是大谷北方高地其余部分的主要岩石。他们记录着发生在四亿年前一场蔓延着的变质运动。形成肯哥姆山脉、蓝那荒野及靠近亚伯丁露头的花岗岩约在三亿九千万年前被侵入。

大谷沿着一条大断层线形成,它的西北侧

滑移了113公里。它的南方不再是摩恩层而换成达雷德统(Dalradian),在特性上变化较大,包括丰富的石灰岩和变闪长石层。偶尔含有的化石,指示其沉积层沉积的时间为古生代晚期。包含这些沉积岩的地层,在喀里多尼亚山脉形成的时期受到强烈的褶曲。从南到北,变质作用增加,其年代(四亿二千万年)对应到北高地的摩恩层岩中的变质作用之单元。另一条大断层界限出南方的高地地形区,且有足迹可寻;乃从爱尔兰附近的阿蓝岛通过格拉斯哥到斯通黑文。

其他的先前寒武纪岩石只见于一些小区域,如安格尔西、来斯特郡、本宁山的英格勒伯勒及史屈瑞顿教堂(Church Stretton)附近。不列颠其他的底岩并不被完全的知悉。

**古生代** 古生代早期的岩石(六~四亿年前)在威尔士最为发达。围绕着哈力克的一个穹窿表现出最发达的寒武纪岩石;奥陶纪的岩石则绵亘在这些岩石的周围;之后向东方渐变为志留纪的岩石。

奥陶纪地层包括一个主要火山岩的发展,它在斯诺敦露头良好。这些岩石被褶曲,系为加里东造山运动的一部分,但这个运动发生在志留纪之后,因此较苏格兰高地的形成为晚。北方向上的古生代早期岩石带的连续层到湖泊区和南方山地也有相同的情形。在湖泊区,一个大的地质火山的喷发产物在博罗代尔(Borrowdale)和赫威林峰、阿兹瓦太、肯特米尔周围很明显。

老红色砂岩分布自奥克尼到得文北方与苏格兰中部谷地的熔岩,在时间上都属于泥盆纪的。哲维山展现一个泥盆纪火山的残余部分,同时苏格兰中部谷地大部分系属泥盆纪沉积岩层。这谷地含有特别的价值,因其广布石炭纪岩石。石炭纪在那里因间有火山运动而遗留壮观火山颈地形。粗粒玄武岩侵入体发生在石灰纪岩石内,且该处的沉积岩层系属富含煤和石油的页岩层。

哲维高地的南方,由石炭纪早期的沉积物所组成,与本宁山北部相连接。在此区域有石灰岩、页岩、砂岩和煤的重复层序。因为砂岩比那些裸露在倾斜平缓谷地内的地层更能抗风化,所以小崖的形态便告诉我们被裸露地层的过程。此石灰岩形成在棕色、由石南所覆之斜坡上的显眼且由绿草所覆的小丘。

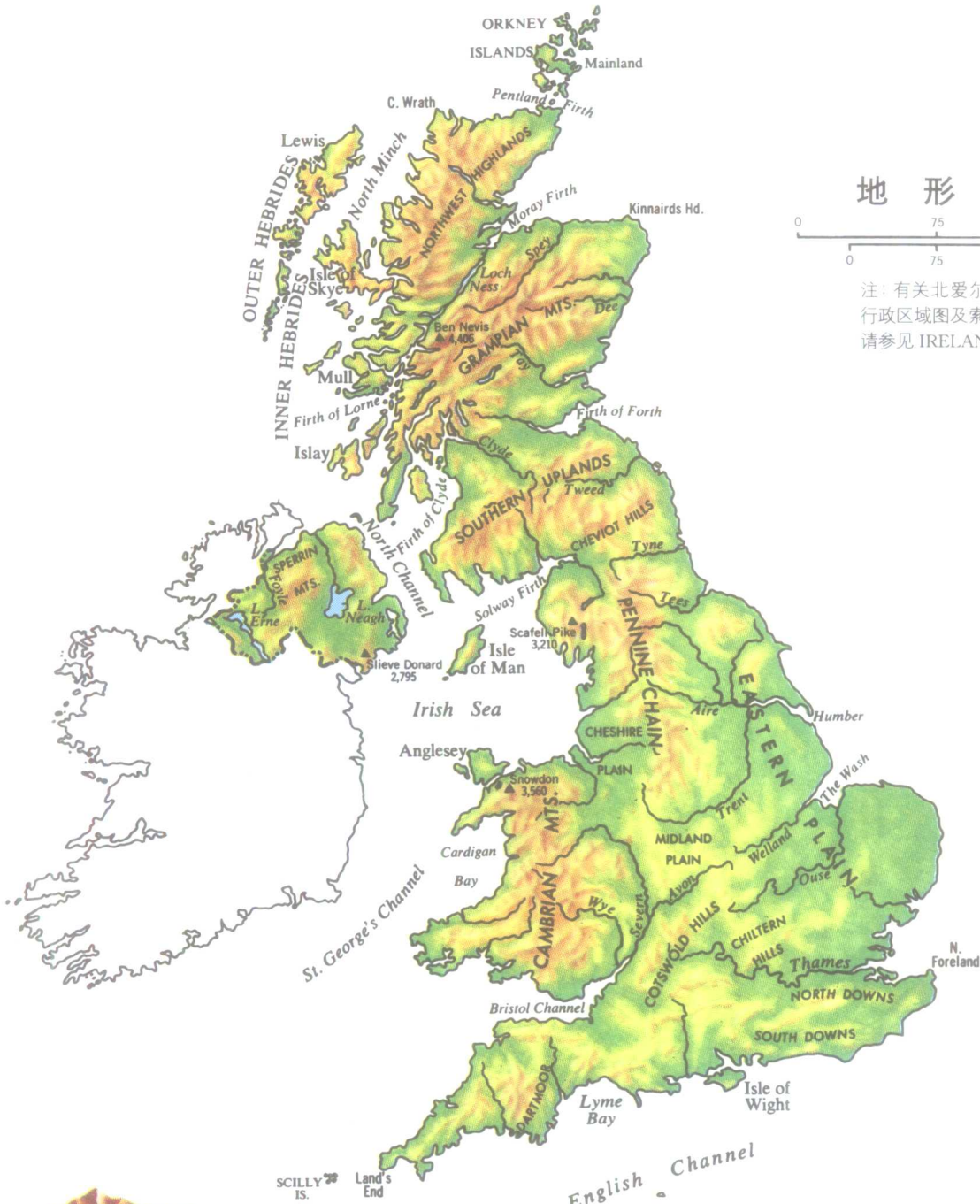
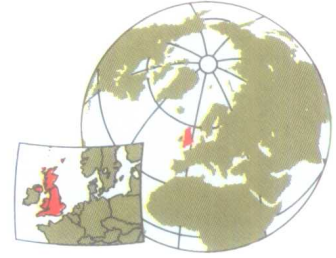
本宁山北部面西的重要崖丘是来自一条巨大北行断层系的重新崛起。断层系在伊甸谷下呈现了落差数百米深的石炭纪岩石。该谷地则由二叠纪和三叠纪的红色砂岩覆盖。此崖丘向南延伸到约克夏的克雷文,在它之后本宁山的构造是宽广的背斜。这些裸露及有些冷峻的山地是由黑色风化及粗粒砂岩的线状岩崖所表现出来的。

在本宁山南部的末端,一个大的、被举起的石炭纪石灰岩的地块构成德贝夏高峰区的中心。喀斯特地形包括地下石灰岩洞崩塌而成的壮观谷地,都可在该处看见。

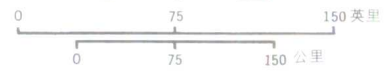
石炭纪以与海西宁山脉相伴随的地壳运



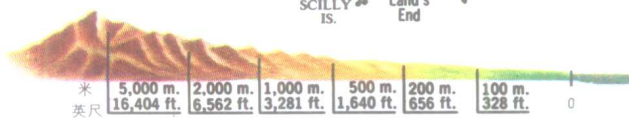
英国



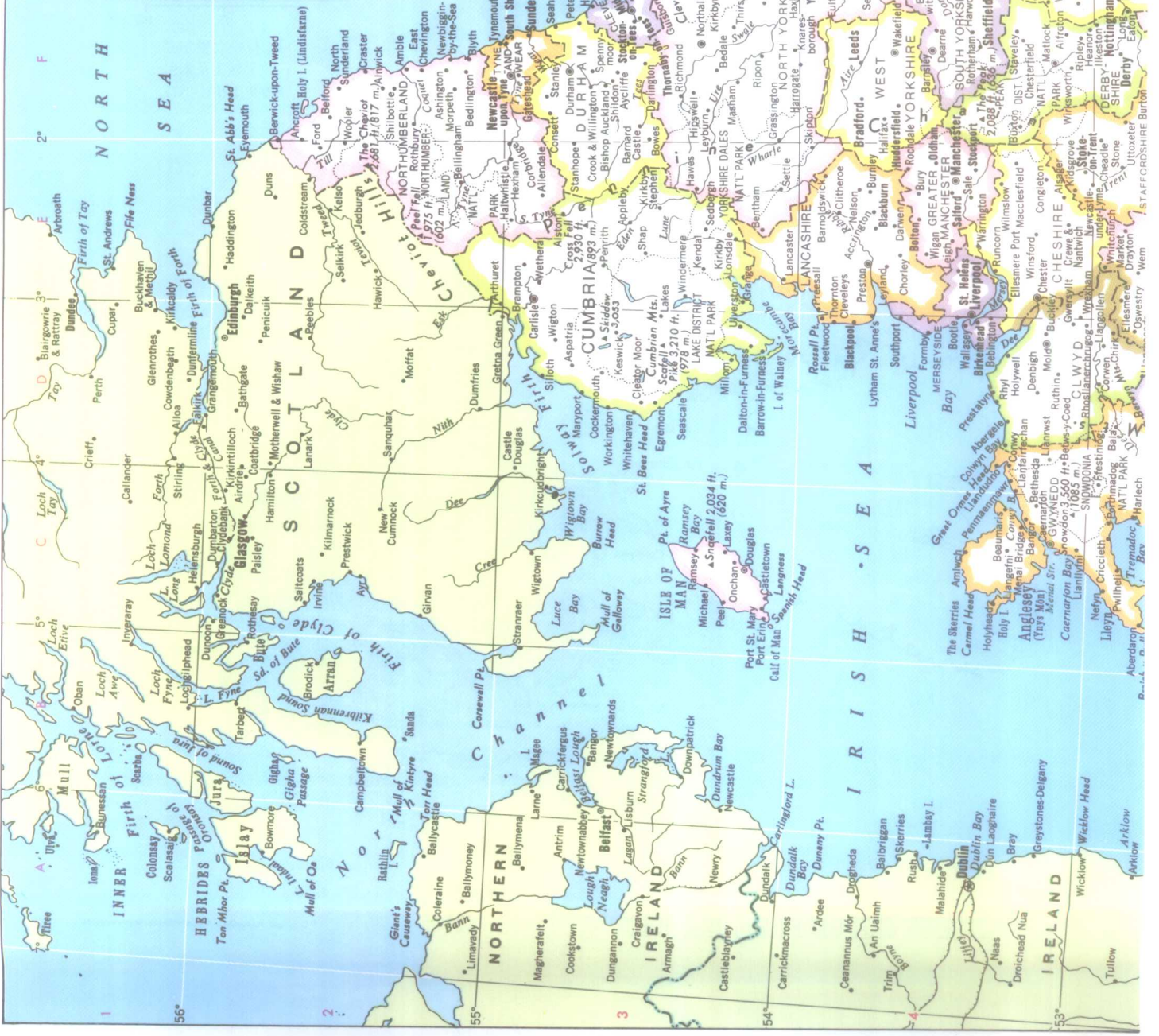
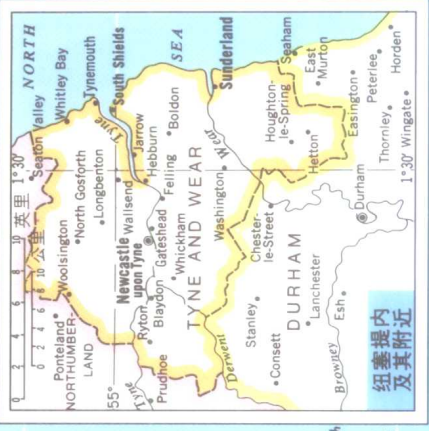
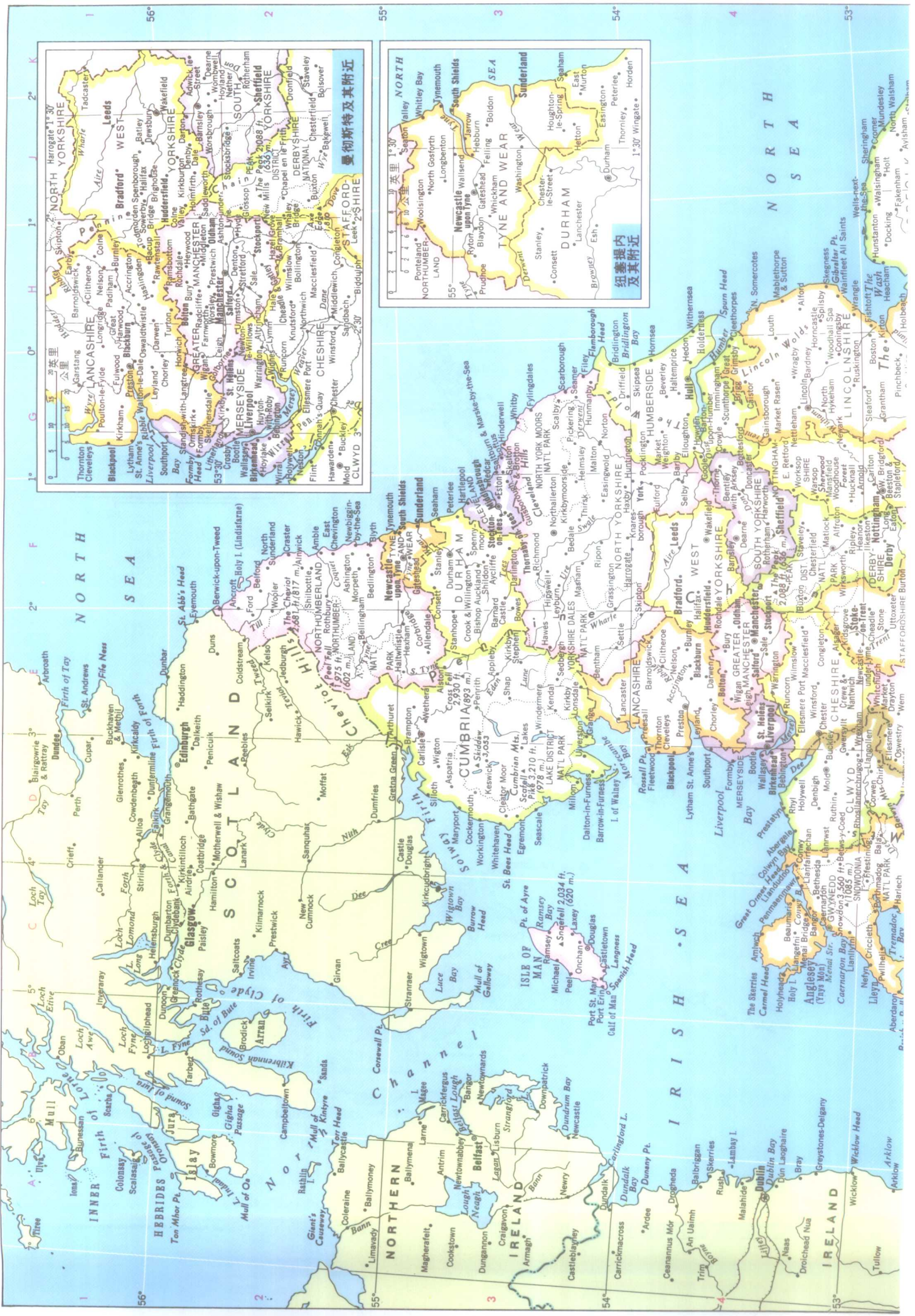
地形图



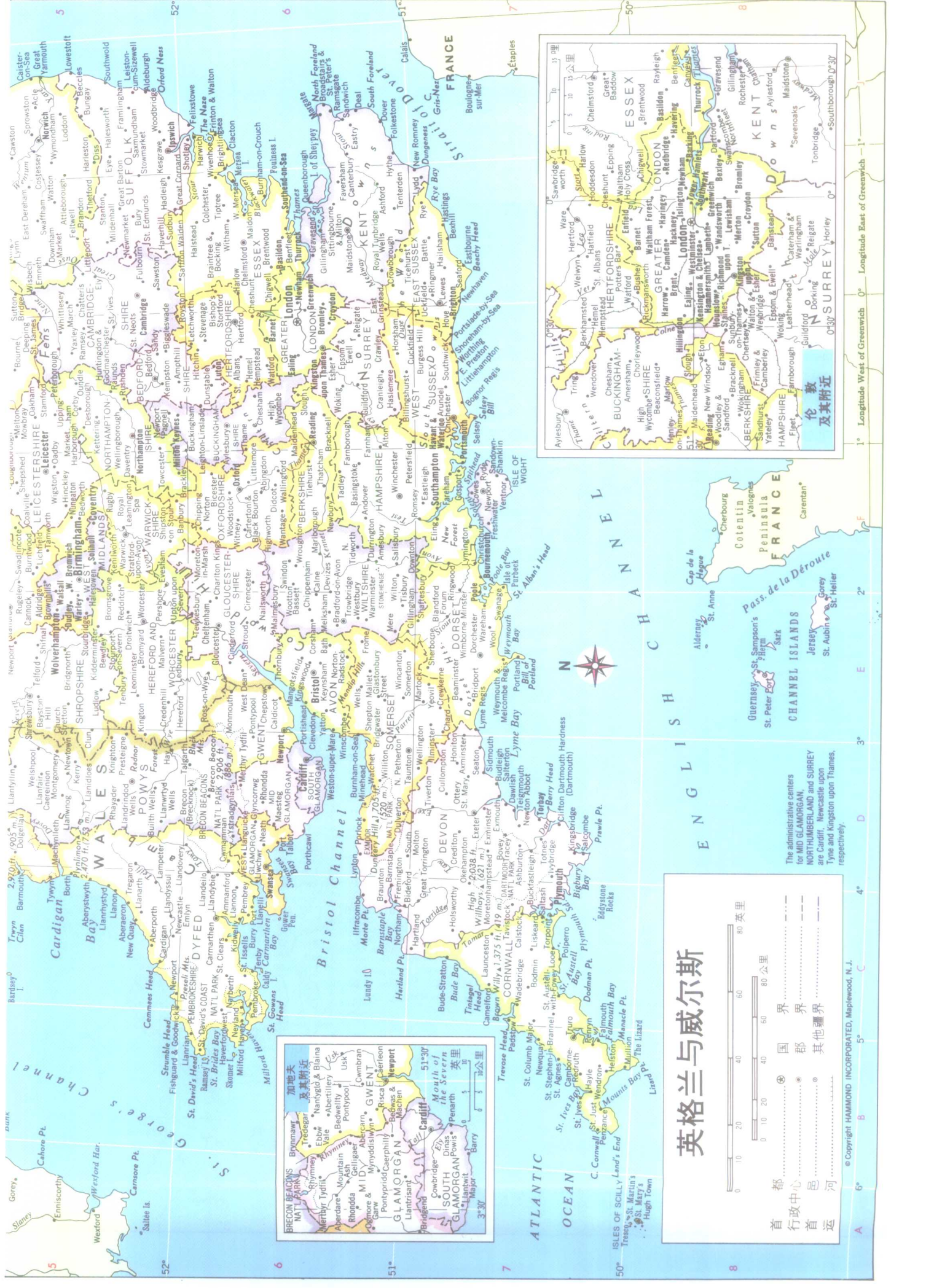
注：有关北爱尔兰  
行政区域图及索引  
请参见 IRELAND。











# 英格兰与威尔士

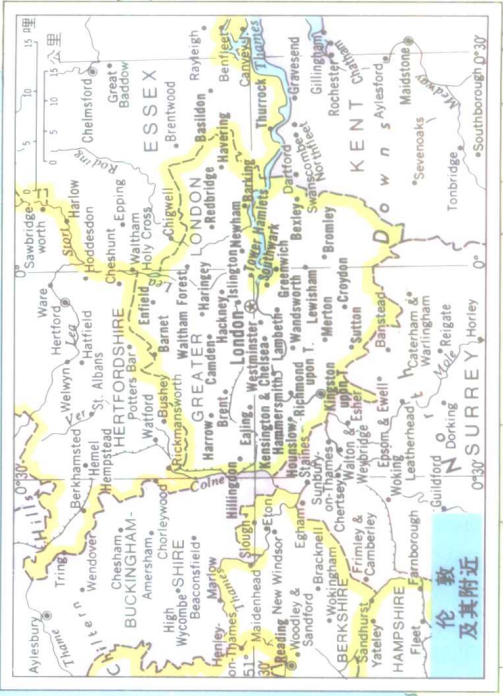


- 首都 ..... (London)
- 行政中心 ..... (Administrative centers)
- 首邑 ..... (County towns)
- 运河 ..... (Canals)
- 国界 ..... (National boundary)
- 郡界 ..... (County boundary)
- 其他疆界 ..... (Other boundaries)

© Copyright HAMMOND INCORPORATED, Maplewood, N.J.

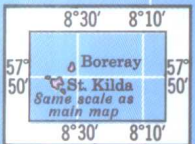
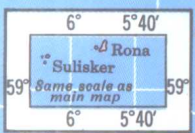
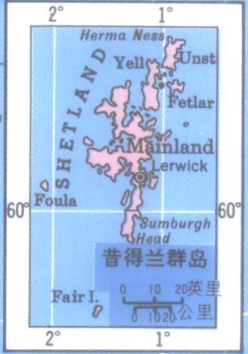
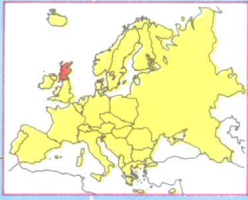
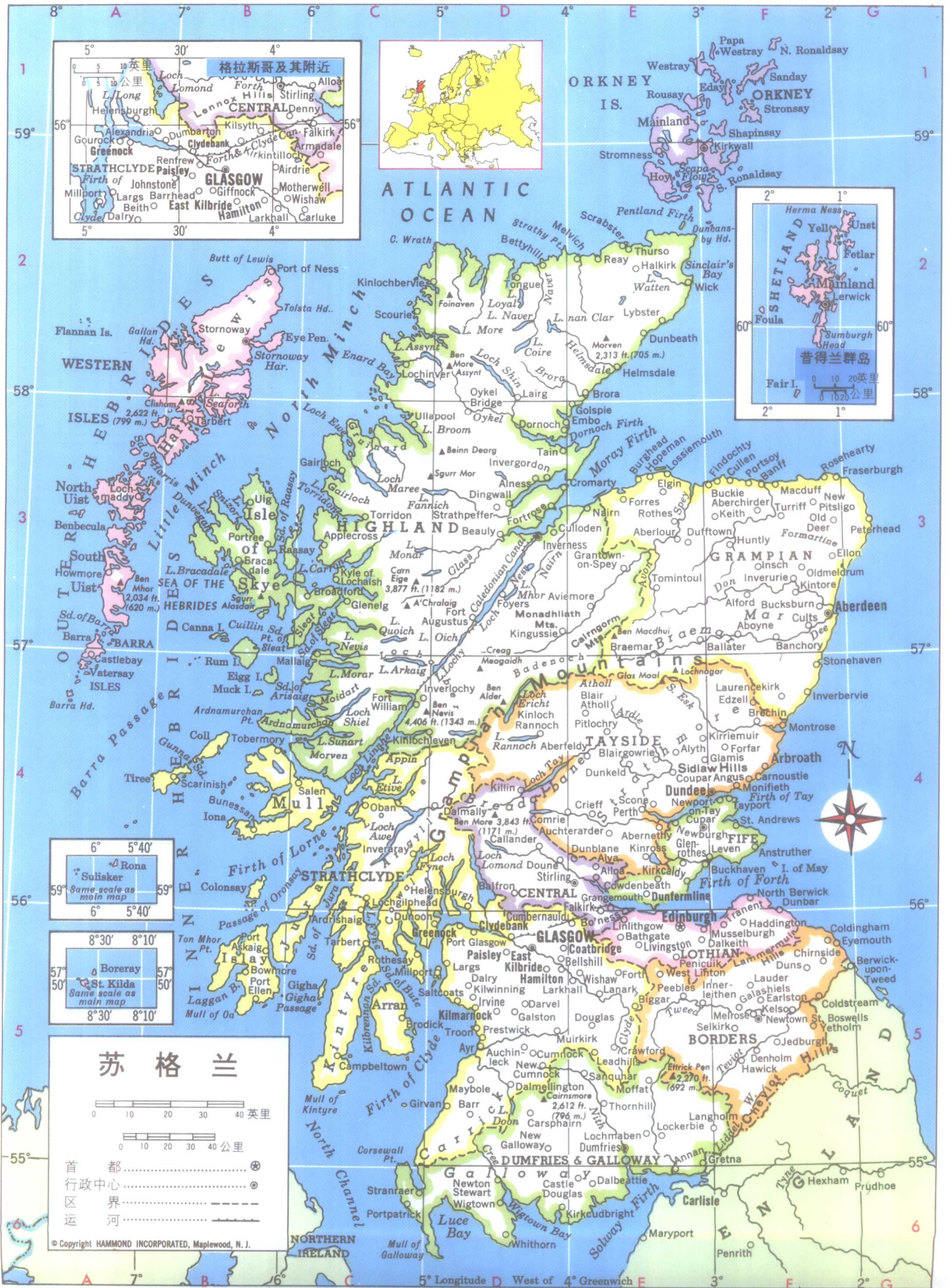


The administrative centers for MID GLAMORGAN, NORTHUMBERLAND and SURREY are Cardiff, Newcastle upon Tyne and Kingston upon Thames, respectively.



伦敦及其附近





**苏 格 兰**

0 10 20 30 40 英里

0 10 20 30 40 公里

首 都 ..... ⊙

行 政 中 心 ..... ⊙

区 界 ..... - - - - -

运 河 ..... ————

© Copyright HAMMOND INCORPORATED, Maplewood, N. J.

5° Longitude D West of 4° Greenwich F 3° F 2° G



# 英格兰 郡

Avon 阿文	E6	Bedfordshire 贝德福德	G5	Berkshire 贝克斯希尔	F6	Buckinghamshire 白金汉	G6	Cambridgeshire 剑桥	G5	Cheshire 彻斯特	E4	Cleveland 克利夫兰	F3	Cornwall 康瓦耳	C7	Cumbria 坎布里亚	D3	Derbyshire 德比郡	F5	Devon 德文	D7	Dorset 多塞特	E7	Durham 达勒姆	F3	East Sussex 东萨塞克斯	H7	Essex 埃塞克斯	H6	Gloucestershire 格洛斯特	E6	Greater London 大伦敦	H8	Greater Manchester 大曼彻斯特	H2	Hampshire 汉普郡	F6	Hereford and Worcester 赫勒福及沃斯特	G5	Hertfordshire 赫特福德	E6	Humberside 亨伯赛德	G4	Isle of Wight 威特岛	F7	Isles of Scilly 沙利群岛	A7	Kent 肯特	H6	Lancashire 兰开郡	E4	Leicestershire 莱斯特	F5	Lincolnshire 林肯郡	G4	London, Greater 大伦敦	H8	Manchester, Greater 大曼彻斯特	H2	Merseyside 默西赛德	G2	Norfolk 诺福克	H5	Northamptonshire 北安普敦	G5	Northumberland 诺森伯兰	E2	North Yorkshire 北约克郡	F3	Nottinghamshire 诺丁汉	F4	Oxfordshire 牛津郡	F6	Shropshire (Salop) 什罗普(萨洛普)	E5	Somerset 萨默塞特	E6	South Yorkshire 南约克	F4	Staffordshire 斯塔福德	E5	Suffolk 萨福克	H5	Surrey 萨里	G6	Sussex, East 东萨塞克斯	H7	Sussex, West 西萨塞克斯	G7	Tyne and Wear 泰恩-威尔	H3	Warwickshire 沃里克	F5	West Midlands 西米德兰兹	F5	West Sussex 西萨塞克斯	G7	West Yorkshire 西约克郡	J1	Wiltshire 威尔特郡	E6	Yorkshire, North 北约克郡	F3	Yorkshire, South 南约克郡	F4	Yorkshire, West 西约克郡	J1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Bedworth 贝德沃思	F5	Beeston and Stapleford		比斯頓及斯泰普尔福德	F5	Benfleet 班夫利特	J8	Berwick-upon-Tweed 柏立克	F2	Beverley 伯未利	G4	Bexhill 贝克斯希尔	F6	Bexley 贝克斯利	H7	Bicester 比士特	F6	Bideford 比得福	G6	Biggleswade 比莉兹瓦	G5	Birkenhead 伯肯赫德	C6	Birmingham 伯明翰	G2	Bishop Auckland 比沙普奥克兰	E3	Bishop's Cleeve 比沙斯托福	H6	Blackburn 克拉克本	H1	Blackpool 黑潭	G1	Blaydon 布莱登	H3	Blyth 布莱斯	F2	Bodmin 波德民	C7	Bognor Regis 波格乃里治	G7	Bolton 波尔顿	H2	Boston 波士頓	G5	Bournemouth 波多斯	F7	Bracknell 布雷克尼	G8	Bradford 布拉福	J1	Bradford-on-Avon 埃文河畔布德福	E6	Braintree and Bocking 布兰垂及波金	H6	Brentwood 布伦伍德	J8	Bridgwater 桥水	E6	Bridlington 布立林頓	G3	Bridport 布立波特	E7	Brigg 布里格	G4	Brighouse 布里豪斯	J1	Brightlingsea 布莱特林希	J6	Brighton 布莱顿	G7	Bristol 布里斯托	E6	Broadstairs and Saint Peter's		布罗德斯特雷斯-圣彼得斯	J6	Bromsgrove 布隆斯格罗夫	E5	Buckfastleigh 巴克法斯特利	C7	Buckingham 白金汉	G6	Burnley 伯恩利	H1	Bury-upon-Trent 柏顿	F5	Bury 柏立	H2	Bury Saint Edmunds 柏立艾蒙	H5	Buxton 巴克斯頓	J2	Camborne-Redruth 坎本-雷德鲁斯	B7	Cambridge 剑桥	G5	Cannock 坎诺克	E5	Canterbury 坎特伯里	H6	Carlisle 卡来尔	D3	Carlton 卡尔顿	F5	Caterham and Warlingham 卡特汉和瓦林汉	H8	Charlton Kings 沙里頓	F6	Chatham 查塔姆	J8	Cheimsford 辰斯福	J7	Cheitenham 赤耳頓那	E6	Chesham 赤善	G7	Cheshunt 赤善特	H7	Chester 赤斯特非	G2	Chesterfield 赤斯特非	F4	Chester-le-Street 赤斯特街	J3	Chichester 契克斯特	G7	Chippenham 奇彭纳姆	E6	Chorley 初利	G2	Christchurch 基督城	F7	Cirencester 塞梭塞斯	E6	Clacton 克拉克顿	J6	Clay Cross 克雷克斯罗斯	J2	Cleethorpes 克利索普	H4	Clevedon 克利夫敦	D6	Clitheroe 克利瑟洛	H1	Coalville 科尔维尔	F5	Cockermouth 科科莫斯	D3	Colchester 科赫斯特	H3	Colne 科恩	H1	Congleton 康格顿	H2	Consett 康塞特	H5	Corby 科比	G5	Coventry 科芬特里	F5	Cowes 考斯	F7	Crawley 克罗利	G6	Crewe and Nantwich 克雷及南特威奇	E4	Crook and Willington 克鲁克及威林頓	E4	Croydon 克罗敦	H8	Cuckfield 科克菲	G1	Darlington 达令頓	F3	Farnborough 法恩堡	G8	Faversham 法弗舍姆	H6	Felixstowe 非力托	J6	Filey 伐利	G3	Fleet 夫利特	G8	Fleetwood 夫利特伍德	J4	Folkestone 福克斯顿	D6	Formby 福姆比	G2	Framingham 弗雷明汉	J5	Frimley and Camberley 弗林里利坎伯里	G8	Frinton and Walton 沃尔顿	J6	Frome 夫伦	C6	Fulwood 福尔伍德	G2	Gainsborough 盖兹堡	F5	Gateshead 加茨赫德	G2	Gillingham, Dorset 吉灵厄姆, 多塞特	E6	Gillingham, Kent 吉灵厄姆, 肯特	J8	Glastonbury 格拉斯顿伯里	J2	Glossop 格罗索普	F6	Gloucester 格洛斯特	E6	Godalming 哥达明	G8	Goborne 哥伯恩	G2	Goole 古尔	G4	Gosport 哥斯波特	F7	Grange 格兰吉	E3	Grantham 格兰瑟姆	G5	Gravesend 格雷文登	J4	Great Grimsby 大格林斯比	G8	Great Harwood 格利哈伍德	H1	Great Torrington 大托顿	C7	Great Yarmouth 大雅茅斯	J5	Greenwich 格林威治	G8	Guldford 古德福德	H8	Guisborough 吉斯堡	F3	Hackney 哈克尼	H8	Hale 霍尔	H2	Halesowen 赫尔斯温	E5	Halifax 哈利法克斯	J1	Haltemprice 哈特普里奇	G4	Haltwhistle 哈尔茨威斯特	E2	Hammersmith 汉姆史密斯	H4	Haringey 哈灵厄	H8	Harrow 哈洛	H7	Harrow 哈洛	J1	Hartlepool 哈特普尔	F3	Harwich 哈维奇	G6	Hastings 赫斯特	J6	Hastings 赫斯特	H1	Havant and Waterloo 哈文特-沃特卢	G7	Haverhill 哈夫希尔	H5	Havering 哈弗灵	J8	Hayle 海利	B7	Hazel Grove and Bramhal 哈泽尔格罗夫和布拉姆哈尔	H2	Heanor 希诺	F4	Hebburn 赫本	J3	Hedon 赫顿	G4	Helston 赫尔斯頓	B7	Hemel Hempstead 赫默汉士特	G7	Henley-on-Thames 泰晤士河畔亨利	F4	Hereford 赫勒福	E5	Hertford 赫特福德	H7	Hetton 赫顿	J3	Hexham 赫克瑟姆	E3	Heywood 海伍德	H2	High Wycombe 海恩科姆	G8	Hillingdon 希灵登	G2	Hinckley 辛克利	F5	Hinderwell 辛德威尔	G3	Hitchin 希钦	C6	Hoddesdon 霍德斯登	H7	Holmfirth 霍尔弗斯	J2	Hornsea 霍恩西	J2	Hornsea 霍恩西	G4	Horsham 赫舍姆	G6	Horwich 赫威奇	D3	Houghton-le-Spring 霍顿斯普林	J3	Hounslow 霍恩斯洛	G7	Hove 霍夫	F2	Hoylake 赫耶克	G2	Hoyland Nether 荷兰尼瑟	G2	Hucknall 哈坎那	F4	Huddersfield 哈德斯菲尔德	J2	Hugh Town 休顿	A8	Hull 赫尔	H6	Hunstanton 亨斯坦顿	H5	Huntingdon and Godmanchester 亨廷顿及戈德曼彻斯特	H3	Huyton-with-Roby 休顿-罗比	G2	Hyde 海德	H2	Hythe 海思	H6	Iffracombe 伊夫拉克姆	C6	Ikeston 伊尔克斯顿	F5	Ipswich 伊普斯威奇	J5	Islington 伊斯灵顿	H8	Jarrow 查洛	J3	Kempston 肯普斯顿	E3	Kendal 肯德尔	G5	Kenilworth 凯尼尔沃思	F5	Kensington and Chelsea 肯辛顿-切尔西	G8	Keswick 克斯威克	D3	Kettering 奇特林	G5	Keynsham 坎姆	E6	Kidderminster 奇得民斯德	E5	Kidsford 基兹福德	E4	Kings Lynn 金斯林	H5	Kingston upon Thames 泰晤士河畔金斯頓	H8	Kingswood 金斯伍德	E6	Kirkburton 奇伯頓	J2	Kirkby 柯比	G2	Kirkby Lonsdale 柯比伦斯代尔	E3	Kirkby Stephen 柯比斯蒂芬	E3	Knaresborough 坎纳斯堡	F4	Knutsford 坎茨福德	H2	Lambeth 兰贝斯	H8	Lancaster 兰卡斯特	E3	Launceston 伦塞斯顿	C7	Leatherhead 利瑟利德	G8	Leeds 里兹	J1	Leek 利克	H2	Leicester 莱斯特	F5	Leigh 利镇	H2	Leighton-Linslade 莱顿-林斯拉德	F7	Letchworth 莱彻沃思	G6	Lewes 卢易斯	H7	Lewisham 刘易斯翰	H8	Leyland 莱兰	G1	Leyfield 李区菲耳	F5	Lincoln 林肯	G4	Liskeard 利斯开德	C7	Litherland 利瑟兰	G2	Littlehampton 小汉普顿	G7	Liverpool 利物浦	G2	Loftus 洛夫图斯	G3	London (Cap) 伦敦	H8	Long Eaton 朗伊顿	F5	Longbenton 朗本顿	J3	Loose 卢斯	C7	Loughborough 勒夫堡	F5	Louth 劳思	H4	Lowestoft 罗斯托夫	J5	Ludlow 勒德洛	E5	Luton 卢顿	G6	Lydd 利德	H7	Lyme Regis 莱姆里吉	E7	Lymington 林明顿	F7	Lynn 林恩	H2	Lynton 林顿	D6	Lytham Saint Anne's 利瑟圣安妮	G1	Mablethorpe and Sutton 马贝尔斯沃普和萨顿	H4	Macclesfield 麦克莱斯菲尔德	H2	Maldenhead 马尔登	G8	Maldstone 马尔登	J8	Malton 马尔顿	H6	Malmesbury 马尔姆斯伯里	E6	Malton 马尔顿	G3	Malvern 马尔文	E5	Manchester 曼彻斯特	H2	Mancotfield 曼科特菲尔德	E6	Mansfield 曼斯菲尔	K2	Mansfield Woodhouse 曼斯菲尔	F4	March 马奇	H5	Margate 马盖特	J6	Market Harborough 马盖特	G5	Marlborough 马尔伯勒	F6	Marlow 马洛	G8	Maryport 马利波	D3	Matlock 马特洛克	G5	Meiton Mowbray 梅顿莫布赖	J2	Merton 默顿	H8	Middlesbrough 米德尔斯堡	F3	Middleton 米德顿	H2	Midwiche 米德威奇	H2	Mildenhall 米尔登霍尔	H5	Milton 米尔顿	D3	Milton Keynes 米尔顿凯恩斯	F5	Minehead 民赫德	D6	Moretonhamstead 莫顿汉姆斯特	C7	Morpeth 摩珀斯	F2	Mundesley 曼德斯利	J5	Nelson 纳尔逊	H1	Neston 内斯顿	G2	Newark 纽瓦克	G4	Newbiggin-by-the-Sea 新比吉比	F2	Newbury 纽伯里	F6	Newcastle upon Tyne 纽卡斯尔	H3	Newcastle-under-Lyme 纽卡斯尔	E4	Newham 纽汉	H8	Newhaven 纽汉文	H7	Newmarket 纽马克特	H6	Newport 纽波特	F7	Newquay 纽奎	B7	New Romney 新罗姆尼	J7	Newton Abbot 牛頓阿波	D7	Newton-le-Willows 牛頓	H2	New Windsor 新温莎	G8	Northallerton 诺斯阿勒顿	F3	Northam 诺斯安	E3	Northampton 北安普敦	F5

## 市镇



Northfleet 诺斯弗利特	J8
North Sunderland 北森德兰	F2
Northwich 北威奇	H2
Norton 诺顿	G3
Norton-Radstock 诺顿-拉德斯托克	E6
Norwich 诺里奇	J5
Nottingham 诺丁汉	F5
Nuneaton 努尼顿	F5
Oadby 奥比	F5
Oakham 奥康	G5
Okenampton 奥奇汉顿	D7
Oldham 奥耳丹	H2
Ormskirk 奥姆斯基克	G2
Oswaldtwistle 奥斯瓦尔德威斯特	H1
Oswestry 奥斯威士垂	E5
Oxford 牛津	F6
Padstow 帕茨托	B7
Penryn 彭林	B7
Penzance 朋齐斯	B7
Peterborough 彼得波洛	G5
Peterlee 彼得利	J3
Petersfield 彼得斯菲	F6
Plymouth 普利茅斯	C7
Polperro 波尔佩罗	C7
Poole 浦耳	E7
Porlock 波尔洛克	D6
Portishead 波特希德	E6
Portland 波特兰	E7
Portslade-by-Sea 南海波特斯利德	G7
Portsmouth 朴茨茅斯	F7
PottersBar 波特斯巴尔	H7
Poulton-le-Fylde 波尔顿法尔德	G1
Preston 普勒斯顿	G1
Prestwich 普雷斯特威奇	H2
Queenborough 昆伯勒	H6
Radcliffe 德拉克利夫	H2
Ramsbottom 兰斯波顿	H2
Ramsgate 兰盖特	J6
Rawtenstall 拉文斯塔	H1
Rayleigh 莱利	J8
Reading 里丁	G8
Redbridge 雷德布里奇	H8
Redditch 雷迪奇	E5
Reigate 莱盖特	H8
RichmonduponThames 泰晤士河畔李奇蒙	H8
Rickmansworth 里克曼斯沃司	G8
Ripley 里普利	F4
Rochdale 洛克代	H2
Rochester 罗彻斯特	J8
Romsey 隆塞	F6
Rothbury 罗斯柏立	E2
Rotherham 罗塞瑟	K2
Royal Leamington Spa 皇家利明顿温泉	F5
Royal Tunbridge Wells 皇家坦布里奇韦尔斯	H6
Royston 罗伊斯顿	G5
Rugby 拉格比	F5
Rugeley 鲁吉利	E5
Runcorn 朗克恩	G2
Rushden 鲁申登	G5
Ryde 莱德	F7
Rye 莱	H7
Saddleworth 萨德沃思	J2
SaffronWalden 沙夫伦沃尔登	H6
Saint Agnes 圣阿格尼斯	B7
Saint Albans 圣奥尔班斯	H7
Saint Austell-with-Fowey 圣奥斯特-福伊	C7
Saint Columb Major 圣大科伦巴	B7
Saint Helens 圣希伦斯	G2
Saint Ives, Camb. 圣艾夫兹	G5
Saint Ives, Cornwall 圣艾夫兹	B7
Saint Neots 圣尼茨	G5
Saicombe 萨尔康比	D7
Sale 塞	H2
Salford 索福德	H2
Salisbury 索尔兹伯里	F6
Saltash 沙塔什	C7
Saltburn and Marske-by-the-Sea 沙特伯恩	G3
Sandbach 桑巴奇	H2
Sandhurst 桑德赫斯特	G8
Sandown-Brynkin 三当-辛克林	F7
Sandwich 桑威奇	J6
Saxmundham 萨克斯曼德姆	J5
Scarborough 斯卡堡	G3
Scunthorpe 斯卡恩托普	G4
Seaford 塞福德	H7
Seaham 赛汉	J3
Seacaale 塞亚卡尔	D3
Seaton 塞顿	D7
Seaton Valley 塞顿谷	F3
Seaberg 塞伯格	E3
Seisey 塞西	G7
Sevenoaks 塞文奥克斯	J8

Shaftesbury 沙夫兹巴利	E7
Sheffield 谢菲尔德	J2
Shepshed 谢普夏德	F5
Sherborne 社本	E7
Sheringham 谢林罕	J5
Shildon 希尔东	F3
Shoreham-by-Sea 滨海尚勒姆	G7
Shrewsbury 士鲁兹巴里	E5
Sidmouth 塞德莫斯	D7
Silloth 西洛思	D3
Sittingbourne and Milton 塞廷伯恩-米尔顿	H6
Skelmersdale 斯卡尔默斯代尔	G2
Skeilton and Brotton 斯克伊顿-布鲁顿	G3
Skipton 斯基普顿	H1
Sleaford 斯利福德	G5
Slough 斯卢	G8
Solihull 索利哈尔	F5
Southampton 南安普敦	F7
Southend-on-Sea 滨海南安普敦	H6
Southport 南浦	G1
South Shields 南希尔兹	J3
Southwark 绍斯沃克	H6
Southwick 绍斯威克	G7
SowerbyBridge 索尔比布里奇	H1
Spalding 斯波丁	G5
Spennymoor 斯彭尼莫尔	F3
Stafford 斯塔福德	E5
Staines 斯泰因	G8
Stamford 斯塔福德	G5
Standish-with-Longtree 斯坦迪什-兰特里	G2
Stanley 史坦利	H3
Staveley 斯塔夫利	K2
Stevenage 史蒂文奇	G6
Stockport 斯托克波特	H2
Stocksbridge 斯托克斯布里奇	J2
Stoke-on-Trent 斯托克波特	E4
Stourbridge 司徒桥	E5
Stourport-on-Severn 塞文河畔司徒港	E5
Stowmarket 斯托马克特	J5
Stratford-upon-Avon 亚芬河畔斯特拉福德	F5
Stratford 斯特拉福德	H2
Stroud 斯特鲁德	E6
Sudbury 萨德伯里	H6
Sunbury-on-Thames 泰晤士河畔桑伯里	G8
Sunderland 桑德兰	J3
Sutton 桑顿	H8
Sutton Bridge 桑顿布里奇	H5
Sutton in Ashfield 阿什菲尔德的桑顿	K2
Swadlincote 斯沃德林科特	F5
Swanage 斯旺奇	E7
Swindon 斯文登	F6
Tamworth 坦沃思	F5
Taunton 坦顿	D6
Tavistock 塔维斯托克	C7
Tenbury 坦伯里	E5
Tewkesbury 泰克斯伯里	E6
Thirsk 色斯克	F3
Thornorton Cleveleys 桑顿克利夫斯	G1
Thurrock 瑟罗克	J8
Tonbridge 顿布立奇	H8
Torbay 托贝	D7
Torpoint 托尔波因特	C7
Tower Hamlets 塔耳伯里莱茨	H8
Tow Law 托洛	H4
Tring 特灵	G7
Trowbridge 特罗布奇	E6
Truro 特鲁罗	B7
Turton 图顿	H2
Tynemouth 泰因茅斯	J3
Upton upon Severn 塞文河畔厄普顿	E5
Urmston 厄姆斯顿	H2
Uttoxeter 乌托克斯特	E5
Ventnor 文特诺	F7
Wainfleet All Saints 韦恩夫里特万圣镇	H4
Wakefield 威克菲	J2
Wallesey 瓦莱塞	G2
Walsend 瓦尔森	J3
Walsall 瓦尔斯	E5
Waltham Forest 瓦勒福里斯特	H8
Waltham Holy Cross 瓦勒圣十字	H7
Walton and Weybridge 瓦尔顿-威布里奇	G8
Walton-le-Dale 瓦尔顿-勒-戴尔	G1
Wandsworth 旺兹沃思	H8
Wantage 旺塔奇	F8
Ware 韦尔	H7
Wareham 沃勒姆	E7
Warley 沃利	E5
Warrington 沃灵顿	G2
Warwick 沃里克	F5
Washington 华盛顿	J3
Watcher 瓦彻	D6
Watford 沃特福德	H7
Wellingborough 威灵波洛	G5
Wells 韦尔斯	E6
Wells-next-the-Sea 滨海韦尔斯	H5
Welwyn 威尔	H7
Wem 威姆	E5
West Bridgford 西布里奇福德	F5
West Bromwich 西布罗姆奇	F5
West Mersea 西梅尔西亚	H6
Westminster 威斯敏斯特	H8

Weston-super-Mare 威斯顿苏珀马	D6
Weymouth and Melcombe Regis 威茅斯和梅尔科姆吉尼斯	E7
Whaley Bridge 怀利布里奇	J2
Whickham 惠奇汉姆	J3
Whitchurch 惠奇彻	E5
Whitehaven 怀特黑文	D3
Whitby Bay 惠特比贝	J3
Whidnes 惠德内斯	G2
Wigan 威根	G2
Wigston 威格斯顿	F5
Wimstow 威姆斯托	H2
Wilton 威尔顿	F6
Wimborne Minster 威珀民斯特	E7
Winchester 文茨斯特	F6
Wincormer 温科默	E3
Windsor 温莎	G2
Wirral 威勒尔	G2
Wisbech 威斯比希	H6
Witham 威瑟姆	H6
Withernsea 威瑟尼	H4
Wivenhoe 威芬荷	J6
Woking 沃京	G8
Wokingham 沃京翰	G8
Wolverhampton 沃尔弗汉普顿	E5
Wombwell 武姆威尔	K2
Woodhall Spa 伍德霍尔SPA	G4
Woodstock 伍德斯托克	F6
Wooler 威尔	F2
Worcester 沃斯特	E5
Worlington 沃灵顿	G3
Worsop 沃斯普	F4
Worsley 沃斯里	H2
Worthing 沃辛	G7
Wymondham 威蒙德姆	J5
Yeovil 约维尔	E7
York 约克	F4

Solway(firth) 索利威湾	D3
South Downs (hills) 南唐斯山	G7
Spithead (chan.) 斯皮特黑德海峡	F7
Stonenge (ruins) 斯通恩奇岩遗址	F6
Stour (riv.) 斯托尔河	H6
Swale (riv.) 斯瓦勒河	F3
Tamar (riv.) 塔梅河	C7
Tees (riv.) 提斯河	F3
Thames (riv.) 泰晤士河	H6
Trent (riv.) 特伦特河	G4
Tweed (riv.) 特韦德河	E2
Tyne (riv.) 泰因河	F3
Ure (riv.) 尤尔河	F3
Walney, Isle of (Isl.) 瓦尼岛	D3
Wash, The (bay) 瓦什湾	H5
Wear (riv.) 威尔河	F3
Wharfe (riv.) 哈尔夫河	E3
Wirral (pen.) 威勒尔半岛	G2
Wirral (riv.) 威勒尔河	G4
Wye (riv.) 韦河	J5
Yare (riv.) 雅尔河	D6
Yorkshire Dales Nat'l Park 约克夏谷国家公园	E3

### 海峡群岛 市镇

Saint Anne 圣安娜	E8
Saint Helier (cap.) Jersey 圣赫利尔(泽西)	E8
Saint Peter Port (cap.) Guernsey 圣彼德港(根西)	E8
Saint Sampson's 圣桑普森	E8

### 其他

Alderney (Isl.) 奥尔德尼	E8
Guernsey (Isl.) 根西岛	E8
Herm (Isl.) 赫姆岛	E8
Jersey (Isl.) 泽西岛	E8
Sark (Isl.) 沙克岛	E8

### 马恩岛 市镇

Castletown 塞镇	C3
Douglas (cap.) 道格拉	C3
Michael 迈克尔	C3
Onchan 昂昌	C3
Peel 皮尔	C3
Ramsey 雷夕	C3

### 其他

Ayre (pt.) 亚尔角	C3
Caif of Man (Isl.) 人岛	C3
Snæfelli (mt.) 斯内非利	C3
Spanish (head) 西班牙什牌	C3

### 威尔士 郡

Ciwyd 克卢亚德	D4
Dyfed 达费德	D6
Gwent 昆特	C6
Gwynedd 圭内斯	D4
Mid Glamorgan 米德格拉摩根	C6
Powys 波伊斯	D5
South Glamorgan 南格拉摩根	A7
West Glamorgan 西格拉摩根	D6

### 市镇

Aberaeron 阿贝拉伦	C5
Aberdare 亚伯达	A6
Amlwch 安卢克	C4
Bala 巴拉	D5
Barmouth 巴茅斯	C5
Barry 巴里	B7
Beaumaris 波美里斯	C4
Bethesda 贝什达	D4
Betws-y-Coed 贝图瑟科伊德	D4
Brecon (Brecknock) 布里克	D6
Bury Port 柏立港	C6
Caernarfon 卡那邦	C4
Caerphilly 喀非利	B6
Cardigan 喀迪干	C5
Chepstow 赤普斯多	E6
Chirk 契尔克	D5
Colwyn Bay 科万湾	D4
Criccieth 克里基思	C5
Cwmaman 昆阿曼	D6
Cwmbran 昆布兰	B6
Denbigh 登比	D4