



ENCYCLOPEDIA AMERICANA

# 大美百科全书



Z271.2  
2022

# 大美百科全书

## 11

---

FINLAND-FYODOR III

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

### 第十一卷

---

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

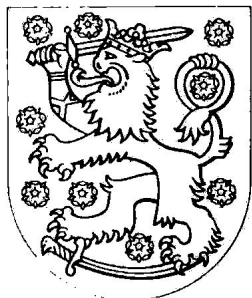
利丰雅高印刷(深圳)有限公司

ISBN 7-119-00856-0 (11)

本册定价: 300 元

全套 30 册定价: 9000 元

# 芬兰



芬兰国徽

## 纲要

章节	页	章节	页
1. 人民	1	5. 教育	7
2. 土地与 自然资源	2	6. 历史	7
3. 经济	6	7. 文化	10
4. 政府	7	8. 语言	11

## FINLAND 芬兰

北欧的共和国。以面积而言，它是欧洲的第五大国家，但以人口来说，它则是欧洲较小国家之一。芬兰有大约三分之一的区域是位于北极圈之上，而与冰岛同是世界上最北的独立国家。

芬兰是一片广大的、苍郁的针叶林地，也有非常多的湖泊、岛屿，及长距离的锯齿状海岸线。芬兰经济的基础是其覆盖约70%土地面积的森林，这是松树、云杉及桦树类的森林。该国有逾55,000个湖泊及无数的池塘。它亦拥有数千公里长的海岸，其特征是红色和灰色的花岗岩，及排列了一群群的岛屿。大部分的土地是低的，但并不平坦，且有极多的小悬崖、丘陵和山脉。

芬兰与东欧的一大片地块是以斯堪的纳维亚半岛连接着，而这种地理位置深深地影响了它的发展。自最早期以来，芬兰接受了一批批的移民，他们是来自西面的斯堪的纳维亚及东面的欧洲大陆。芬兰人口现在的语言和种族成分，反映了这两种混和的起源。芬兰有两个主要的语群：说芬兰语的人或芬兰人；及说瑞典语的人，这也是所谓的瑞典-芬兰人。

现在说芬兰语人的祖先，是由一小群逐渐从爱沙尼亚移民到芬兰，他们横越了芬兰湾。传统说法，移民推测是在公元后的起初八个世纪期间所发生。但考古学的发现指出移民进入芬兰可能在更早期就开始了。任何大小的最早聚落出现在芬兰的西南部。自那里开始，他们沿着河道散布至内陆，可到达芬兰中部湖泊区的南部。

芬兰大部分说瑞典语的人民，很可能是十一至十三世纪间移民到芬兰的瑞典人的后裔，当时芬兰逐渐被瑞典所支配。瑞典移民主要是沿着未被占据或人口稀少的南面或西海



芬兰是世界最北的独立国家之一，全国有逾55,000个湖泊和无数的池塘。图为芬兰北部湖泊风光。

岸移居。由于这些新来者带领，使得芬兰受到罗马天主教会的影响。不仅如此，芬兰遭受瑞典统治约有六百年之久，那是自十三世纪至十九世纪初。在此期间，它的政治、社会、法律及教育制度，更都是沿着瑞典模式来发展。

在瑞典统治下的数世纪中，芬兰是瑞典与俄国间许多战争的战场。最后，在1809年，芬兰被沙皇专制帝国所并吞，成为一个自治的大公国。俄国统治的日子并没有在芬兰留下多少外表的痕迹，但它却号召了芬兰民族主义的抬头。俄国人并没有直接涉入该国的治理，直到二十世纪开始时，此时一段俄语化的时期也开始了；这时期对芬兰人来说是以“压迫的年代”。

独立自主的芬兰，起初是悲惨的。随着1917年12月的独立宣言而来的是一场战争，这同时是一场内战及脱离俄国的民族解放战争。该国只有二十年的和平来证明其作为一个独立自主共和国的生存能力，之后，1939年“冬季战争”爆发时，该国就被俄国人侵。除了在1940-41年间的短期间外，和俄国的战争始终继续着，直到1944年的休战。自二次大战开始，芬兰为追求中立政策，而与苏联和斯堪的纳维亚邻国两方面都企图发展亲密的关系。

### 1. 人民

芬兰人口约490万(1988年)，超过92%是说芬兰语的人，而约有7%的人口是以瑞典语作为母语。说瑞典语的少数人口曾经在政

治上及社会上占有优势，但他们的影响力却由于在总人口中的比例逐渐降低而也逐渐缩小。甚至这些说瑞典语人口的绝对人数也都减少了，这是因为增多的通婚、低出生率及移民等种种因素造成的。说芬兰语的人口和说瑞典语的人口，在外表上并没有多大的差别。两者通常都是有白皙的肤色、灰或蓝眼睛，以及金色或浅棕色的头发。

芬兰也有一个甚小的拉布兰少数民族，人数约1,500，其中的一些人是以照料驯鹿来谋生。另外，有约4,000人是多妾多采的吉普赛人口，约1,500人是犹太人，以及近1,000

## 要览

**正式名称:** 芬兰共和国  
**国家元首:** 总统  
**政府首长:** 总统和总理  
**立法机关:** 国会  
**面积:** 337,127 平方公里  
**高度:** 最高峰哈尔蒂山(1,324 米)  
**人口:** 4,900,000(1988)  
**首都:** 赫尔辛基  
**主要语言:** 芬兰语、瑞典语(皆官方用语)  
**主要宗教:** 福音派信义会、希腊正教  
**币制:** 1 芬兰马克(=100 辨士)  
**度量衡:** 公制  
**国旗:** 蓝色线交叉于白色旗面上  
**国歌:** 《我们的国家》



人少量的土耳其少数民族。

**语言的及种族的特征** 两种官方语言——芬兰语及瑞典语——是完全没有关联的,举个例子来说,它们之间的不同,比英语和俄文的不同还要多。芬兰语与其他大部分的欧洲语言不同,它并不是印欧语系的语言。连同爱沙尼亚语、匈牙利语,以及苏联的一小群所说的几种语言,它们都是属于芬兰-乌戈尔语系。芬兰语有很多的母音,但它也运用双字音。它并不用 b、c、f、w、x 或 z 的这些字母,也没有性冠词。介词被接尾语代替,这使得单字都相当长。单字是由发音拼成,而在发音方面,重音都一定会放在第一个音节上。

芬兰-乌戈尔人最初的起源,仍然是个难解的谜,虽然最近在血型上的比较研究,似乎提供了进一步发现的可能性。显然地,芬兰人及爱沙尼亚人两者都与蒙古族有某些相同的血型。这些血型在其他欧洲人中很少见,虽然这个发现并没有列举事实以支持十九世纪把芬兰人和蒙古人关联起来的较早期理论。它是基于后来被摒弃的语言理论,及关于芬兰人外观的错误观念。

**生活方式** 表面上,城镇生活与乡间生活之间有很明显的差别。大部分的都市居民住在公寓的建筑物。在芬兰的公寓中,每人可获得的平均居住空间,较斯堪的纳维亚国家及其他的西欧国家小。然而,许多芬兰人正拥有他们居住的公寓的同时,且在同一栋建筑物中的居民时常都会组织一间公司,他们每人都拥有与他的公寓面积大小成比例的股份。乡村人口——尤其农民,则时常是居住在小而孤立的家园。中欧及东欧密集农村,并不是芬兰的特色。

然而,除了住处类型的差别外,城镇生活与乡间生活还是相当相似的。在食物、饮料或衣着方面都没有重要差异。通讯的快速进步,及车辆、收音机与电视的普及,都有助于使得习俗和嗜好标准化,减少不同的省和区域间的差别,也减少城镇和乡间的区别。这相同的过程也趋于减弱了青年团体所领导的努力,他们努力于使乡村生活变得活泼、有生气,这是借着安排戏剧演出,及对民间舞蹈和古老习俗的重现兴趣。



芬兰人对民族舞蹈及古老习俗非常重视。图为西部科拉附近小镇每年7月召开民族音乐节的热闹情形。

但在一些形式上,如芬兰的民间文化都被很好地保存着。芬兰的民俗档案文件大概是全世界最大的收集。在欢乐节日的日子中也偶尔会穿上民族服装。主要的手工艺品是木雕刻及各种织法的纺织品,例如立伊宇地毯(ryijy rugs)。

对户外生活及运动的民族兴趣,使得大部分芬兰人的生活,在冬季和夏季相当相似。在冬季,几乎所有人,从3岁小孩到祖父母,都在树林间越野滑雪。大一点的芬兰小孩是冰上曲棍球及滑雪跳跃的活跃狂热者。在夏季,人们重复着离开城镇到乡间,数以千计的芬兰人成群地到湖泊及海岸,去避暑别墅和热气浴。这里约有50万间热气浴室以满足芬兰人对干热浴的民族热爱。

**社会结构** 芬兰的社会结构自二次大战就改变了相当多,在一九六〇年代是一段转变特别快的时期。在其半世纪的独立中,芬兰自农业国家转移到现代工商业社会。1940年之前,农业及森林提供了工作和生计予大部分的芬兰人,但到了1966年,比率降低至少于三分之一。在同期,即1940-66年间,在工业中雇用的劳动力比率增加了一倍,商业和服务业是发展得最快的职业,它们劳动力比率的增加超过四倍。

这些改变结合了更高教育的普遍获得,已经致使芬兰有较大的社会流动性。本世纪开始时,阶级区别相当强烈,而且很难克服,甚至到了今天,有些较早期的态度依然存在,例如对于职业、专业及学术头衔的强烈关注。

芬兰的中产阶级继续在增长,自1940年的估计为人口的11%至1960年的约30%。同时,劳工阶级也从人口的62%减少至51%,农民则从24%减为16%。

妇女形成芬兰劳动力中的重要部分,该国的工业工人和公务员中逾三分之一都是女性,不过她们普遍地比有相同地位和训练的男性得到较低的薪水。女性也在一些职业上扮演着重要的角色,如牙医。

虽然芬兰的北部和东部也有一些贫穷的地区,但该国的高生活水平使它成为世界上较繁荣的国家之一。它的每人国民收入在全世界中排名第十五,在欧洲则为第十一位。其国民收入的成长率在欧洲是最高的国家之一,平均每年约5%。

芬兰主要的社会问题是关于财富分配上的区域性差异。该国北部及东部是经济上萧条的地区,而且似乎仍继续落在芬兰其他区域的后面。这些区域有该国最高的出生率,但却面临了本区域的失业,使得年轻人都移居他地以寻找更好的生活。

**人口转变** 二次大战之后,芬兰有一次出生人口的迅速膨胀,但最近出生率已经下降了;在1967年,每1,000名居民有16.5%的出生率。死亡率则在二十世纪期间急剧降低,其婴儿死亡率为全世界第四小的国家。芬兰人平均寿命男性65.4岁,女性72.6岁。该国人口密度为每平方英里39.4人,但自二次大

战以来,它的分布经历了相当大的改变。

向市中心移动是芬兰两种基本人口趋势之一。都市化的步伐相当快速,差不多一半的人口现在居住在都市社区中,这对照了1940年的26.8%及1900年的只有12%。第二类基本趋势是芬兰最南角落的人口越来越集中,这里每平方英里人口密度有时比北部地方大五十倍。

在二次大战后,大规模的再定居必已开始,此时芬兰须为425,000名难民寻找新家园,或大约是该国人口的12%,他们是从丧失给苏联的卡累利芬区域逃亡出来的。绝大部分的难民都安顿在芬兰的南部地区,这个地区也继续吸引来自该国其他区域的人民。

芬兰未能提供它全部人口足够的就业机会,这个原因加上了邻近瑞典的高生活水平及移居的自由,更鼓励了相当多的移民。自二次大战,估计有20万名芬兰人移民到瑞典,另外也有一些移民到加拿大及澳大利亚。在一次大战前,芬兰的移民达到了二十世纪第一个十年的高峰,移民数是159,000人。在此期间,绝大部分的芬兰人安居于美国。

**宗教信仰** 福音派信义会显然是芬兰最大的教会,92%的人口都信奉它。希腊正教是第二大的教会,成员占了总人口的1.4%。该国有信仰的自由,但实际上,福音派信义会享有作为前国教的特权地位。它现在时常被称为人民的教会,且仍然与国家维持紧密的关系,芬兰总统是它的最高领袖。

传统上,信义会是该国的保守要素。劳工阶级与社会主义运动,尤其在过去,曾以一些愤恨及猜疑来看它。然而,这类态度对教会的成员人数并没有什么影响。绝大部分的婚礼都在教堂中庆祝,而洗礼和坚信礼都普遍地为成员接受。但出席教会崇拜仪式和积极参与教会事务则并不常见。此时曾为社会力量的教会影响已经变弱,尤其是以在城市而言。

## 2. 土地与天然资源

芬兰的大部分地区都是低地,高度平均为60~120米之间。山地向东北逐渐增大,但最高的高度却在该国的最西北方。表土的许多凹地都盛满了水,以形成数量极大、互相连接的浅湖泊,这就是该国长而复杂的水路特征。

芬兰是古花冈岩基岩的地方,大部分都覆盖着冰河时代的残留物及后冰河时代的海成堆积物。后退的冰河留下了冰碛山岭、蛇形丘、小山及泥砾小山。在芬兰南部,萨尔珀琅岗长而覆盖着松树的冰碛山岭是这类残留最显著的例子。

**地理区域** 芬兰可以分成四个基本的区域:南面及西面的海岸低地,散布着湖泊的中部高地,或内地的湖泊区域;北面及东面的高地;及西南面最宽阔的群岛,或海岸岛屿地带。这些区域在其主要的自然特征及自然条件上都有相当明显的不同,虽然它们与历史或政治的分界并不一致。



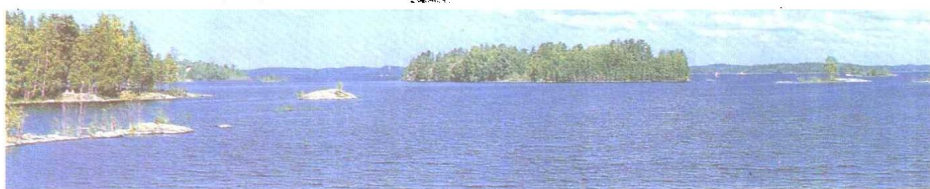
**海岸低地** 海岸低地包括了该国最肥沃地区的一部分,且比其他区域有更多的定居人口。比起别处,这里有更多田野和平原,以及较少森林,而这里的山及湖泊都很小。芬兰的西南角落开垦耕种得很好,而它的气候是该国最温和的地方。该处是第一个永久定居的地区,而图尔库(瑞典语 Abo)这个最早的市镇就建立在这里。

在瑞典统治下的数个世纪中,图尔库是芬兰的首都,虽然被火毁坏几次,它仍然包含有表现其古代起源的古迹——一座中世纪的堡垒俯瞰着海港;而在奥拉河种着一排排树的河岸上,有一座十三世纪大教堂立于市中心。芬兰的第一所大学是于1640年建立在图尔库。该城市继续为学术中心,有一所芬兰大学及一所瑞典大学。图尔库以它逾150,000的人口,与坦佩雷竞争芬兰第二大城市的称号。

芬兰的首都城市赫尔辛基(瑞典语 Helsingfors)是约略位于南部海岸中间的一个半岛上。它的人口逾530,000,同时它是芬兰的最大城市及主要商业、文化中心,和最繁忙的港口,而环绕着首都的区域是该国成长得最快的区域。虽然赫尔辛基现在是芬兰制造业的中心,但它从来没有成为一个高度工业化的城市。该市于十九世纪时发展成为一个行政中心,而它的新古典式的建筑物给予该城的历史中心一种令人喜爱的和谐。

南海岸低地的特征是小丘陵和谷地,而芬兰西部的奥斯洛波斯尼亚海岸平原是比较平坦的。奥斯洛波斯尼亚的两个最大市镇是瓦沙(瑞典语 Vasa)及奥卢,奥卢是世界上最北的大学所在地。

**中部高地** 第二个地理区域,芬兰中部的湖泊区是航道的迷津。数以千计的湖泊,加上数以千计的小岛屿,连接在无数的水路系统中,这些系统有的长约数百英里。湖泊覆盖了芬兰全部领土的约9%,但在湖泊区域中,它们占了该区的20~50%。湖泊及森林支配此地景观。大部分湖泊区域中适于耕作的土地都位于西



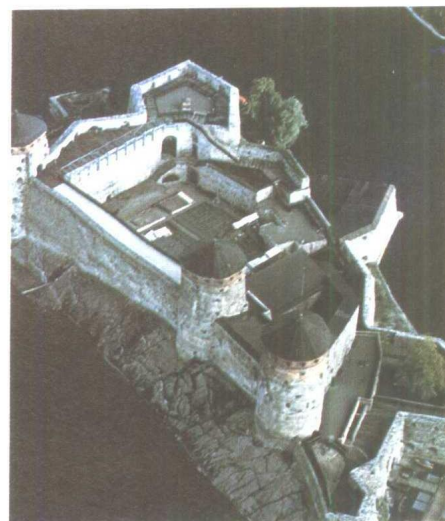
有“千湖国”之称的芬兰,湖泊约占其领土总面积的9%。图为萨翁林纳附近的景观。

南方,这是在该区中最早的聚落区。

自这些湖泊流出的河流,产生大部分芬兰的电力。湖泊区域中的一些湍流,是早期工业中心的所在地,例如坦佩雷。坦佩雷是位于两个湖之间的工业市镇,它也是文化中心,有一所大学及著名的剧场。

位于湖泊区域南边的拉提是一个成长得很快现代市镇。它是冬季运动的中心,尤其滑雪。芬兰最大湖泊塞马湖岸上有拉盆蓝塔城是塞马运河的门户,该运河连接着湖泊区域东部的河流与芬兰湾。萨翁林纳是塞马地区湖泊交通的中心,是一座美观的十五世纪堡垒的所在地。科坡是芬兰东部最大的市镇,也是芬兰东方正教的大主教的所在地,它是位于湖泊区域的北边。

**高地** 第三个区域,北面 and 东面的高地占了芬兰全部领土的约40%,但它的大小与它在该国经济上所扮演的角色并没有成适当的比例。比起其他地区,这里的气候是较酷寒,土壤较贫瘠,植物也较稀疏。向北面伸展,森林和山变得点缀着大沼泽、藓沼及沼泽湿地。矮小的松树仍然到处生长,但逐渐地被小的北极桦树、柳树代替,而最后是苔原,一个没



中部高地的大小湖泊形成独特的水路系统。图为位于芬兰最大湖泊塞马湖旁的四世纪时的城堡。

有树木的平原。

芬兰最大的河流都流经该区,而贫乏的农业聚落沿着河谷向北伸展。这些河流并不是容易航行的,但它们的能量却被发电所用来产生动力。该区域的矿物资源并未正确地测定,但在芬兰东部的欧托昆普铜矿,是最重要的且被熟知的丰富矿产资源。在高地区域北部和东部的森林,并不如那些湖泊区域的森林有价值,这是因为它们替换自己的速度更慢及更少可用的。

**群岛** 沿着海岸的岛屿形成第四个地理区域。与该国其他地区比较,它们是贫瘠的。虽然一些较大的岛屿有丰饶的植物,但它们坚硬的花岗岩底面却差不多在所有地方都看得见,而最小的岛屿上则只有没有草木的悬崖峭壁。这些岛屿除了作为夏季宁静的休息处所,及数目减少中的渔民根据地外,它们并没有太大的经济价值。亚兰群岛(芬兰语 Ahvenanmaa)在西南尽头,它是最大的单一岛屿及水路运输中心。

**气候** 芬兰的气候与同纬度阿拉斯加及格陵兰的气候比较是更好的。芬兰1月平均温度,与北美洲大湖区域1月的平均温度相当

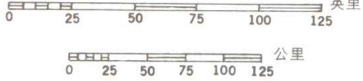


首都赫尔辛基,是芬兰的最大城市及商业、文化中心。图中央为市政府大厅,后面是寺院建筑,面对南港的广场,商贩聚集,形成一个大市场。



# FINLAND

## 芬兰

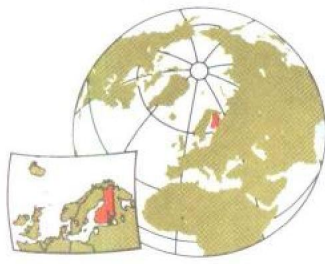


首都  
行政中心  
铁路

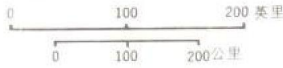




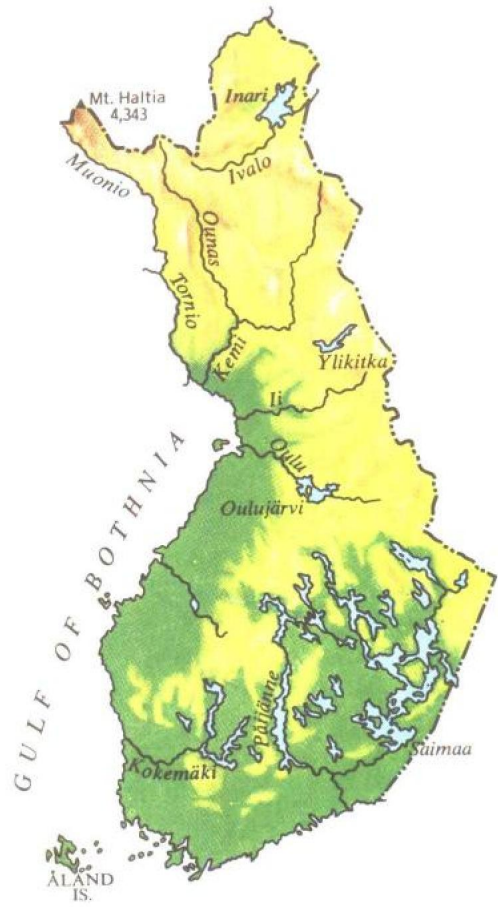
# 芬兰



## 地形图



© Copyright HAMMOND INCORPORATED, Maplewood, N. J.



### 芬兰省

Ahvenanmaa 阿赫韦南马	A5
Häme 海梅	D5
Keski-Suomi 中芬兰省	D4
Kuopio 库奥皮奥	E4
Kymi 基米	F5
Lappi 拉皮	E2
Mikkeli 米凯利	E5
Oulu 奥卢	E3
Pohjois-Karjala 北卡利亚拉	F4
Turku-Pori 图尔库-波里	C5
Uusimaa 新地省	D5
Vaasa 瓦萨	C4

### 市镇

Äänekoski 阿奈科斯基	D4
Abo (Turku) 奥博	C5
Ahtari 阿德里	C4
Alavus 阿拉夫斯	C4
Borga 博尔戈	D5
Ekenäs 伊克奈斯	C5
Enontekiö 埃农特奇奥	C1
Espoo 埃斯波	D5
Forssa 福尔沙	C5
Haapajarvi 哈帕耶尔维	D4
Haapamäki 哈帕马基	D4
Hailuoto 海卢托	D3
Hämeenlinna 海梅林那	D5
Hamina 哈米那	E5
Hängo (Hanko) 汉科	C6
Harjavalta 哈尔亚瓦尔塔	B5
Haukipudas 豪基普达斯	D3
Heinola 赫诺拉	E5
Heisinki (capital) 赫尔辛基	D5
Heisinki 赫尔辛基	D5
Himanka 希兰卡	C4
Huutokoski 胡托科斯基	E4
Hyrynasalmi 许林萨米	D5
Hyvinkää 许温凯	F3
Iisalmi 伊沙姆	E4
Ikaalinen 伊卡利宁	C5
Ijomsa 伊姆斯	F4
Ijomsa 伊姆斯	F4
Ijomsa 伊姆斯	F4
Inari 易那立	E1
Isojoki 伊索约	E1
Ivalo 伊瓦洛	B4
Jakobstad 雅各布斯塔德	C4
Joensuu 约恩苏	G4
Jomala 约马拉	A5
Juuka 育卡	F4
Jyväskylä 于瓦斯卡拉	D4
Kajaani 卡雅尼	D4

Kalajoeki 卡拉约基	C3
Karhula 卡胡拉	E5
Karls (Karjaa) 卡利亚	C5
Karkkila 卡尔基拉	C5
Karunki 卡伦基	D3
Kaskö (Kaskinen) 卡斯科	B4
Kauliranta 吉利兰塔	D2
Kauttua 考图阿	B5
Kelloseikå 凯洛塞伊卡	F2
Kemi 克密	D3
Kemijärvi 开密	E2
Kerava 克拉瓦	D5
Kliminki 基明基	E3
Kittilå 基提拉	D2
Kokemåki 科凯迈基	C5
Kokkola 科科拉	C4
Kolari 科拉里	D2
Kontiomåki 康头马基	F3
Korsnås 科什奈斯	B4
Kotka 科特卡	E5
Kouvola 科沃拉	E5
Kristinestad (Kristinliinkaupunki) 克里斯蒂安斯塔德	C4
Kuhmo 库摩	F3
Kuivaniemi 库伊瓦涅米	D3
Kuivala 库瓦拉	E1
Kuopio 科皮奥	F4
Kurikka 库里卡	B4
Kuusamo 古沙木	F3
Lanti 拉提	D5
Lappajarvi 拉帕耶尔维	D4
Lappeenranta 拉皮恩塔	E5
Liekka 利克沙	G4
Lolmaa 洛马亚	C5
Lovisa 洛维沙	E5
Luiro 露伊罗	E2
Mantta 曼塔	D5
Mariehamn (Maarianhamina) 玛丽港	B6
Mikkeli 米凯利	E5
Muonio 木瓦洛	D2
Naantali 南塔里	B5
Nivala 尼瓦拉	D4
Nokia 诺基亚	C5
Nurmes 努尔梅	F4
Nykarleby 尼克里比	C4
Oulainen 欧拉伊宁	F4
Oulu 奥卢	D3
Oulokumpu 欧托昆普	D3
Paavola 帕沃拉	D4
Parainen 帕拉伊宁	B5
Parikkala 帕里卡拉	F5
Parkano 帕卡诺	C5
Pelkosenniemi 佩科森奈米	E2
Pello 佩洛	D2

Pieksämäki 派克塞麦基	E4
Pietarsaari (Jakobstad) 派塔沙立	C4
Piippola 皮波拉	E3
Pokka 波卡	D1
Pori 波里	B5
Porkkala 包加拉	D6
Porvoo (Borgå) 波弗	D5
Posio 波西奥	F2
Pudasjärvi 普达斯耶尔维	E3
Puolanka 普兰卡	E3
Pyhäjärvi 皮雅	E4
Raahe 拉赫	D3
Ranua 拉奴亚	E3
Rauma 拉乌马	B5
Riihimäki 里希迈基	D5
Ristijärvi 里斯蒂耶尔维	D3
Rovaniemi 洛瓦奈密	D2
Saarjärvi 萨耶尔维	D4
Salo 萨洛	C5
Savonlinna 萨翁林那	F5
Savukoski 沙伏科斯基	F2
Selänpää 塞那约基	C4
Siikajoki 西基	B4
Simola 锡莫拉	E5
Sippola 希波拉	E5
Sodankylä 苏丹基拉	E2
Sotkamo 索特卡莫	F3
Suolahti 苏奥拉赫蒂	D4
Suonselmi 苏翁塞米	F3
Suonenjoki 苏能约基	E4
Talvakkoski 塔瓦科斯基	E3
Tammisaari (Ekenås) 坦密沙立	C5
Tampere 坦佩雷	C5
Tanhua 坦胡	E2
Tapiola 塔皮奥拉	D5
Tervola 泰尔沃拉	D2
Teuva 德瓦	C4
Toijala 托伊亚拉	C5
Törmänen 托尔曼宁	F1
Tornio 托尼奥	D3
Turku 土库	D5
Turtola 图托拉	D2
Ulivila 乌尔维拉	C5
Utajärvi 乌塔耶尔维	E3
Utsjoki 乌斯约基	E1
Uusikaarlepyy (Nykarleby) 新卡勒比	E1
Uusikaupunki 乌苏考斯基	C4
Vaala 瓦拉	E3
Vaasa (Vaså) 瓦沙	B4
Vaivekoski 瓦尔韦科斯基	C5
Vammala 凡马拉	C5
Varkaus 瓦尔考斯	F4
Vuotoso 弗索	E1
Ylitornio 于托尔尼奥	D2

### 其他

Åland (Ås.) 亚兰群岛	A5
Bothnia (gulf) 波的尼亚湾	B4
Finland (gulf) 芬兰湾	E6
Hailuoto (isl.) 海卢托岛	D3
Haltia (mt.) 哈尔希山	B1
Hangöudd (prom.) 汉哥岬	C6
Hauki (lake) 豪基湖	F4
Il (river) 伊河	D3
Inari (lake) 易那立湖	E1
Ivalo (river) 伊瓦洛河	E1
Juo (lake) 朱欧湖	F4
Kala (river) 卡拉河	D3
Kalla (lake) 卡拉湖	E4
Karlö (Hailuoto) (isl.) 卡尔罗岛	D4
Keitele (lake) 开特勒湖	D2
Kemi (lake) 克密湖	F2
Klanta (lake) 基安塔湖	F3
Kilpisjärvi (lake) 基尔皮斯耶尔维湖	B1
Kitinen (river) 基提内河	E2
Kivi (lake) 基维湖	D4
Koitere (lake) 科伊特雷湖	G4
Kokemäki (river) 科凯迈基河	B5
Kuusamo (lake) 古沙木湖	F3
Längelmä (lake) 朗吉马湖	D5
Lappland (region) 拉普兰区	D1
Lappa (lake) 拉帕湖	D4
Lapuan (river) 拉普安河	C4
Lestli (lake) 莱斯提湖	D4
Lokka (res.) 洛卡水库	F1
Lotta (river) 洛塔河	F1
Muo (lake) 穆奥湖	G3
Muonio (river) 木瓦洛河	B1
Näsi (lake) 那西湖	D5
Onkivesi (lake) 翁基韦西湖	E4
Onkivesi (lake) 翁基韦西湖	F4
Oulu (lake) 奥卢湖	E3
Oulu (river) 奥卢河	D3
Ounas (river) 奥纳斯河	D2
Pääjärne (lake) 派延奈湖	D5
Pasvik (river) 帕斯维克河	F1
Pielinen (lake) 皮里奈湖	F4
Piuru (lake) 普鲁湖	F6
Puula (lake) 普乌湖	E4
Pyhä (lake) 皮雅湖	B5
Pyhä (lake) 皮雅湖	D4
Saimaa (lake) 塞马湖	F5
Silka (lake) 西卡河	D3
Simo (lake) 锡莫湖	E2
Simo (river) 锡莫河	D3
Teno (river) 特诺河	E1
Tornio (river) 托尼奥河	D2
Valigrund (isl.) 瓦利格伦德	B4
Ylikitka (lake) 叶利基特卡湖	F2



相似。然而，南部全年约有五个月冰雪覆盖着大地，拉布兰则有七个月，这是最北的地区。

该国西南部是气候最温和的地方，也是人口最稠密和最繁荣的区域。

### 3. 经济

芬兰的经济从一九二〇年代起开始有了长足的进步和成长，虽其经济发展曾一度在一九三〇年代初期大萧条时迟滞下来。二次大战亦造成一段生产大幅滑落的时期，芬兰在二次大战后的重建比大萧条时期来得更缓慢。战争结束后，芬兰除了损失约十分之一的产能和资源，还必须以其微弱的国民生产来偿付战争赔款给苏联。1957年起，经济呈现加速成长。1965年，芬兰国内生产比1926年时多出四倍。

二次大战加速芬兰经济结构的重大改变。战前芬兰还是以农业经济为主的国家。农林业占国内生产的34%，而制造业只占25%，但是农林业所占的比例已相对减少了。在战后重建期间，制造业和建筑业发展迅速。金属与造船业为了因应赔款的需要亦急速拓展开来。1957年起，服务业成为经济增长最快速的一部分，制造业和建筑业在国内生产的相对比例仍维持不变，至于农林业则持续降低，1968年时，仅占国民生产的15%。高度工业化可能是提升芬兰经济福利的关键。

芬兰的经济主要是以私人企业为基础。公共部门只占国内生产的25%，但已渐为扩张。该国在铁路、广播、邮政、电报和酒类贩卖等方面皆为政府经营。同时也掌握电视频道。

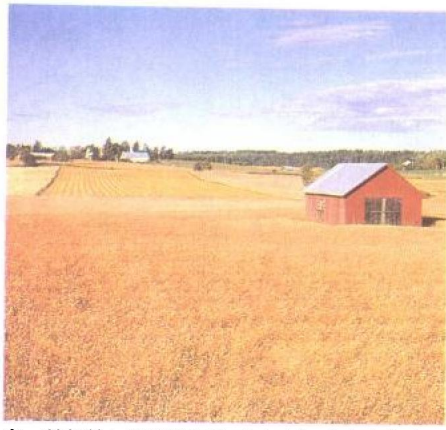
芬兰政府插手许多企业，经常拥有私人公司的股权。由于资金缺乏，政府的参与经常是必须的，政府因而得以涉及电力、通信和矿业等工业。

**农业** 芬兰的农业接近于自给自足。现今已差不多能够生产全部消费所需的面包谷物。芬兰在乳品、鸡蛋和肉类方面一直可以自足，并且还供应外销。芬兰的气候和土壤，以及人力充足的小型家庭农场，对于乳品与牲畜的生产极为有利，约占农产总值的80%。小麦和燕麦是芬兰西南部的的主要谷类，当地的全年生长季节长达210~220天，芬兰北部则减至120~150天。春秋季节的霜雪对谷类收成影响颇巨。

小型家庭农场是芬兰农业的主干。每个农场平均只有9公顷的可耕地，79%的农场可耕地少于10公顷，53%少于5公顷。从战前几年起，平均的农场规模开始缩小，因为必须将土地分给东部因苏联占领逃亡的卡累利芬(Karelian)难民。

农业机械化的速度很快，尤其在一九五〇年代，曳引机的数量已远超过马匹。机械化和增加肥料的使用使得生产力大幅提高，其中以谷类和饲料作物的每公顷产量增加最多。

虽然农业生产力已经改善，但是每个工人的平均生产仍比经济体系中其他部门慢。因此必须大幅补贴农业避免农业人口的生活落



左 首都赫尔辛基近郊的田园风光。小麦和燕麦等谷类的栽培和小型家庭农场是芬兰农业的主要发展形式。乳制品和牲畜的生产约占农业总值的80%。右 林业是芬兰最重要的产业。在作业上，采用大型多功能的机械，除了节省人力之外，也能提高生产率。



后太多。进一步改善农民的生活水准可能必须依赖效率的提高，而提高效率则须扩大农场的平均规模并减少农场的总数。

一九五〇年代，有相当比例的新农场成立和土地的开垦，1958年已有足够的新耕地可以补足赔偿给苏联所造成的损失。大部分新开垦的土地在芬兰北部，但当地的农作并不成功，过度耕作导致须将土壤堆积成堤状(让土地休耕)，并且对新开发的土地重新造林。

**林业** 林业是芬兰最重要的国家财富来源，且是国家经济的基础，栽植的木材中，松树占46%，枞树36%，桦树16%。60%以上的林产是私人拥有，这些人主要是农民，他们的现金收入中有很大的比例来自出售木材和冬季时充当伐木工人。国有林地约占总林地的三分之一，但只占全年产额的16%，主要是因国有林地多半位于芬兰北部，当地的生长季节较短。企业拥有的森林数量不多，同时他们的取得也受法律的限制。一般而言，私有林地的比例在独立后的几十年内不断成长，尤其是二次大战之后，当时许多难民的新农场是建立在公有土地上。

林业平衡了农业的就业和所得的季节性变动，但是日益增加的机械化和合理化却减少林业对人工的需要，这给习惯在林业赚取外快的小型伐木农民带来困境。完全依赖林业为生的人口数目非常少。

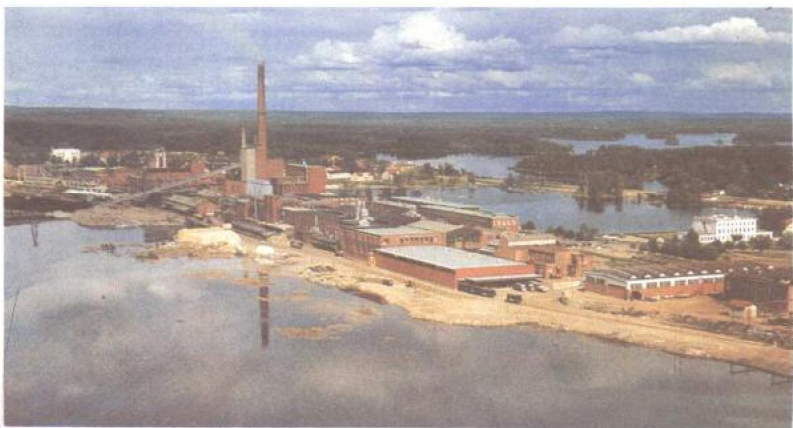
**工业** 芬兰的制造业生产主要供应国内市

场，但出口已逐渐增加。1967年制造业的产值占国民生产总值的30%，建筑业占10%。传统上，木制品、纸张和纸浆业，主宰芬兰的产业经济，虽然他们所占的产业劳动人口比例已经下降，然而，依然是该国最大的出口产业，在1967年仍占工业生产总值的27.3%。在以林木为根基的产业中，造纸业和纸浆产业的产值早在一九二〇年代起便已超过其他产业。由于许多原料是由河道漂送，林业的工厂和制造场均沿着河道设置。

在芬兰，金属和机械是发展最迅速的产业。1967年，已占工业生产总值的21.9%，并且成为最大就业来源的产业。尽管缺乏金属工业的原料资源，战时和偿还苏联赔款的需要，还是刺激了金属业的成长。矿业在芬兰的经济中，角色并不很重要，主要的矿产是铜，都供出口。

木材和水力发电是主要的能源。芬兰有三分之一的发电能量输给前苏联，幸有北部河川和急流弥补这项损失。芬兰并无蕴藏煤、石油或是天然瓦斯，这些燃料均须依赖进口以因应电力之需求。芬兰也将兴建一座核电电厂作为新的电力来源。

**劳工** 1967年，芬兰经济的两大部门，制造业和农林业，各雇用25%的劳动人口，农业人口中有90%是农场主人。贸易、金融、保险及其他服务业共雇用28%的劳动人口，建筑业10%，通信7%，公共行政及国防5%。



以林业为根基的造纸和纸浆产业约占林产加工业总值的一半。大多数的工厂皆设在湖泊河道旁，以利用其便捷的水运。

二次大战后芬兰的工会在会员人数和力量方面都成长迅速,但是社会民主党、左派社会党和共产党之间的争论,却削弱他们的团结。1960年,芬兰中央贸易工会联盟(SAK),分裂成两个敌对的组织。

工会和资方团体之间的集体谈判在二次大战期间极为普遍,现在几乎涵盖所有的劳工。合约的争议及解释从1925年起即交由官方的仲裁人或是1947年以后成立的劳工法庭处理。芬兰罢工的频率和参加罢工的人数似乎比斯堪的纳维亚半岛上的其他国家来得多。蓝领和白领阶级的购买力从战前就已经开始提高。

**交通** 在营运的净值上,公路运输是芬兰交通的主要形式,接下来依序是海运、铁路和航空。公路网在一九六〇年代迅速发展,并且大幅改进。现今主要的道路均已铺有坚硬的路面,可以减轻气候所造成的不良影响。

芬兰对外的贸易和出国旅客运输约有90%经由海路。破冰船保持西南海岸的港口在冬天亦能开放。内陆水运在芬兰的运输上并不重要。

芬兰铁路的轨距和前苏联相同,但有别于欧洲的其他国家,因而减轻铁路运输在对外贸易上的重要性。铁路运输在芬兰已经式微,但是目前有计划地发展铁路电气化系统。

芬兰自1924年起便已加入国际航线,但是国内航线迟至一九三〇年代才开始。一九五〇年代,两者皆迅速发展。

**贸易** 私人企业和法人团体都有从事批发和零售贸易,然而私人企业所占的比例最大。约有三分之一的零售贸易是由法人团体所经营。

和其他的欧洲小国一样,芬兰非常依赖对外贸易。纸张、纸浆和木制品的出口占芬兰出口总值的三分之二。机械、造船和其他高度加工的产品日益成为重要的出口项目。1967年,工业产品占出口总值的94%。芬兰的国际贸易地位因为外国游客的涌入而提高不少。1968年全国的旅游收入超过芬兰游客在国外的花费。原料和煤是芬兰最重要的进口项目。

芬兰大部分的对外贸易对象是其他的欧洲国家。芬兰在1961年成为欧洲自由贸易组织(EFTA)的会员国,该组织是对芬兰贸易影响最大的地区性经济组织。芬兰和欧洲共同市场(EEC)之间的贸易额超过它和东欧集团国家的交易。传统上,英国是芬兰最大的贸易伙伴,西德、苏联和瑞典是其他的主要市场。芬兰和苏联之间的贸易在战前即已大幅增加。前苏联是芬兰金属产品的主要市场,而西方国家则是传统纸张和木制产品的市场。

#### 4. 政府

芬兰在1919年采共和宪法。国会和总统行使立法权,行政权则被赋予总统和国家会议(内阁),后者须获得国会信任。总统任期六

年,由人民选出的三百位选举人团间接选出。总统权力甚大,能暂时否决国会通过的法案以及解散国会并宣布大选。总统任命国家的所有高级官员,包括内阁在内,指挥外交政策且是三军统帅。

总统权力明显地超过总理权力,但是总理在内阁的组成及其一般计划中扮演着重要角色——为内阁的发言人,他的失败或辞职会造成内阁的解散。

国会是由二百人组成的单一院制,通常每四年改选一次。芬兰的比例代表制有利于多党制。独立后,没有政党在国会拥有绝对多数;因此,内阁不是联合政府就是少数党政府。

国会有八个政党,大部分代表特殊团体的经济利益。一般而言,社会民主党是最大党,属于中间偏左的政党,主要吸引工人与中下阶级的选票。该党过去一向反对与共产党合作,但这项政策在1966年的大选之后已有改变。传统上中央党(1965年10月前称农民党)是芬兰政治的主要势力,因其位于政治立场的中间位置,也是中型的政党。独立后,该党是最大的非社会主义政党,代表农民利益,但当农业人口减少后,只得吸引其他团体以维持主要政治势力的地位。共产党领导的人民民主联盟,茁壮于二次大战后,现在是芬兰第三大党。其支持者主要是工人和季节性劳工的小农。

国家联盟党与商业关系密切并受中产及中上专业团体的支持。自由党也是以这些经济和社会团体为依靠对象。瑞典人民党是中间路线的政党,并不吸引任何特殊社会或经济团体,但代表芬兰少数操瑞典语者的利益。工人及小农社会民主同盟是社会民主党的分支小党,小农党则是中央党的旁支。

内阁成员、部会及中央各局须负全部行政责任。为便于行政管理,芬兰分成许多省和自治区。国家治理各省,自治区则自行管理。

芬兰宪法保障司法独立。陪审团可借全体一致的来决定推翻法官的判决。最高法院与最高行政法院是最高的司法机构。

福利和健康占政府资金的大部分,其他依序为教育与文化活动、公债、运输与交通以及农业。芬兰社会福利的开支仍在持续增加。经由社会福利的立法,试图为家庭及不同年龄者提供安全的机构已经设立;老年与残废保险,健康、意外和失业保险等条款也已具备。多种家庭补助的法案给予孩童和生育福利。政府办理大部分医院,而病人只需支付费用的13%。

芬兰国家所得用在国防的经费算是欧洲最低者之一。1947年巴黎和约限制芬兰三军人数为41,900人。所有够资格的男子皆须服兵役。初期的服役期限为270~330天不等,要看军队的部门与训练的层级而定。

广播电台为国营,并拥有一家国有和一家商业电视台。广播电台与电视台采芬兰语和瑞典语。大部分的芬兰报纸都与政党有关联,

或支持某一政党。《赫尔辛基新闻》是一家独立报纸,销售量最大。

#### 5. 教育

芬兰人民的读写能力素有悠久的传统。早在十七世纪的时候,他们就必须证明自己具有阅读能力才能够获准结婚。现行教育体系的基本架构系发展于一八六〇年代,然而直到1921年,就读国民小学才变成义务教育的一环。小学教育是由公家赞助,每位学童至少必须在校就读八年。学生们不用缴纳任何费用;由公家提供教科书,每天一顿热餐以及免费的医药与牙齿保健,必要时还提供免费衣物。

在小学读完四年,经过竞争激烈的人学考试之后,大部分的学童都进入了中等学校继续求学。这些继续就读的学生人数正呈稳定增长的状态,然而以往却只有少数学童有继续就学的机会。中学教育分别由私人、社区以及政府所设立的学校负责。所有的学生都接受政府补助津贴,金额足以抵销他们大部分的学费,但是他们本身也得负担部分支出,其中又以私立学校学费最高。

芬兰的中等学校分为两个阶段,即五年制的初中和三年制的高中。教学偏重理论方面的学科,在高中三年里尤为重视。虽然学生们可以在数学和自然科学或者语言与人文科学两大类之中,选择其一作为专修的课程,但是基本课程不变,而且每位学生所学的都一样。在中等学校最后一学年的春季,每个学生都必须参加由国家所办的毕业考试。只要通过考试便可申请进入大学或其他类似的学校机构就读。

目前芬兰的学校体制正进行着剧烈的改变。一种结合了目前小学和中学的课程及功能的新型学校正在草创之际。这种新学制的目的在于提供全芬兰的儿童一种相同的基础教育,不因经济状况和地理位置的不同而有所差别。

芬兰设有七所大学和许多高等专科学校。其中历史最久、规模最大的是赫尔辛基大学,拥有两万多名以上的学生。该校原于1640年成立于图尔库,而在1828年迁到赫尔辛基,并改名为亚历山大帝国大学。独立后才改为赫尔辛基大学。它是一所国立大学,同时以芬兰语和瑞典语授课。芬兰高等学校的学费很少,甚至不收取学费,私立学校亦是如此。

没有继续升中学或就读高中的学童,则可进入不同的职业学校和学院就读。芬兰也提供许多公立的成人教育机会,包括一般人和工人的学院、研究院以及研习部门,教授他们各种课程。注册的学生人数远超过高等学术教育机构的学生总人数。

#### 6. 历史

我们所知芬兰人最早的家乡可能是在窝瓦河流域中游及乌拉山之间。芬兰人祖先由此移往西北方,大约3,500年前到达波罗的



海的东海岸,最后他们定居在芬兰的西南方,并逐渐散布到东部,大约在公元800年时到达卡累利芬。卡累利芬同时也接受了来自东南的移民。新移民逐渐将少数的拉普人(Lapps)赶到北方,即现今在拉布兰的家乡。

早期芬兰人大致可分为三族,西南部或芬兰本身住着斯奥密人(Suomalaiset),他们将此地命名为芬兰。中部环湖区的东南部是哈美——哈美人(Hämäläiset),坦伐斯提安人(Tavastians)。最远的东部住着卡雷利夏人Karjalaiset,卡累利芬人(Karelians)。三区以外的广大区域是一片荒芜,在广大的北方森林中仅散布着少数的拉普猎人。新的芬兰移民引进农业,并传至内陆,但狩猎、设陷阱捕兽、捕鱼仍为重要的经济活动,毛皮可能是他们主要的出口及交易项目。

芬兰人并没有任何国家的政治组织,也极少与他族敌对,比起其东邻及西邻,他们政治组织的建立较慢。瑞典人和俄国人分别在十一、十二和十三世纪为扩张本身对芬兰的影响力而互相冲突。两邻国在对土地的欲望中还掺杂了宗教上的动机。瑞典人试图使芬兰人信罗马天主教,另一方面,俄人也企图让芬兰人接受东正教。东西双方的竞争也预示了芬兰长达几世纪的厄运。

**瑞典的统治** 大多数的芬兰人终于成为罗马天主教徒,并且归入瑞典的统治。早在十一世纪就有传教士个别在芬兰西南方传教。大约在1155年,瑞典王艾里克(Eric)下令第一批十字军到芬兰以强化对新宗教信仰的掌握。第二批瑞典十字军(1238或1249)在哈美巩固新秩序。到了十三世纪末,瑞典借着在1293年所建立的维堡把他们的势力扩展到卡累利芬。然而在卡累利芬,瑞典进入了俄国认为属于他们的诺夫哥罗州,如此引发了断断续续的战争。直到1323年和约签定为止,瑞典和俄国共同瓜分卡累利芬,并且第一次正式划出了芬兰的东界。

芬兰经历了超过一个半世纪的时间才成为瑞典王国的一部分。这个进展为芬兰带来了第一批瑞典移民,他们聚集在南部及西部沿岸。除了许多卡累利芬人外,这是芬兰民族第一次在相同的行政权下组织起来。1362年,芬兰人获得选举瑞典国王的权利。此一权利表示芬兰的地位和瑞典其他公国地位平等,而被认为是构成完整王国的一部分。

直到中世纪末,芬兰就某种意义上而言,受到双重管理;首先是瑞典王权,其最高代表是堡主,另一方面,图尔库主教领导着芬兰教会,而此主教通常是国家中最有影响力的人。大多数中世纪的芬兰主教都很有修养,他们在国外留学,通常是在巴黎大学,其中两位甚至在那儿担任院长。图尔库的一位主教阿格里科拉(Mikael Agricola)1510-57)将芬兰文用在文学上,并在芬兰从事传入信义会的宗教改革工作。

和阿格里科拉同时的瑞典国王古斯塔夫一世(Gustav I Vasa, 1523-60年在位)结束

了丹麦超越瑞典的最高国势(其时领土尚包括芬兰)。古斯塔夫也中断了与罗马天主教的关系,他鼓励芬兰的芬人向北及东迁移。此举引起了和俄国间更多的冲突以及长久的战争。十六世纪后半,古斯塔夫之子与孙子争夺王位时,瑞典和芬兰同时有一段纷乱期。芬兰内部的问题导致从1596-97年间的普遍叛乱。著名的克劳柏战争即是一位芬兰贵族,也是国家的真正领袖反抗弗莱明(Klaus Fleming)的统治。

十七世纪期间,瑞典成为强权国家。这个发展对芬兰产生重大的结果。此世纪初,是和俄国重新开战的时期,直到1617年瑞典王古斯塔夫二世(Gustavus II Adolphus, 1611-32年在位)缔结斯托尔博沃和约为止。这个条约将瑞典王国的东界移到更远的东部,包括了拉多加湖滨和英格瑞亚区的大半部。一个世纪之后,在此建立了圣彼得堡。继东部战役胜利之后,古斯塔夫二世又介入了三十年战争及欧陆政治。参与这场战争对人力与财力损失重大,连带着芬兰也遭受一部分损失。

这时代其他的几个特征是中央行政管理权升高、贵族的财富和势力快速增长、宗教的热忱和偏执。中央集权的治理将芬兰与瑞典其余公国更紧密地连系在一起,并削弱了芬兰确切的自体。贵族从长期的战争中获利,得到赐与的土地和类似瑞典王室酬谢他们的服务所赐的租让税。这个发展使农民有环境穷困及势力变弱的倾向。然而,十七世纪后半,贵族较先垦殖所赐与之土地阻碍了芬兰封建制度的发展。

因为被俄赢取的卡累利芬上希腊正教的力量,宗教的偏执引起了改变信仰的努力。此举导致大规模的希腊正教徒移民到俄国领土,而在卡累利芬的路德教派移民替代了他们。信义会一些严肃的观念是很有价值的,无论如何,由于教会的注意,农民学会了阅读。

1695-97年间,瑞典王查理十一世在位时期芬兰发生一次严重的饥荒。查理十二世(1697-1718年在位)的统治开启1700-21年的北方战争。这场战争中,瑞典和它所有的邻国交战,丧失了它东方的领地——英格瑞亚和芬兰东南部,以及它强权国家的地位。战争期间俄国占领芬兰八年(1713-21),而且完全破坏了这个国家。对芬兰人来说,这段时间通称为暴怒时期。在和俄国的下一场战争中(1741-43),俄国的伊丽莎白女皇试图借着在俄国保护下建立芬兰自治的建议,促使芬兰人反抗瑞典。然而这个计划没有任何反应,俄国于是霸占了芬兰另一片领地。

由于这两次战争的经验以及俄国国势的不断增长,芬兰人开始怀疑瑞典未来保护他们免于战争痛苦的能力。此一悲观看法引起一些芬兰官员在和俄国一场新战争期间密谋在俄国的保护下成立一个芬兰的自治州。这次谋反失败了,但它却是象征芬兰人自觉芬兰应有除开瑞典以外的地位,而这种感觉不断

增强。这新情绪在图尔库大学教授波坦(Henrik Gabriel Porthan, 1739-1804)的研究和活动中被证明。他鼓励他的学生研究祖国的过去及潜力。

**俄国的统治以及芬兰的民族主义** 1808年,瑞典与俄国间的战争爆发。当战争仍进行时,俄国的亚历山大一世(1801-25年在位)在1809年于博尔戈召开一个芬兰会议承诺尊重宪法、法律以及芬兰的风俗习惯。瑞典战败,在1809年将芬兰让给俄国。沙皇给予芬兰广泛的自主权,而未将它算入完整俄罗斯帝国中的一部分。此外,在1812年,亚历山大一世还把十八世纪战争期间所并吞的卡累利芬地方归还芬兰。



1809年瑞典战败,将芬兰让给俄国。沙皇亚历山大一世召开博尔戈会议,承诺给芬兰广泛的自主权。图为亚历山大一世接受芬兰代表致意的情形。

俄国对芬兰的统治,除了统治者外几乎没什么改变。亚历山大替代了瑞典国王成为芬兰的大公。除开俄国,芬兰大公爵维持民族的存在。总督是沙皇的个人代表及芬兰的最高行政官员。第一位担任此职务是斯普伦特波滕(Göran Magnus Sprengtporten, 1740-1819),他原先是芬兰的官员,在较早的几十年间为芬兰的独立描绘了蓝图并辞去瑞典的职位而任俄国的官职。在他之后的总督都是俄国人,但其余行政权仍维持在芬兰人手中。

臣属俄国的时期顺利地开始。这国家在实质上成长,并由附属瑞典王国中的一部分变为一个自治地。这些情形加上欧洲浪漫主义和民族主义新思潮的冲击鼓励了芬兰民族自觉的发展。第一件确知的显著芬兰民族主义迹象约出现在1820年的图尔库大学,当一位年轻的教师阿维茨逊(Adolf Ivan Arwidsson)建议改进芬兰人语言地位。几世纪以来,瑞典语已成为芬兰唯一的官方语言、法律、学校甚至大部分的文化生活。受教育的人口只有教士仍精通芬兰语。

芬兰语之地位并未即刻改变,然而兰罗特(Elias Lönnrot)将令人印象深刻的民间传说收集起来出版成《卡勒瓦拉》(1835)一书之后,对语言的关心就增加了。鲁内贝里(Johan



Ludvig Runeberg)的作品间接地鼓励了这个趋势。他虽用瑞典文写作,但他那带有爱国心的诗让一般芬兰的劳工和军人视为理想。斯内尔曼(Johan Vilhelm Snellman)是个出版家、哲学家,同时也是位政治家。他要求受教阶层采用芬兰语,官方和学校也要使用芬兰语。

1863年,芬兰会议又开始经常地集会。在五十多年的沉寂之后,政党逐渐朝向语言政策发展。他们彼此之间长期的不和及竞争是十九世纪末的特征。惟有落实芬兰语的做法在学校、文化生活和政府有所进展,最后在1902年拥有和瑞典语一样的正式平等地位。

**反俄国运动** 当世纪交迭之际,使用这两种语言的集团都面临到俄国民族主义的新威胁,计划将芬兰整合至帝国中。俄国的法令显示出这样的目标,这已把芬兰人对沙皇的忠诚转变为憎恨。

正当试图决定采用适当策略以面对俄国的压力时,芬兰人已分裂为三派。温和派坚持芬兰应同意俄国的部分要求,以便在非正常的情形保有一些影响力,拖延时间并减少俄人官职的数目。立宪主义者想借着拒绝遵守法令来抵抗俄国对芬兰宪法的侵害。这种由立宪主义者所倡导的消极反抗需举国团结才有效,而温和派的意见使此举变为不可能。但消极的反抗仍有些成功之处,芬兰的青年亦拒绝加入俄国的军队。然而,消极反抗终究无用,这导致积极运动的兴起,此一行动为武装抵抗及叛乱做了准备。

**政治改革** 日俄战争以及1905年俄国革命的失败使芬兰俄语化政策暂时停止,并且导致一个重大的政治改革。1906年传统四个政治团体组成的芬兰会议建议废除该会,以利一个由普通、平等选举投票产生的一院制国会。在1907年的选举中,社会党人取得了40%的席次,成为一个大党。他们的成功反映了芬兰无法解决社会问题严重的程度以及农村中无产阶级的庞大。

然而,新国会也只能解决极少数的问题,因为拥护独裁者政府制度又再度控制了芬兰。1908年的俄语化带着一股新活力死灰复燃,及第一次大战后武装反叛的想法不断加深。尤其在大学界,芬兰军解散(1901-05)以及俄国军队失败之后,曾受过军事训练的年轻芬兰人为克服这层障碍,大学生和其他年轻人开始溜进德国接受训练。

芬兰反叛行动尚未具体化之前,俄国在1917年发生了二月革命。俄国、芬兰之间的关系进入了一个新时期。俄国临时政府归还了芬兰的自治权,但这已不再能满足芬兰人了。1917年7月,社会党人控制的芬兰国会掌握了国家的最高权力,只有外交权及军事交予俄国。俄国政府无法接受如此状况,因之解散国会并在1917年的秋天举行新的选举,使得愤恨不平的社会党人处于少数派地位。

除了这些政治事件,芬兰亦受失业率快速升高、食物短缺以及无法解决的社会问题所

困扰。芬兰以全面罢工追随1917年11月在彼得格勒所发生的布尔什维克革命。激进主义与革命情绪迅速地在芬兰社会党人间高涨。国内的局势变得混乱,俄国无军纪的军队增加了局势的混乱。

**独立和内战** 国会在1917年12月6日宣布芬兰从俄国中独立,但此宣告不能立刻解决问题。除了布尔什维克党承认芬兰独立外,俄军仍驻在芬兰国内。更严重的是主张社会革命的激进社会党员与非社会党的芬兰人间出现了鸿沟,并且不断扩大。

这两派都想从俄国完全独立出来,但彼此都对对方感到怀疑,造成武装联合军队的分裂。这就变成众所周知的红军与白军。1918年1月,一位早先在消极反抗运动中的领袖斯温胡武德(Pehr Evind Svinhufvud)所领导的政府命令白军在曼纳林(Carl Gustaf Mannerheim)的指挥下将俄军驱逐出境并且恢复公共秩序。白军展开和驻在芬兰西部的俄军对抗的军事行动。然而,芬兰的红军取得了南方的政权,民族自决战于是转为内战。

当俄国人帮助红军时,德国人、捷克人和那些曾到德国受训的芬兰青年都支援白军。白军最后终于在1918年5月获胜并结束战争。战后斯温胡武德和曼纳林担任芬兰的执政直到1919年共和国成立为止。支持红、白两军和解的斯托尔贝里(Kaarlo Juho Ståhlberg)被选为第一任总统。



芬兰民族英雄曼纳林将军(左)与入侵芬兰的希特勒和德军雷达将军会面情形。

**战争过渡期** 独立的芬兰在外交及内政两方面皆面临烦扰问题。与瑞典和俄国之间关系紧张。瑞典要求承认其对芬兰海岸外亚兰群岛的所有权,并受到地方上操瑞典语人民的支持。经过长期的争论,1921年,国际联盟决定这些岛归芬兰所有。

和苏俄的问题集中在东卡累利芬上:一处

大多和芬兰人有血缘关系的人所住的边区,但目前被包含在俄国中。许多芬兰人既不想将东卡累利芬并入芬兰也不想帮助这地区独立。迅速平定东卡累利芬对抗布尔什维克党统治的乱事,也无法达成预定的目标。然而1919年,芬兰自愿军帮助爱沙尼亚人从俄国获得独立。和俄国的和约在1920年订立,尽管1932年双方又签订了互不侵犯条约,在战争过渡期间彼此关系仍然很勉强。

内政上,反共产党运动的升高及芬兰语的狂热者和说瑞典语的芬兰人之间长期持续的不和扰乱了公众的平静。一九三〇年代早期内战所产生的短暂憎恨时期,共产党活动以及经济萧条促使拉普阿运动的发生。这个反共产主义者,到最后亦是反国会、法西斯式运动使有权力的压迫团体得以成长。拉普阿运动导致宣告共党组织为非法,但1932年企图军事政变后,失去原来的声望。它的后继者为IKL(人民的爱国运动),自组为一政党却没有许多追随者。

大体上,宪法将瑞典语列入和芬兰语同等的地位上。许多说芬兰语的人不喜欢这项条款,他们的愤恨被一个观念所鼓动,这观念就是说瑞典语的人认为自己在同一政府中应有重要的地位。说芬兰语者亦因长期的挫折和过去瑞典统治的痕迹,尤其在文化及商业生活上,而感到不悦。整个一九三〇年代,语言冲突不断,但当国际紧张局势增高,芬兰试图加强与传统上保持中立的斯堪的纳维亚半岛的关系时,语言冲突即沉寂下来。

虽然国家政治偶有风暴,但独立的二十年间,芬兰整体的经济进展予人深刻的印象。一项重要的土地改革进行后,佃农成为土地拥有者,消除了明显的阶级。因此,当1939年秋苏联要求芬兰湾上的岛屿和海军基地以及卡累利芬地峡一部分时,它所面对的是一个团结的国家。社会民主党和农民党掌握联合政府,拒绝应允苏联的要求,而且请其他政府加入他们。

**冬季战争及二次世界大战** 1939年11月30日,苏俄军队入侵芬兰,冬季战争开始。战后苏俄当局设立了芬兰傀儡政府,由1918年内战后从芬兰逃至苏俄的人所组成。苏联和傀儡政府签定了条约将东卡累利芬大部划予芬兰。然而,苏俄始料未及地遭到芬兰以他们广泛运用、可迅速移动的滑雪履而建立的军队的强烈反抗。而且英国和法国将援助芬兰的可能性,使苏联放弃傀儡政权,并与芬兰达成协议。和约在1940年3月12日签订,芬兰失去了南卡累利芬和卡累利芬的第二大城市维堡。割让给苏俄的地区,包括芬兰总人口的12%。此外,芬兰人必须撤离汉科半岛作为苏俄的海军基地。

冬季战争后,面对苏俄拒绝接受芬瑞同盟,以及在1940年将波罗的海三小国(爱沙尼亚、拉脱维亚、立陶宛)并至苏维埃联盟等的持续压力,芬兰转向德国以求保护。当德国1941年6月22日进攻苏俄时,芬兰声明自



已在这场战斗中的中立地位。然因拉布兰岛上有德军,苏俄轰炸芬兰,芬兰军队在曼纳林的指挥下,穿越苏俄边境,收复失去及被占的东卡累利芬。在此之后,直到1944年,前线皆保持稳定。

1944年夏,苏俄企图彻底打破芬兰的反抗,但在靠近维堡的几场芬兰前线的浴血战,使得进度受阻。1944年9月19日,芬兰与苏俄订停战协定。继而起的是对德战役,因德军拒绝有系统地和平撤出芬兰北部,他们在撤退中,将此区夷为平地。战争期间,政府仍然维持民主形式,并且没有实行反犹太的政令,犹太人受到如其他芬兰人民般的待遇。

战事损失惨重。近10万的芬兰人死亡,5万人终生残废,此尚不含战场以外的死伤数。虽然芬兰某些地区有外国军队,但没有被外国完全占领。芬兰再次失去南卡累利芬以及东部沿海的领土,包括了通往北冰洋的走廊。它也把在包加拉的军事基地租给苏俄,此地距赫尔辛基不到32公里。失土上的居民超过42万,被应允移至芬兰,在此他们收到对他们所丧失的财产的赔偿,并且再定居下来。芬兰也必须付出相当于4亿4千5百万的战争赔款。

**战后期** 战后后期始于左派政党的人民阵线政府——社会民主党、农民党(1965,中央党)和共产党。除了他们总理和内政部长暂时的控制外,共产党致力于控制政府。1948年后,共产党置身政府之外,直到1966年为止。

曼纳林自1944年起担任总统,领导国家避开战争,1946年辞职,而由巴锡基维(Juho Kusti Paasikivi)继任。巴锡基维是芬兰战后期中立外交政策的建立者,为了获得安全,芬兰同时和苏俄与斯堪的纳维亚国家建立紧密的关系。和苏俄的条约在1948年订立,如果芬兰受到第三国的攻击或威胁,两国必须协议特别合作。1955年,苏联以归还包加拉的军事基地作为1948年十年革新条约的交换。

芬兰的外交政策在一九五〇年代的大半期被农民党和社会民主党所掌握。1956年农民党领袖吉科宁(Urho K. Kekkonen)以151票对149票的些微之差,成功地使巴锡基维退职,而担任了共和国总统。



1956年,农民党领袖吉科宁(左)当选芬兰共和国总统后,接受致意的情形。

当企图贯彻在国际关系上的外交政策时,芬兰又重回到苏俄压力下。1958年,苏联借断绝贸易和撤回大使,成功地使社会民主党领导的政府解散。这个压力使得联盟中的农民党自政府中撤出他们的支持,但此举并未成功。接下来的八年,农民党皆和社会民主党保持距离,因为社会民主党被大家认为无法为苏联政府所接受而退出政府。

苏俄干涉芬兰的下一个明显例子,是在1961年总统大选的竞选活动期间。苏联政府宣称担心德国人的攻击,提议在友好条约的基础上,和芬兰建立军事协定、合作以及相互援助。

社会民主党在1966年的国会选举中大胜,在他们的领导下,形成了一个包括共产党在内的好几个政党所组合的联合政府。之后的好些年,芬兰概括说来乃由左派及中间派的联盟执政。

1981年10月27日,吉科宁由于健康情形不佳,辞去已任超过二十年之久的总统职位。寇菲斯托(Mauno Koivisto)因任社会民主党党魁,而在1982年1月26日赢得大多数的选票而获成功。他的参选既不为苏俄所反对,也不被其所赞同。他是芬兰第一位从左派政治派系中所产生的总统。

## 7. 文化

芬兰两种主要语言并存的现象,在文化传统中反映出来。虽然自十六世纪起芬兰语就已是种文学语言,但在瑞典统治期间,很少运用在写作上。除开传统民歌,芬兰的文化发展实际上和一般瑞典的文化发展结合了。知识分子和其他一些对芬兰语言、地理、历史和经济有相当研究的学者,如加布里埃尔(Henrik Gabriel)、波坦,对芬兰文化特别有兴趣。

十九世纪芬兰的文化生活带有较多明显的特色。民间传说和刊物显示了古老芬兰传统的资产,丰富了文学用语并引起艺术的发展。十九世纪最重要的芬兰作家之一,是用瑞典文写作的诗人鲁内贝里(Johan Ludvig Runeberg)。他在斯堪的纳维亚半岛上赢得很大名声,并且在1808-09年与俄战争期间,他



鲁内贝里是十九世纪重要的芬兰作家及诗人。其爱国作品使他获得民族诗人的地位。图为鲁内贝里的作品《少尉斯塔马的故事集》。

的爱国作品使他获得民族诗人的地位。十九世纪另一位杰出的作家基维(Aleksis Kivi)是通俗剧和古典叙事诗《七兄弟》的作者。康特(Minna Canth)反对社会上的不平等并争取女权,也是一位重要的剧作家。阿霍(Juhani Aho)是位名作家,他有一部主要的作品《尤哈》描述了芬兰西部和东部民间的紧张。

雷诺(Eino Leino)被认为是芬兰二十世纪最伟大的诗人,他受到祖国民间传说的强烈影响。但就瑞典语的诗人瑟德格兰(Edith Södergran)和迪克汤尼斯(Elmer Diktonius),他们将现代主义介绍到芬兰。诺贝尔奖得主西伦佩(Frans Eemil Sillanpää)是二十世纪的芬兰作家,因为对芬兰乡间和人民抒情性的描写,成为国际知名的作家。本克(Toivo Pekkanen)写有关劳工阶级的生活和工业化的结果。瓦尔塔里(Mika Waltari)的历史小说成为国际上的畅销书。黎那(Väinö Linna)写作有关芬兰战争和统治生活的权力小说。

芬兰人是戏剧迷。在芬兰,有35个以上公众赞助的专业剧团,其中4个以瑞典语演出。大约2万人左右的镇就有一个职业剧团,及其他许多业余团体。

音乐上,西贝流士(Jean Sibelius, 1865-1957)地位高于其他音乐家之上。西贝流士以芬兰史诗《卡勒瓦拉》为素材写了交响诗。他其他的许多作品,像有名的《芬兰颂》,即是被祖国风景吸引而作。

沙里宁(Eliel Saarinen)和阿尔托(Alvar Aalto)大概是芬兰二十世纪主要的建筑师。沙里宁最有名的作品之一是赫尔辛基的火车站。他在1923年赴美,在那里他的想法对于摩天大楼的设计有极大的影响。而多才多艺的阿尔托将机能主义引进芬兰,他以建筑、家具设计和巧妙地运用自然材料闻名。





上 芬兰音乐家西贝流士的《芬兰颂》是受祖国风景吸引而谱成的乐曲。图为《芬兰颂》的头版封面。  
下 图尔库是瑞典统治时期的首都。现在是芬兰的文化中心地。图为附近的帕米阿疗养院。

## 8. 语言

芬兰语(Finnish, 或称 Suomi)与卡累利芬语(Karelian)、爱沙尼亚语及其他数种语言形成乌拉尔诸语言(Uralic)之芬兰-乌戈尔诸语言(Finno-Ugrian)最西的、波罗的支系。(参见 FINNO-UGRIAN LANGUAGES)芬兰本土和邻近的国家及海外,约有460万人使用这种语言。芬兰分为东、西两个主要方言区,但学校所用的文学体则全国通晓。

这种体裁源自十六世纪,尤其是源自芬兰信义会主教兼改革者阿格里科拉(Mikael Agricola)的作品。

在历史演变过程中,这些说芬兰语的民族曾与说较古的波罗的语(拉脱维亚-立陶宛语)及古日耳曼语和古斯拉夫语的民族有过接触。芬兰语从这些语言中借入词汇,例如,hammas(牙齿)是从古波罗的语借入的;从古日耳曼语借入 kuningas(国王);从古斯拉夫语借入 risti(十字架)。此外,还从更古老的语言借了一些词汇,例如由印度-伊朗诸语言一种语言借入的 sata(百)。有许多是借自较近的语言,包括瑞典语、古斯堪的纳维亚语、低地德语(Low German)等。芬兰语不断地扩充现代生活各种层面的新字,从政府、精神病学到火箭物理学。这些用辞中,有些是国际性的,但许多是由芬兰语根所组成,例如, yhdysvallat(美国)源自 yhty-(与...联合)与 valta(力量),加上复数词尾-t;而 yhty-本身又源自 yksi(一)。

现代芬兰语的句法和现代瑞典语极相似。在正式的文体中还可发现存留有德文句法的复杂成分。在民间传说中可见到古体的特色,然而赫尔辛基的年轻人却偏好新鲜的字,这些字通常来自英语。

芬兰语有8个母音,即 i, e, y(因德语的 ü 而来), ö, ä(同英语 cat 中的 a), u, o 及 a;还有12个子音,即 m, n, ng, p, t, k, s, r, l, j, v 及 h。它是一个有量的变化之语言,除了 j, v 与 h 是短音之外,其他母音和子音都有长音也有短音。同一字母写两次代表长音,其发音大约为相对短音的两倍长或两倍慢。本国字的开头和结尾都没有子音群(如 pr, str, nt)。因此 koulu(学校,英文作 school)掉了原来字源中的 s。由于不能有子音群,加上基本音个数又相当少,芬兰语动词和名词的字根大抵都相当长(通常是双音节);例如 isä(父亲), käsi(手), pilvi(云), jalka(脚、腿), talo(房屋)及 navetta(牛舍)。芬兰语的重音通常落在字的第一个母音。

芬兰语在音韵学上的典型特色是所谓的母音调和现象。根据此一现象,前母音(ä, ö, y)不得与任何后母音(a, o, u)出现在同一个字。因此 halu(欲望、渴求)与 halussa(想要)和 häly(骚乱、骚动)与 hälyssä(喧闹中)形成对比;尤其是-ssa 与-ssä 对照。

另一典型特色是母音变换,这方面的例子包括 vati(盆)与相对的 vadissa(在盆内)、kukka(花)与相对的 kukassa(在花里面)。母音变换有时还包含复杂的现象,例如 laki(法律)与 laissa(当律师)或 hylje(封蜡)与 hylkeessä(处于封闭状态)。这两个特色,条件都是由母音和子音在芬兰语字中的分布所决定。

**名词与动词** 芬兰语的名词有16种格,其中12种可规则地用来创造新字,其他4种则零星散见。这方面的例子包括以字尾表示的所有格、以-ssa/-ssä(在……)表示的在内格、

以-na/-nä(为……)表示的永存格。每个格都指出名词和片语或句中其他成分的关系。如 isä-n talo-ssa, 用所有格和在格来表示“在父亲的房子里”。名词也可由所有格的词尾来修饰,如 talo-ni(我的房子)、talo-mme(我们的房子)、talo-ssa-ni(在我的房子里)、talo-i-ssa-ni(在我的房子里);在此,词尾-i 是字根的复数标记,与 houses 的-s 相同)。所有格词尾共有5个,表达的语意分别是“我的”、“你的”、“我们的”、“你们的”及“他的”(或他们的)。

芬兰语的动词在单数时有三种人称,例如 anna-n(我给)、anna-t(你给)及 anta-a(他给);复数时也分三种人称。动词具有现在及过去两种时制、四种语态,还有一种指示非人称主事者的方法,相当于德语的 man 或法语的 on;因此有 annetaan(某人给)或 annettakoon(也许有人给)。也有否定动词,与英语 don't 相似,依人称而有不同的变化,如 minä en anna(我没给)、sinä et anna(你没给)、hän ei anna(他或她没给)。芬兰语有丰富的不定词和分词,例如 antaa(给,为不定词)、antanut 及 annettu(给,过去分词)、antava(给,现在分词)、annettava(要给的东西)、antaen(给的时候)、antaessa(在进行给的动作时)、antama(给过的东西)、antaminen(给这项活动)。这些分词和不定词大多可曲折变化,就如名词可依格、人称不同而变化。

芬兰语有许多用来增加字汇的衍生字尾。说明这种现象的例字包括 anta-utu-(自首)、ant-el-ias(大方)、ant-o(分配、记入贷方)、ann-os(一部分)、ant-ime-(一件礼物)、ann-iskele-(零售、在店内提供)及 ant-ee-ksi(宽恕、原谅),这些都是由动词字根 anta-(给)衍生出来的。

### Bibliography

- Allison, Roy, *Finland's Relation with the Soviet Union, 1944-1984* (St. Martin's Press 1985).  
 Berner, Orjan, *Soviet Policies Toward the Nordic Countries* (Univ. Press of Am. 1986).  
 Darby, H. C., *The Changing Finland* (Cambridge 1983).  
 De Ullmann, Stephan, *Epic of the Finnish Nation* (Gordon Press 1977).  
 Erfurth, Waldemar, *Last Finnish War* (Univ. Pub. of Am. 1977).  
 Haavio-Mannila, E., ed., *Unfinished Democracy: Women in Nordic Politics* (Pergamon 1985).  
 Irwin, John L., *The Finns and the Lapps: How They Live and Work* (Holt 1973).  
 Jones, Michael, *Finland, Daughter of the Sea* (Shoe String 1977).  
 Jutikkala, Eino, and Pirinen, Kauko, *A History of Finland*, rev. ed. (Praeger 1974).  
 Kekkonen, Urho, *A President's View* (David & Charles 1982).  
 Kivikoski, Ella Margareta, *Finland: Ancient People and Places* (Praeger 1967).  
 Mazour, Anatole Grigorevich, *Finland Between East and West* (1956; reprint, Greenwood Press 1976).  
 Passivirta, Juhani, *Finland and Europe: The Period of Autonomy and International Crisis in 1808-1914*, ed. by D. G. Kirby, tr. by Anthony F. Upton and Sirka B. Upton (Univ. of Minn. Press 1982).  
 Platt, Raye Roberts, ed., *Finland and Its Geography* (M. McCosh Bookstore 1955).  
 Polvinen, Tuomo, *Between East and West*, ed. by D. G. Kirby and Peter Herring (Univ. of Minn. Press 1986).  
 Rajanen, Aini, *Of Finnish Ways* (Harper 1984).  
 Sansom, William, *The Ice and the Sun* (1959; reprint, Greenwood Press 1976).  
 Screen, J. E. O., *Finland* (ABC-CLIO 1981).  
 Shirer, William L., *The Challenge of Scandinavia: Norway, Sweden, Denmark and Finland in Our Time* (1955; reprint, Greenwood Press 1977).  
 Siikala, K., *Finlandia* (Heinman 1981).  
 Thaden, E. C., ed., *Russification in the Baltic Provinces and Finland, 1855-1914* (Princeton Univ. Press 1980).  
 Vuorinen, John Henry, *A History of Finland* (Columbia Univ. Press 1965).
- Finnish-Language Grammars**  
 Austerlitz, Robert, *Finnish Reader and Glossary*, rev. ed. (Res. Ctr. Lang. Semiotic 1966).



**FINLAND, Gulf of 芬兰湾**

波罗的海海湾,位于芬兰(北)及前苏联的爱沙尼亚共和国(南)到列宁格勒之间,自西至东伸展约400公里。其最宽的部分约128公里。该海湾算是比较浅,在冬季,则有3个月或更多月份会结冰。同时它在列宁格勒注入了涅瓦河,在苏联的维堡汇聚了塞马运河,及在爱沙尼亚的东边边界上汇聚了那耳瓦河。它也借着运河经拉多加湖及奥涅加湖与白海连接。它包含了许多岛屿,如科特林是克隆斯达的苏维埃海军基地所在;芬兰首都赫尔辛基,及爱沙尼亚共和国首都塔林也都在其岸上。

**FINLAY, Carlos Juan 芬莱**

公元1833.12.3—1915.8.20。古巴医师和公共卫生学家。最先提出黄热病是由蚊子所传染。生于古巴卡马奎。在古巴和欧洲受教育后1853年赴美国,于1855年获斐逊医学院的博士学位。两年后开始在哈瓦那行医,在此执业而终其余生。

1879年,美国委员会前往哈瓦那研究黄热病,芬莱是古巴代表。此后他反对黄热病是由险性空气造成的说法,同时提出蚊子在传染疾病中可能扮演的重要角色。1881年在华府和哈瓦那的卫生会议上发表一篇论文,标题是“蚊子是黄热病的传染媒介”。

虽然努力研究想找出证据以支持他的理论,直到1900年皆无令人满意的实验结果。后来成为由里德(Walter Reed)领导的美国黄热病委员会的会员。此委员会终于证明雌性黄热蚊会传染黄热病。早在1893年,芬莱即已提出建议,控制黄热病的方法并非卫生清洁而是彻底消灭蚊子。后来戈尔加斯(William Grawford Gorgas)利用此法在哈瓦那和巴拿马成功地消灭黄热病。

1902—09年芬莱担任古巴政府健康部门的首长。逝于哈瓦那。

**FINLETS 小离鳍**

系指体型和鳍科鱼类相似的鱼类,其背鳍后方有一系列的小鳍。通常是由软条所组成,软条分叉且包覆于硬皮之中。

**FINLETTER, Thomas K. 芬勒特**

公元1893.11.11—1980.4.24。美国政府官员。生于费城。第一次世界大战时任炮兵上尉。获宾州大学文学士与法学士学位。1920年开始执律师业,1926年成为库德特兄弟律师事务所合伙人。

1941—44年芬勒特担任国务院国际与经济事务特别顾问。1945年担任在旧金山举行的联合国会议美国代表的咨询。1947—48年他领导杜鲁门总统的航空政策委员会,为此委员会撰写报告《如何在航空时代生存》(Survival in the Air Age, 1948),力促成立70支空军部队。1948—49年任驻英大使,主管经济合作。1950—53年任空军事务官,

1961—65年任北大西洋公约组织(NATO)美国代表。逝于纽约市。

**FINLEY, Martha Farquharson 芬利**

公元1828.4.26—1909.1.30。美国女性文学作家,创作“丁兹默尔”(Elsie Dinsmore)系列作品。生于俄亥俄州契利科提(Chillicothe)。她一生多半从事教会工作与编写主日学校教材,共完成约一百部作品,其中大多数是给道德感强烈的年轻女孩阅读的小说。

迄今芬利最受欢迎的作品是1867—1905年间出版的28部“丁兹默尔”系列集。服从、虔诚、自我满足的女主角丁兹默尔被维多利亚时代的父母与教师们奉为美德的典范。然而以现代的标准,她将被视为虚假、不可能。逝于马里兰州埃尔克顿(Elkton)。

**FINLEY, Robert 芬利**

公元1772.2.15—1817.10.3。美国长老会教士。出生于新泽西州普林斯顿。1787年自新泽西学院(今普林斯顿大学)毕业。1795年授任神职,在新泽西州巴斯金里奇(Basking Ridge)的一所教堂任职,为会友服务时,他鼓吹设立古典学院。

芬利非常关切黑人的情况,1816年帮忙组织美国殖民学会,计划将黑人安顿于非洲。他认为此计划对被解放的黑奴与非洲黑奴皆有好处。在一次访问华盛顿期间,他征募许多非洲市民。克雷(Henry Clay)担任殖民学会首届会议主席时,华盛顿(Bushrod Washington)当选会长,芬利当选副会长。1817年他被任命为佐治亚大学校长。逝于佐治亚州的阿森斯。

**FINN MacCOOL 芬恩·麦库尔**

参见 FENIAN CYCLE.

**FINNEGANS WAKE 守灵的芬那根斯**

此为乔艾斯(James Joyce,参见该条)所作的文学作品,出版于1939年。这部作品十分的庞大复杂,写作时间长达十七年,到现在仍然不能够完全被读懂,也是现代文学中最难懂的作品。这本书有许多吸引人 and 有趣的篇章,但是却因为太长和太艰深而无法广泛的流传开来。有人建议读者可以通过乔艾斯其他的作品来了解这部乔艾斯在世时最后的作品。

《守灵的芬那根斯》不但是一部自然主义式的小说,同时也是一部发自内心的自传式告白、一部极具普遍性的历史与神话、一种自主于文学天地的文字创作,更是对所有人类在共同梦境中所发出呓语的观察。为了配合这种不断的革命,这部作品在形式上是循环式的,以书末不完整句子的中间部分做为全书的开头。书中所采用的语言基本上是英语,但也使用了大约三十种不同的语言,加上字义的扭曲和复合型双关语,从而同时地传达出许多经常是自相矛盾的多重意义来。

曾经误导读者的早期批评认为,这部作品

所谈到的是书中的主角厄尔威克(Humphrey Chimpden Earwicker)这位同时也代表着都柏林市出版商的梦。但是在“循环运行的历史”里,与其说是他本人在作梦,不如说他是梦境中的人物。他的妻子是普卢拉伯尔(Anna Livia Plurabelle)。他们有一对敌对的孪生儿子和一位女儿。次要的人物还包括同时代表着爱尔兰四个省分的四名老人、四位福音传道者、以及许多其他以“四”为单位出现的人物。

乔艾斯采用维科(Giambattista Vico, 1668—1744)的理论当做一种“格子”;他的理论认为“理想的永恒历史”必须在“我们人类心灵的分支里”寻得,而且这部历史会透过神、英雄以及文明的纪元而自我重复。从印度的经典和叶慈(William Butler Yeats)的《灵视》里所发现的类似理论中,乔艾斯同时也接受了“世界魂”的观念。他将这种概念与容格(Jung)的“集体的无意识”以及精神分析论的观念结合在一起。除了真正发生的事件以外,所有的事件都模糊朦胧的——例如,拿破仑在滑铁卢打了胜仗,或是培根写出莎士比亚的作品等。一切都可以表达,而一切的表达也必然被误解。

**FINNEY, Albert 芬尼**

公元1936.5.9—。英国舞台剧兼电影演员。生于兰开夏的索耳福,并在伦敦的皇家戏剧学院就读。从1956年起就是伯明罕轮演剧目剧院的一员,1958年在伦敦首度参加《野宴》的表演。后来便在斯特拉福、伦敦、剑桥、纽约及其他各地演出,包括《骗子比利》(1960)、《马丁路德》(1961—62)、《坏蛋乔伊死后一日游》(1968)、《克莱普的最后录音带》(1973)以及《范亚叔叔》(1977)。

他演出的电影包括《周末夜晚及周日清晨》(1961)、《汤姆琼斯》(1963)、《长夜将临》(1964)、《查理巴勃》(1968)、《东方快车谋杀案》(1974)、《决斗者》(1977)、《射月》(1982)、《安妮》(1982)及《化妆师》(1983)等。

**FINNEY, Charles Grandison 芬尼**

公元1792.8.27—1875.8.16。美国教士、奋兴运动牧师及教育家。生于康涅狄格州利奇菲尔德郡。1818—21年攻读法律,随之改信基督教。此后开始传教,1824年成为长老会教派特许牧师。所到之处,必展开广泛的宗教信仰奋兴运动。

他强调新生过程中人类意志的重要性,并运用所谓“新措施”的奋兴技巧以期激发高度的感情回应,为此遭到抨击。由于对长老会不满,他遂加入公理会,在纽约市百老汇教堂服务。

1835年他担任奥伯林学院神学教授;1837年任奥伯林第一公理教会牧师;1852年被任命为奥伯林学院院长。所著《论奋兴运动》(Lectures on Revivals, 1835)成为美国奋兴运动者手册,《论神学》(Lectures on Theology,



1846)论述福音主义对美国喀尔文教义之修正影响。卒于奥伯林。

FINNISH LANGUAGE 芬兰语  
参见 FINLAND.

FINNISH LITERATURE 芬兰文学  
参见 FINLAND.

FINNO-UGRIAN LANGUAGES  
芬兰—乌戈尔语

乌拉尔诸语言中较大的一支(较小的一支是萨莫耶德诸语言 Samoyed)。从附表显示此语族之分类中,也可看出其分布位置集中于东欧和东北欧。芬兰-乌戈尔语系中,拉普人(Lapp)的地位并不明确,可能是芬兰-乌戈尔语系的一支(波罗的-芬兰语族)中一个特别语群,也可能是这两者的组合。

一般假设为,所有现代芬兰-乌戈尔语言的原语都是由一个更古老的原语在逐渐西移的过程中分支出来的。根据推测,此一原语可能曾经分布于窝瓦河和卡马河汇流处附近。由于经济、政治或气候之影响,不同支系逐渐迁移至现在所处的地方。例如,一般认为,现代匈牙利语的原语约在公元前1000年左右由分布在乌拉山区的鄂毕-乌戈尔诸语言原语(Proto-Ob-Ugrians)支出来,先在俄罗斯东部和南部间迁徙,公元896年左右始定居于潘诺尼亚(今匈牙利)。

我们可以相当确信有一些芬兰-乌戈尔语系的语言在历史演变过程中失传了。现今历史学家将六世纪的历史学家约尔丹内斯(Jordanes)所称梅朗斯及十二世纪古俄罗斯年代纪中的梅里亚与墨隆语群归在窝瓦-芬兰语(Volga-Finnic)分支。

方言间的差异普见于此一语系的所有语言中。匈牙利、爱沙尼亚、芬兰和拉普人在不同时代都有标准的文学语言。一九二〇和三〇年代,苏联的文化政策是将境内芬兰-乌戈尔语中的任何方言提升至文学语言的程度,本国文学也在这些人民中发展出来。当然,每个团体都有自己丰富的民俗传统。

**特色** 在字尾加上词缀是芬兰-乌戈尔语系语言最显著的构词变化;格位、数量、时制、人称和语态都借由词缀来表示。这些词尾可多个连续使用,例如芬兰语 taloistammekin(也在我们屋外)是由 talo(房屋)、-i-(复数)、-sta-(在外面)、-mme(我们)和 -kin(也)组合成的。此外,如匈牙利语 láthatnálak(我可以看到你)由 lát-(看见)、-hat(可能性)、-ná-(条件)及 -lak.(我,主语,你,受格)组成。

词尾也可用来从词根衍生复合词,例如芬兰语 voi-(能够)、voima(力量)、voimista-(加强,赋予生气)、voimistelu-(体操)或匈牙利语 szórakoztatás(消遣,娱乐),从 szór-(散布,传播)、szórakoz-(自娱)、-tat(致使)、-ás 等抽象名词词缀组合而成。

在语音方面,芬兰-乌戈尔语间的差异很

大。尽管如此,比较语言学家还是成功地依据规则的语音对应关系重建了许多字的字源,证实这些语言的亲属关系。例如,芬兰语的 kota 和拉普语的 goatte(圆锥形的房屋);莫尔多维亚语的 kudo(房屋);彻里米斯语的 kudo(如英语 sofa 的 a),沃佳克语的 kwala 和济良语的 kola(迅速建好的夏屋);奥斯加克语的 hot 和匈牙利语的 haz(房屋)有关联。此字源不仅说明芬兰语字首 k 和乌戈尔字首 h 间的规则对应关系,也说明了原来这个词的语意转变,此词原来可能是“临时蔽护所”之类的意思。

与其他语言接触的证据可由借字中寻得,例如波罗的-芬兰语和拉普语有波罗的语(即古莱特-立陶宛语(proto-Lettish-Lithuanian)和日耳曼语的字;而斯拉夫语和土耳其语的字则可见于其他所有语群中。早期,尚未分支的芬兰-乌戈尔语系可能与印欧语系东支的一支语言有接触,芬兰语 sata、匈牙利语 száz(百)可能是由伊朗语借来的,与梵语 satem、拉丁文 centum 和俄文 sto 有关。参见 FINLAND; HUNGARY; SAMOYED; URALALTAIC LANGUAGES.

### FINS 鳍

鳍为鱼体特征中最显眼的部分,以附肢骨支撑。一般分成奇鳍与偶鳍。奇鳍单一包括背鳍、尾鳍和臀鳍。偶鳍成对包括胸鳍和腹鳍。鳍膜由鳍条支撑,鳍条又可分为软鳍条及硬棘。软骨鱼类如鲨、魮等之鳍条不论结构和来源都与硬骨鱼类如鲈、鲑等不同,它们是由鳞片衍生而成,本质上属于骨质。一般硬骨鱼的软条具双股结构,有时末端分叉为二。硬棘由软条衍生而来,且愈合为一股。硬棘一般出现于较高等的鱼类之背鳍、臀鳍及腹鳍,有防御功能。一般而言,鳍是鱼类运动及控制方向的主要器官。控制摆动、扇动、划水且与维持平衡或前进、后退均有关联。鳍亦有许多不同的变形,如虾虎鱼类之腹鳍,有的愈合成吸盘

状,以利吸附于岩壁上;鲨鱼类等软骨鱼类之腹鳍或臀鳍部分变形为交接器等。

### FINSEN, Niels Ryberg 芬森

公元1860.12.15—1904.9.24。丹麦医师。发明光线疗法而获1903年诺贝尔生理学或医学奖。他证明蓝紫光具杀菌效力,利用此法可治疗结核性皮肤病。

1893年芬森提出红光可治疗天花,现已不用。三年后发现借暴露于光线以下达治疗效果主要是由波长较短的光波产生高能杀菌的结果,并非从前认为是由光的物理作用或生热所造成。在两年治疗实验后,芬森于1897年提出利用已过滤的热射线(若未经过滤会引起烧伤)来治疗由结核杆菌引起皮肤病变的寻常狼疮。

生于法罗群岛的托尔斯港。1890年获哥本哈根大学博士学位后,在该校担任三年的解剖学教授。余生致力于研究以及创立哥本哈根光学研究所并任指导教授。逝于哥本哈根。

FIONN MacCUMHAIL 芬恩·麦昆海尔  
参见 FENIAN CYCLE.

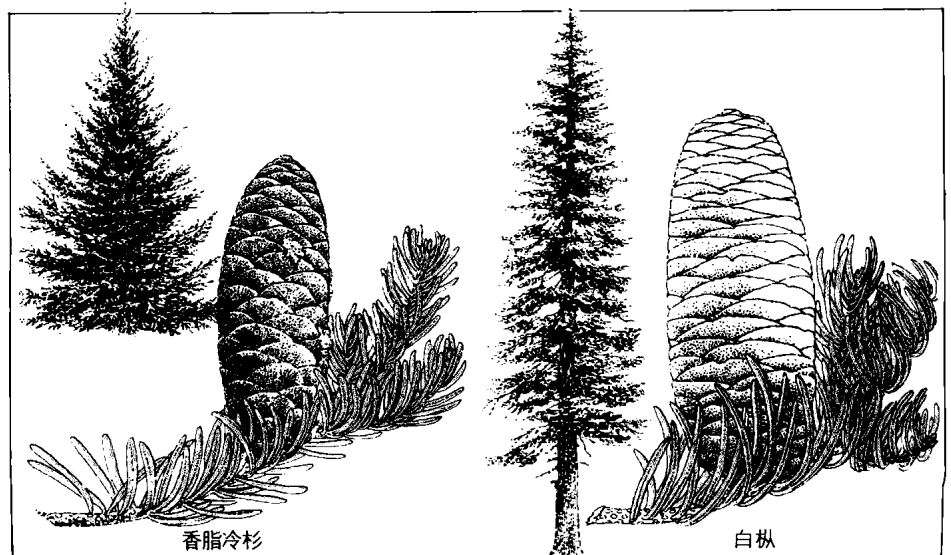
FIORD 峡湾 参见 FJORD.

### FIR 枞

松科中的常绿乔木,植株高达24~46米,树形为金字塔状。枞属植物约36种,生长于北半球温带的高海拔地区,喜好潮湿、凉冷地区。从阿拉斯加到危地马拉,及加拿大到北卡罗来纳州一带的阿帕拉契山都有分布。

枞最重要的用途是做景观植物。白枞(*Abies concolor*)是最受欢迎的园艺种,大部分的园艺种,均有漂亮的蓝绿色叶子。白枞较其他的枞更耐干燥。枞较不适宜做木材,因为材质软,且接合不耐久。

**球果** 球果的结构复杂,并与其他类似植物互有差异。第一,球果直立,单生长在顶端





分枝,雌花有苞鳞及珠鳞两种,区别明显。珠鳞有胚珠两个,珠鳞与苞鳞呈螺旋状排列。苞鳞由于与珠鳞重叠,所以并不容易看到。成熟时,苞鳞与珠鳞会一起掉落,而剩下一根轴,轴会保存一段时期。雄花球下垂,生长的部位比雌花球低。花粉囊为黄色或红色。

**叶** 枞的叶为线形,长度约2.5厘米,叶的上表有凹状沟,下表为凸起状。叶子与枝条呈螺旋状排列,但叶子本身似乎在基部形成二行排列状。气孔多分布在叶下表。叶的中部,有一维管束,叶的两边有二条脂沟,当叶掉落时,留有叶痕。

**种类** 有二种枞原产于美国东部,一为香脂冷杉(*A. balsamea*)长于亚利加尼山脉,从弗吉尼亚州到田纳西州一带;另一为法拉斯冷杉(*A. fraseri*),分布于拉布拉多半岛到西弗吉尼亚、明尼苏达州一带。另有七个西部种枞:芒果枞(*A. venusta*)、那摩枞(*A. nobilis*)、红枞、沙斯塔枞(*A. magnifica*)、白枞(*A. concolor*)、落矶山冷杉(*A. lasiocarpa*)、巨枞(*A. grandis*)以及喀斯喀特枞(*A. amabilis*)。

“枞”也被用来称呼一些针叶树或显花植物,这是因它们的外表与枞类似,例如红枞、黄枞、苏格特枞等常用来称呼松属的植物如欧洲赤松(*Pinus sylvestris*);而云杉(*Picea excelsa*)亦称白枞或针枞,像花旗枞(Douglas fir,参见该条),事实上,它并不是枞类植物,其学名为 *Pseudotsuga taxifolia*。

### FIRBANK, Ronald 弗班克

公元 1886. 6. 17—1926. 5. 21。英国小说家,作品具有怪异的幽默感和与众不同的特质。生于伦敦,原名 Arthur Annesley Ronald Firbank。1906—09 年间就读于剑桥三一学院,个性早熟,为一个厌世的“末世”唯美主义者,并扬名于伦敦的文艺圈。由于身体欠佳,大部分在温暖的意大利度过,并曾一度逗留海地。逝于罗马。

他的小说反映了作者机敏而乖僻的个性。著作包括《虚荣心》(1915)、《癖好》(1916)、《瓦尔穆斯》(1919)和《枢机主教皮雷利的怪癖》(1926)。代表作《阳光下的忧愁》(1924)灵感取自海地一游。作家伊夫林沃(Evelyn Waugh)和赫胥黎(Aldous Huxley)都深受其影响。

### FIRDAUSI 菲尔多西

公元 940?—1020。波斯伊斯兰教时代第一位伟大诗人。以叙事诗见长,著有《王书》。

他的生平少为人知。生于波斯东北部,是伊斯兰教文化和语言影响最深的地方。无疑地促使他热中于波斯的旧传统和语言,但直到四十岁,他仍热中于置产,把作诗当作娱乐。当撰写波斯史剧的达吉基(Daqiqi)于 980 年被谋杀时,他决心全力投入创作。《王书》写作费时三十多年,并耗尽财富。

于是他转而求助其他赞助人,最后找到吉慈尼的马哈茂德(Sultan Mahmud of Ghaz-

na)。然而他的希望并没有完全实现,他的沮丧之情带来许多传闻。逝于贫困,据说有严重的异端倾向。

### FIRE 火

关系着人类社会与文化进展最基本的发现,包括火及其产物的使用与控制方法。如果没有火,以科技为基础的现代社会也不会存在。人类能够遍布地球绝大部分的土地,也直接仰赖制造与控制火的能力;反过来说,人类若是没有这项能力,必定仅被局限在少数气候温和的地区。火对人类的重要性可进而自另一事实观察出,即是考古学家在大多数近古人类出土文化中均发现它的存在。

此处主要以人类学的角度来描述火,其他有关这方面的知识可参见 COMBUSTION; FIRE FIGHTING。

#### 取火

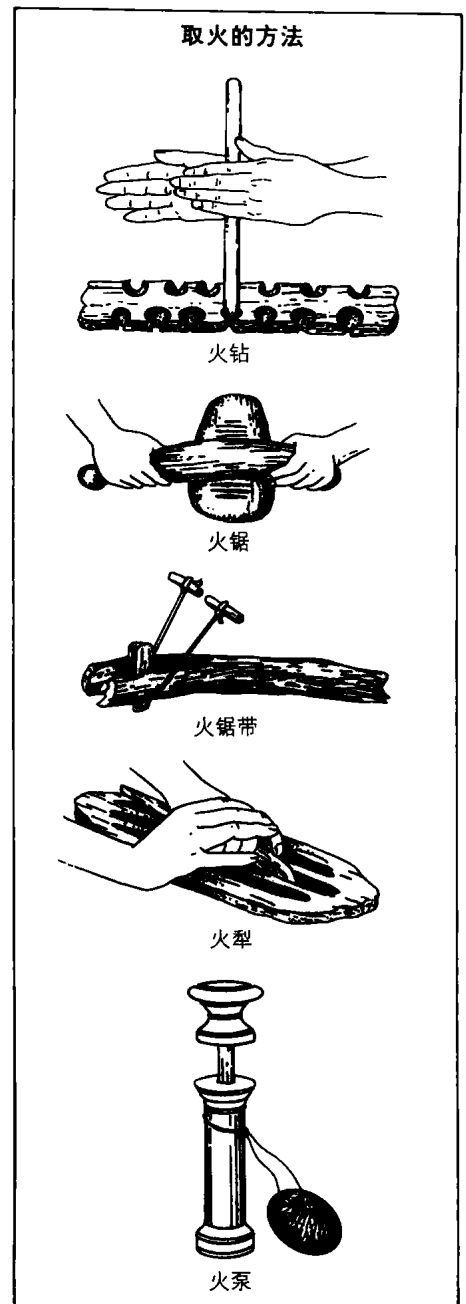
虽然火起源的时间、地点及方式无法考据,但考古资料显示,火的控制确为相当古老的技术成就。人类最早使用火的证据发现于法国尼斯河的居住遗址,时间大约在一百万年前;然而,此遗址的古老性是一个特例。欧洲及中国的一些遗址,直到约五十万年前更新世中期才发现大量使用火的证据。人类渐往北方地区迁移最直接的因素也是因为懂得如何控制火,尤其当时的气候受冰河期的影响,热源为生命存活之必要条件。

在冰河期晚期,旧世界使用火的情况已经相当普遍,这一点由各遗址文化层中发掘出土的大量火炉残迹可以得到证实。但有关当时起火的方法,考古学的纪录却无法提供任何线索,因为人工起火的引燃物都是易腐朽的物质,无法留存下来。不过,可以推测自然界的来源,譬如闪电或火山熔浆等,一定能够利用作为火源,只是先决条件为必须具有某些持续火源的方法。

人类起火的能力是人类文化发展一重要里程碑,也是极度智慧的成就。这一项次级发明,主要是植基于人类对钻木可以生热的认知。无论如何,考古资料显示早期的人类已经不完全依赖自然的火源,而具备有自己起火的知识。

**起火方法** 最早广泛使用的起火方式为将力产生的能量经由摩擦方式转变为热能,通常最普遍的钻火工具为一根木棒,将其放置在取火木板的凹孔中,周围堆着木屑当引燃物,利用双手手掌迅速旋转木棒产生热起火,或者可以皮带或外加一弓形物旋转木棒点燃,或者上下振动摩擦生热取火,上述这类的动作在数分钟后,木棒与钻孔接触点聚集足够能源后即能借以点着火种,参见 TINDER。

亦有使用其他的摩擦方式取火的,严格来说,这些技巧都较钻木方式应用狭窄。在东南亚地区使用一种火锯来取火,操作时,在一竹片上凿一小裂痕,以一薄的锋刃竹片前后在



裂痕上迅速拉动直至火种点燃。火锯带(fire thong)在东南亚及欧洲地区均有发现,利用的原理为一有弹性的材料代替火锯的作用。其他另有火犁(fire plow)的方法,为以一笔状圆柱木棍在一刻有沟槽的木板上前后摩擦,直到木屑闷烧起来;此法在玻里尼西亚地区常使用,亦零散发现于非洲地区。

火泵(fire piston)或是注射式取火筒,所应用的原理为将气体施压产生热。当柱塞急速有力地向下压时,对圆筒内的空气施压,筒底所铺的火种即能借以点着,此类取火装置见于东南亚地区及菲律宾群岛。

以撞击方式取火无疑地在早期即发明。黄铁矿为铁和硫的化合物,当互相撞击,即迸出火花,爱斯基摩人使用此方法取火;而将陶瓷撞击干竹片亦能产生同样的效果;当人类发明了钢铁,取其与燧石互撞也能产生同样效