

WORLD 世界百科全书 BOOK

海南出版社
三环出版社

WORLD 世界百科全书 BOOK



7

hao-ji

海南出版社
三环出版社

蒿属 Wormwood

一群有芳香气味的植物。

“蒿”通常是指整个蒿属约 250 种不同的植物。蒿类灌木主要生长于北半球，尤以干旱地区为多。经济价值最大的蒿是一种生长在欧洲和北非的多年生种类。这种蒿可为医药业提供精油，一度还被用来酿造苦艾酒（一种烈性酒）。

欧洲人种植艾蒿以获取调味品和药物。在美国，几种灌木状的蒿被称为山艾。

科学分类 蒿属植物属于菊科，能提取精油及用于酿造苦艾酒的洋艾学名为 *Artemisia absinthium*；艾蒿的学名为 *A. vulgaris*；山艾的学名为 *A. tridentata*。



蒿叶产生有用的精油。

豪 Howe 美国革命（独立战争）中为英国作战的英国两兄弟的姓氏。

理查德·豪（1726—1799）豪伯爵，著名海军军官。14 岁时加入英国海军并稳步晋升。美国革命开始时，他被任命为海军中将。1776 年他负责指挥美洲英国舰队。

美国革命结束时，豪成为海军大臣。1793 年英法交战时，他指挥英吉利海峡舰队。次年，他赢得“划时代的六月一日”的胜利，乔治三世封他为嘉德爵士。1796 年，他晋升为海军元帅。他生于伦敦。

威廉·豪（1729—1814）豪子爵，理查德·豪之弟。17 岁在佛兰德斯首次服军役。七年战争期间（1756—1763），他参加了路易斯堡的围攻攻陷战以及魁北克战役。

美国革命开始前 3 年，他升为陆军少将。1775 年 5 月，豪在波士顿加入托马斯·盖奇将军的队伍。邦克山战役中他指挥英军，并于 1775 年 10 月继盖奇出任美洲英军司令。他取得了长岛、怀特普莱恩斯、布兰迪万等战役的胜利并占领了费城。但他没有完成挫败美国革命事业的使命，遂于 1778 年被亨利·克林顿爵士取代。豪 1776 年被封为爵士。1793 年晋升为陆军上将。

参见：美国革命。

豪 Howe 两位美国社会改革家（夫妇）的姓氏。

塞缪尔·格里德雷·豪（1801—1876）从事很多领域的改革。1824 年，他到希腊支持该国与土耳其的战争。他身为士兵和医生，帮助救助受战争之苦的人，之后他回到波士顿，1832 年成为新英格兰盲人学校（现为珀金斯盲人学校）第一位校长。该校是美

国的第一所盲人学校。豪任校长直至 1876 年 1 月 9 日去世。

豪还帮助霍勒斯·曼从事教育，帮助多萝西娅·迪克斯从事精神病工作。他和他妻子朱莉亚·沃德·豪共同编辑了自由土壤区报纸《共同财富》。豪帮助解救逃亡奴隶，募捐使堪萨斯州保持为自由土壤区（禁奴区）。他在内战期间和之后在政府中任职。豪生于波士顿。（见废奴运动）

朱莉亚·沃德·豪（1819—1910）作家、讲师和改革家，《共和国战歌》的词作者。她首倡了母亲节（见母亲节），是她那个时代最有名的美国妇女之一。

豪夫人生于纽约市的一个知名家庭，1843 年与塞缪尔·豪结婚并迁至波士顿。她著有诗歌和戏剧，帮助豪编辑《共同财富》。

1861 年内战爆发后，她去华盛顿附近的兵营访问，激发了她的灵感，用《布朗之歌》的曲调写了《共和国战歌》。这首歌曲于次年春天发表于《大西洋月刊》，成为联邦军队的主要战歌。

内战结束后，豪夫人越来越多地投身于改革。1868 年，她帮助组织了新英格兰妇女俱乐部，并多年担任主席。她还曾是新英格兰妇女参政协会的第一任会长。她关注世界和平，领导了妇女国际和平协会美国部。

豪夫人演讲和写作的内容除了有关妇女权利之外，还有文学和其他文化题材。她的著作包括《古巴之旅》（1860）、《性别与教育》（1874）、《现代社会》（1881）、《玛格丽特·福勒》（1883）、《回忆》（1899）。

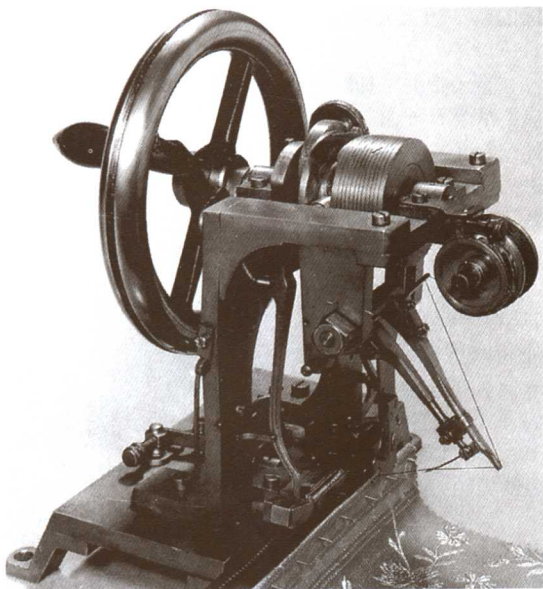
豪 Howe, Elias（1819—1867）美国发明家，造出了第一台实用的缝纫机。1846 年，他获得这项专利。经过一场困难重重但是成功的专利诉讼之后，他交上了好运。豪的缝纫机在 19 世纪机械化不断增加的美国工业中扮演了重要角色。

豪出生于马萨诸塞的斯潘塞，年轻时，曾去波士顿学习过机械工人手艺。在马萨诸塞和剑桥跟一名科学仪器制造工当学徒期间，他已预见到发明一种可以操作的缝纫机的人将会发大财。1845 年，他造出了一台每分钟能缝 250 针的机器，但是他没能为这种机器找到销路。

豪前往英国，把专利卖给英国人。1849 年，他返回美国。豪在英国期间，其他人，包括伊萨克·辛



朱莉亚·沃德·豪



伊莱亚斯·豪发明的早期缝纫机，这项发明使他成为一名富翁。

格，开始在美国制造缝纫机。经过一番长时间和决定性的争执之后，1854年，豪的专利权得到了确认，有权向所有缝纫机制成品收取专利费。

参见：缝纫机。

豪 Howe, Michael (1787—1818) 一个从林匪徒（出没于澳大利亚丛林的逃犯）。他出生于英格兰的约克郡。因拦路抢劫而被流放后，他于1812年来到范迪门地（今塔斯马尼亚）。豪于1814年逃进丛林并加入了以怀特黑德为首的一个大丛林土匪帮。这是澳大利亚历史上最凶恶无情的丛林匪帮之一。怀特黑德于1814年被士兵击毙，而豪则接过了匪帮的指挥权。他利用在海军和陆军中学会的强制纪律方法，把匪帮变成了一支可怕的力量。豪还是建立由朋友和高薪情报员组成的快速情报网的最早丛林土匪之一。该情报网使他随时掌握着当局的动向。

豪和他的匪帮劫掠、谋杀、强奸，无恶不作，但是当局没有办法抓住他。1817年，副总督宣布，如果豪自己投降并提供匪帮成员的消息，他的罪行将得到赦免和宽恕。豪到霍巴特谈判，但他改变了主意，重又回到丛林。1818年，他被打进匪帮中的密探杀死。

豪厄尔斯 Howells, William Dean (1837—1920) 美国小说家、编辑、文学评论家。他抨击美国文学中的感伤主义和浪漫主义，在美国文

学现实主义运动兴起中起着非常重要的作用（见现实主义）。

豪厄尔斯出生于俄亥俄的马丁斯费里。1861年，美国总统亚伯拉罕·林肯任命他为美国驻意大利威尼斯的领事。这个任命是对他写的传记《林肯的生平》（1860）的奖赏。豪厄尔斯一直到1865年都住在威尼斯，在他第一部重要作品《威尼斯生活》（1866）中，描写了他在意大利的经历。这本素描式的作品立刻给豪厄尔斯带来了声誉。1866年，他成为《大西洋月刊》的工作人员。从1871年到1881年他辞职为止，他一直担任《大西洋月刊》的编辑。

豪厄尔斯离开《大西洋月刊》后写出了他最好的几部小说。这些作品运用越来越多的现实主义手法开始触及现实生活中的热点问题。《现代婚姻》（1882）涉及的是草率成家导致离婚的故事。《赛拉斯·拉帕姆的发迹》（1885）被公认为是豪厄尔斯最优秀的作品。它描写了一位商人在社会经营中发迹的历史，而这发迹是受道德力量约束下的发迹。《新财富的危险》（1890）描绘了工业化进程中的问题和商业的发展。

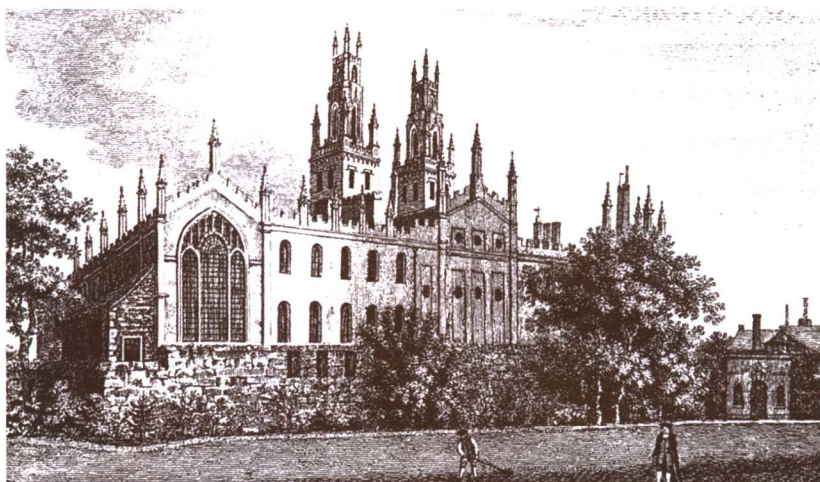
豪厄尔斯的影响，作为编辑和评论家可能比他做小说家的影响更大。作为《大西洋月刊》的编辑，他帮助介绍欧洲作家给美国读者——尤其是新现实主义者。他鼓励美国作家选取美国题材，真实地加以描绘，用地道的美式英语塑造人物。

豪厄尔斯也在《哈泼斯月刊》写专栏，叫《编辑研究》（1886—1892）和《编辑摇椅》（1900—1920）。在这些专栏中，他发起了用科学公正的分析检验生活的文学现实主义运动。他帮助介绍和支持一些现实主义作家像斯第芬·克兰、布莱特·哈特和马克·吐温。阐明他文学标准和文学主张的论文结集为《批评与小说》（1891）和《我的文学激情》（1895）。

豪金斯 Hawkins, Coleman (1904—1969) 最重要的爵士乐萨克斯管演奏家。他的富丽的音色和华美流畅的演奏，使他在20世纪30年代和40年代成为广受欢迎的器乐演奏家之一。

豪金斯生于美国密苏里州的圣约瑟夫。在十几岁的时候，他到纽约加入了为布鲁斯歌星史密斯伴奏的爵士乐队。1923—1934年，他在汉德森管弦乐队演奏期间，赢得了国际声誉。1934年他移居欧洲，在很多国家享有盛名。1939年他返回美国。

豪金斯于1939年录制的以歌曲《灵与肉》为基调作即兴演奏的唱片，十分畅销。这也是他最值得纪念的演奏。1940年后，豪金斯组建小乐队并参加“爵士乐爱好者”系列音乐会的巡演。



牛津大学万灵学院的部分建筑是由尼古拉·豪克斯摩尔设计的。

豪克斯摩尔 Hawksmoor, Nicholas (1661—1736) 英国建筑师，他设计了许多教堂以代替毁于 1666 年伦敦大火的那些建筑。他的教堂设计包括斯皮特尔菲尔兹的基督教堂、圣玛丽·伍尔诺茨教堂、布卢姆斯伯里的圣乔治教堂。他还设计了位于约克郡霍华德城堡的陵墓和牛津的女王学院和万灵学院的部分建筑。豪克斯摩尔生于诺丁汉郡的瑞格耐尔。

豪普特曼 Hauptmann, Gerhart (1862—1946) 德国剧作家，1912 年获诺贝尔文学奖。豪普特曼早期的戏剧作品是自然主义文学的最杰出的代表。这些早期戏剧尝试着客观地描写痛苦的人们，而他们痛苦存在的原因则是由环境和遗传决定的。（见自然主义）

豪普特曼出生在德国东部的西里西亚区。在他许多戏剧里他都用地方的方言。豪普特曼赢得广泛赞誉的是他的自然主义剧目《日出之前》(1889) 和《织工》(1893)。《织工》是他最著名的代表作，描写了受剥削的西里西亚织工的困境和他们最终反抗雇主斗争的故事。他的其他作品包括喜剧《懒皮》(1893) 和《大老鼠》(1910)。他也写取材于童话、诗歌和小说的历史剧和神秘剧。

豪萨人 Hausa 西非的黑人，共约 700 万，是尼日利亚北部和尼日尔南部一个重要的文化和政治群体。豪萨人大都为伊斯兰教徒。

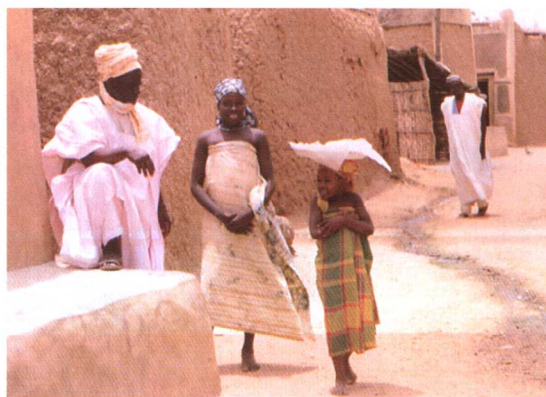
最早的豪萨人居住地可能建于 11 或 12 世纪。14 世纪时形成了很多豪萨人城邦，包括卡诺、卡齐纳、索科托和扎里亚（见尼日利亚：政区图）。这些城邦成为了重要的商贸中心。

16 世纪中的大部分时间，桑海帝国控制了豪萨

人城邦（见桑海帝国）。之后，这些城邦又都成为独立的城邦，并在 17 和 18 世纪的黄金和贩奴贸易中起了很大作用。19 世纪初期，当地的富拉尼人（伊斯兰教）领导了反抗原城邦领袖的起义。富拉尼和豪萨的伊斯兰教徒的起义征服了很多城邦，并建立了豪萨—富拉尼王国（见富拉尼人）。英国人于 19 世纪晚期把尼日利亚变为殖民地，但大部分豪萨—富拉尼地区仍保持自治。尼日利亚于 1960 年独立，自此之后豪萨人在尼日利亚的政治中扮演了重要角色。

参见：尼日尔；尼日利亚。

豪特曼 Houtman, Frederik de 荷兰航海家，1619 年环绕澳大利亚西海岸航行。他是“多德雷赫特号”船长。他命名了豪特曼阿波罗柳斯群岛，并到陆地进行了考察。他返回巴塔维亚（今印尼的雅加达）后提交的报告，对这个地区评价不高。历史学家对他的生平知之甚少。



豪萨人已在西非地区生活了 1000 多年，大多数豪萨人居住在尼日尔或尼日利亚。



豪勋爵岛是澳大利亚东海岸附近的一座火山岛，仅有 11 千米长和 1.6 千米宽。有一航班将旅游者从悉尼运往该岛。

豪勋爵岛 Lord Howe Island (人口 320) 澳大利亚东海岸附近的一座火山岛，约在悉尼东北 650 千米，面积为 13.03 平方千米。

1788 年，“供给号”司令布尔在从杰克逊港往诺福克岛的途中到达豪勋爵岛。他为了纪念海军上将豪而以他的名字命名该岛。首批欧洲人和毛利人于 1834 年登上该岛。

豪伊 Haughey, Charles James

(1925—) 爱尔兰共和党政治家，三次出任爱尔兰共和国总理。1979 年，豪伊成为该党领袖并且由此担任总理直到 1981 年。他的第二、三次总理任职分别是在 1982 年 3—11 月和 1987—1992 年。

豪伊是一个引起争议的政治家，因与一桩电话窃听案有牵连，在其政党的联合伙伴进步民主党的坚持下，被迫辞职。1992 年 2 月，艾伯特·雷诺接替了他。



查尔斯·豪伊

他生于梅奥郡的卡斯尔巴，在都柏林受教育。他于 1957 年当选为众议院议员，于 1961—1970 年曾任过各种部长职位。1977—1979 年，他任卫生与社会福利部长。



非洲南部卡拉哈里沙漠的豪猪筑穴于气温略低的地下。

豪猪 Porcupine 一种体毛长而柔软，而背部、两侧和尾上身被棘刺的大型啮齿动物。豪猪的硬刺是长而锋利的。豪猪保卫自己的方式是用具有硬刺的尾刺伤攻击者。硬刺容易竖起来，并戳进攻击者的肉。豪猪能长新的硬刺代替失去的硬刺，但豪猪并不像一些人所认为的，它们不能向它的天敌发射硬刺。有一些种类的豪猪，每根刺尖有一个极小的向后方生长的倒钩。倒钩钩住肌肉，硬刺就很难拔掉了。由于硬刺上的微生物引起感染或者是硬刺损伤了要害的器官，被豪猪刺中的受害者就可能死亡。硬刺甚至可能插进攻击者的颞，使得受害者不能张开嘴，导致其饿死。鱼貂——鼬科大成员，攻击豪猪是把它们往上抛入空中翻转，使背触地。

豪猪是啮齿动物（用牙啃或咬东西的动物）。生物学家把它们划分为旧大陆豪猪和新大陆豪猪。旧大陆豪猪生活在非洲、东南亚、印度、南意大利和巴尔干半岛诸国。旧大陆豪猪的多数类型含尾约 70 厘米长。欧洲豪猪有 30 厘米长的硬刺。雌豪猪产仔平均每窝 3 只，一年 2 窝。旧大陆豪猪在地下洞穴里安家，从不上树。

新大陆豪猪生活在北美和南美。这些动物很多时间是在树上度过的。有几种南美豪猪叫做卷尾豪猪，甚至能用尾吊在树上。北美豪猪大约 65 厘米长，9

千克左右重。黄白色硬刺有5~8厘米长，毛是棕黑色的。北美豪猪主要生活在松树林中。它们吃绿色植物和树皮，经常爬上树，去剥嫩枝部位的树皮，由此可能使树枯死。雌北美豪猪春天产1只崽。仔崽出生时硬刺是软的，后来才长硬。北美豪猪经常被错误地叫做刺猬。真正的刺猬仅生活在东半球。北美豪猪肉是可吃的，但几乎没有人认为它是美味的。

科学分类 旧大陆豪猪组成了豪猪科，南欧的豪猪学名为 *Hystrix cristata*；新大陆豪猪组成美洲豪猪科，北美豪猪学名为 *Erethizon dorsatum*。

参见：动物（图）。

好莱坞 Hollywood 位于美国加利福尼亚州，有着世界电影之都的美誉。它并不是一座城市，而只是洛杉矶市的一个区，大约有21万人居住在这里。

好莱坞露天剧场规模宏大，这里以上演交响乐、各种音乐会和举办复活节庆典而闻名。饭店、礼品店、剧院和夜总会等鳞次栉比地排列在好莱坞布尔瓦日落景区的“狭长地带”。著名的“荣誉大道”上刻有2000多颗铜星，分落在好莱坞的布尔瓦和常春藤大街上，每颗星代表一位好莱坞著名人士。巨大的“好莱坞”标志，树立在该区的小山上。它铸造于1922年，1978年曾修复过一次。每个字高达14米。

1853年这里建成第一座土坯屋。到1870年，这里一直是农耕区，1903年正式成为好莱坞市。到1910年经投票并入洛杉矶市，目的是为了获得充足的水源。

1911年，内斯特公司在好莱坞建立了第一家电影厂。这里气候温和干燥，且拥有秀丽多姿的自然风光，很快成为电影业的中心。在300千米长的地带，它为电影制作者提供了各式各样的拍摄背景。20世纪20年代晚期，有声电影在这里诞生，因而建立了规模巨大的录音棚，许多录音棚现在用于电视片的制作。

参见：影片业。

好望角 Cape of Good Hope 非洲最西南端的岬角，太平洋和大西洋在此相接。位于厄加勒斯角西北大约160千米，开普敦以南52千米，俯视着开普敦市的桌山向南伸延。南非人把这个半岛叫做开普半岛。他们把半岛的南端叫做开普角。半岛形成法尔斯特湾的西缘。好望角因其优美的风景和海滩而著名，战略地位与交通十分重要。

按照过去的传统，葡萄牙探险家迪亚斯于1488年发现好望角时，命名此角为“风暴角”。但是葡萄牙国王约翰二世给本角取了现在的名称，寄希望于找到通向印度的海上航路。1497年，另一位葡萄牙探

好望角是南非的一个半岛，位于开普敦以南、非洲最南端的厄加勒斯角西北部。



险家达·伽马，当他航行绕过此角并前往卡利卡特（科泽科德）时证明了这个希望是事实。

参见：达·伽马；迪亚斯。

好望角草 Cape weed 19世纪初从南非引入澳大利亚，1833年在西澳大利亚归化。现在这种草在新南威尔士、维多利亚和塔斯马尼亚地区大片牧场和耕作围场上很常见。

好望角草是一种小型植物，叶表面绿色，叶背面棉白色，开有大团诱人的菊花般柠檬黄色头状花序，头状花序中央色深。这种草为蜜蜂提供花粉，因而有用，但它蔓延得很快，会大面积窒息和杀死庄稼。在其幼年期喷洒一种特殊的除草剂能除掉这种草。此种除草剂不会影响禾草生长。

科学分类 好望角草属于菊科，其学名为 *Arctotheca calendula*。

号角 Horn 铜管乐器家族成员的通称。最流行的包括军号、短号、布格军号、圆号、长号、小号和次号。Horn一词通常仅指圆号。

大多数号角是黄铜制成的，有少数由塑料或银制成。号角的主要组成部分是装成许多形状的和不同长度的管筒。音管不同，在音色上也就会产生极大的变化，如小号的音色嘹亮而有穿透力，圆号的音色圆润。所有号角的音高决定于吹奏者吹出的气流在号嘴里的压力。号角也有瓣膜和环形的滑道，它们能使音高产生变化。

最早的号角是用天然物质制成的，像动物的角和牙、贝壳或挖空的长木料。人们用号角来传递较远距离的信号，所能传达的范围就大大地超过了人的声音。由于精致而复杂的乐器的发展，不同类型的号角在军乐队和管弦乐队里普及，并受人喜爱。

然而在世界的许多地区，今天用天然物质制成的号角仍在用来传递信息或为舞蹈、典礼仪式伴奏。

最古老的已知的号角是古代希伯来人的羊角号，它由弯曲的公羊角制成。这件乐器可追溯到大约 6 000 年前，并仍在用于犹太教的宗教仪式中。

参见：长柄木号角；军号；短号；布格军号；圆号；圆形军号；音乐；长号；小号；大号。



禾秆菊

禾秆菊 Strawflower

一种开黄色、橘红、红色或白色花的一年生高大草本植物。冬天，人们把它们晾干后制成干花。禾秆菊原产澳大利亚，现在广种于欧洲和美洲的花园中。个体高 90 厘米，花朵直径 4~6.5 厘米。喜开阔、向阳、沙质、排水良好的土壤。种子繁殖。

科学分类 禾秆菊属于菊科蜡菊属，学名为 *Helichrysum bracteatum*。

合并 Merger 两个以上的独立公司合并成一个公司。合并者之所以这样做是出于自愿，这与兼并不同。被兼并的公司总是不情愿的。有些合并是大小差不多的一些公司联合组成一个全新的公司。

合并有 3 种主要形式：水平、垂直和联合。水平

合并是同行业公司的合并。垂直合并将供应者和使用者合为一体，如轮胎公司和汽车公司。联合企业一般将不相关的公司联合在一起。

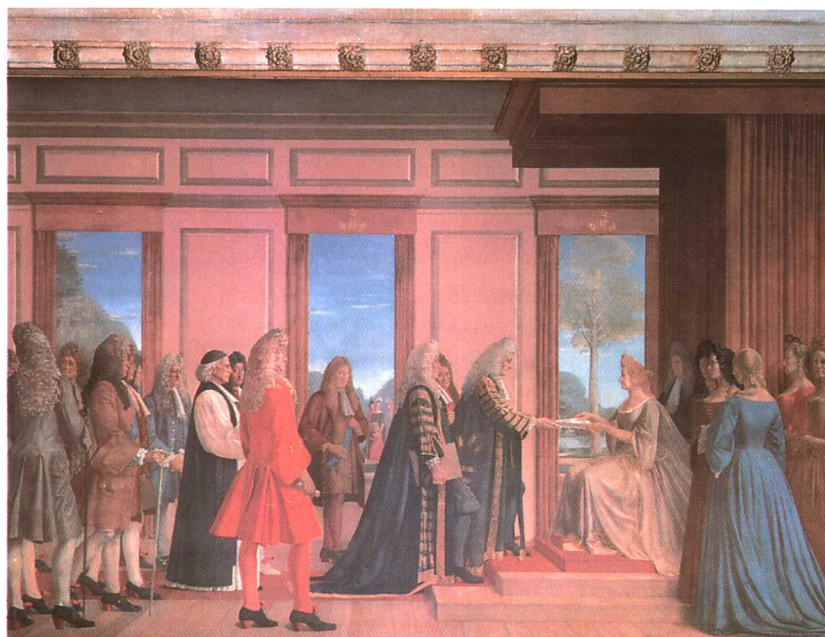
批评合并的人认为它造就了垄断价格和产量的公司。为其辩护的人则说合并对公众有好处，因为它使公司的效率更高，能更好地以合理价格提供产品。

合并法令 Union, Acts of 指将英格兰、苏格兰和爱尔兰各自的议会合并为在伦敦威斯敏斯特的一个议会，统治全部英伦三岛的两项法令。这两项法令分别于 1707 年和 1801 年实施生效。

1707 年合并法令 该法令是在苏格兰有复辟威胁、要恢复流亡的斯图亚特家族的苏格兰王位并建立一个单独国家之后制定的。英格兰议会提出给予政治代表权和贸易便利的平等条件，以换取英格兰和苏格兰王位和议会的完全合并。两个议会通过了这项合并法令。根据该法令，苏格兰在上院有 16 名贵族议员，在下院有 45 名议员。苏格兰保留自己的国立教会和法律。

1801 年合并法令 该法令由英国首相小威廉·皮特所提议。1789 年爆发法国大革命后，爱尔兰的独立要求更为急迫。小皮特希望合并英国和爱尔兰的议会能使爱尔兰的利益得到更好的体现。他还希望通过更多的法律，以防止爱尔兰的罗马天主教徒受歧视。

由于卡斯尔雷勋爵以大笔金钱贿赂，爱尔兰议会于 1800 年通过了《合并法令》。该法令废除了爱尔兰



1707 年安妮女王签署《合并法令》。该法令将英格兰和苏格兰各自的议会合并为一个议会。

W.T.蒙宁顿作，伦敦下议院。

议会，将其权力移交给威斯敏斯特议会，于是后者就统治了全部英伦三岛。苏格兰守护神圣安德鲁、英格兰守护神圣乔治和爱尔兰守护神圣巴特里克三面十字旗，合并为一面旗，成为联合国旗。但是，乔治三世反对使爱尔兰罗马天主教徒受益的立法，《合并法令》也没有解决爱尔兰的不满。

合成燃料 Synthetic fuel 一种能够取代原油和天然气的燃料。合成燃料的主要原料也叫合成燃料，包括煤、油页岩、沥青沙和生物量。

煤可通过气化和液化过程转化为气态燃料或液态燃料。有一种气化方法是，将开采的煤同氧和水蒸气反应产生一氧化碳、氢气和甲烷的混合物。这种混合物可以用来代替天然气或进而用来合成人造天然气。

煤的液化的方法很多。其中之一是加氢液化。煤中的碳原子在高温和高压下跟氢气化合。这种方法生产出来的液态燃料可用来代替原油。另一种液化方法是热解：在急速加热下，使煤中的液态成分蒸发，蒸发得到的煤焦油再跟氢气反应，生成液态燃料。热解得到的固体物质叫焦炭，仍然可以用作燃料。

油页岩是一种软的、细粒状的沉积岩，它的各组分是有机物质，称为油母质（见沉积岩）。加热时，油母质裂解，放出气体。这种气体冷凝，便是液态的燃料油。（见油页岩）

沥青沙也叫油沙，饱含沥青，一种黑色的黏稠物质，可用来生产液态燃料。从沥青沙里提取沥青的方法因沥青矿位不同而异。采自接近地表的沥青沙可与水共热，从沙子里分离出沥青。地层深处的沥青沙在地下加热使沥青熔化；然后用加热的导管抽至地表。得到的沥青经过进一步加工后，就生成燃料油或者其他燃料。（见沥青沙）

生物量是任何生命体的有机物质。这些含有能量的动植物体可以通过加热或者气化，把能量收回。某些生物量可经发酵得到乙醇，也就是酒精，它同汽油混合可生产出一种称为汽油醇的燃料（见汽油醇混合燃料）。

生产合成燃料比较高的代价阻碍了它的发展，直到20世纪70年代后期，由于石油和天然气的价格大大上涨，一些国家才开始制定计划，改进合成燃料的生产。

参见：生物量；煤；能源。

合成树脂 Resin, Synthetic 一大类化学品，包括我们常见的大多数塑料。合成树脂可以做成纤维或薄膜，或者模塑成许许多多形状，小至梳子大到汽车保险杆。制造商们把它们用于涂料和黏合剂，乙基衣服、纸张和金属的防护膜。

合成树脂是由许许多多简单分子连接起来构成的又大又复杂的分子。科学家们称它们为高聚物。Polymer（聚合物）这个词源自希腊字 poly，意思是“许多”，而这个希腊词的词尾 meros 的含义是“部分”。合成树脂的性质既取决于它的组成，又与高分子的形状有关。如果分子是长长的纤维状，就很坚韧，但是加热时却很柔软。如果分子具有许多交联的长链，就硬而脆，而且加热时不变形，只有少数交联状分子，通常就有弹性。而短链状分子的树脂则具有胶或者蜡的性质。

制造商们用煤、石油、石灰石、木材、食盐、空气和水来制造合成树脂。复杂的化学过程将这些普通的原料转变成各种各样的化学品，如醇类、甲醛、甘油、乙烯、氨和尿素等等。然后，这些物质以各种途径结合起来，形成树脂的复杂分子。

合成树脂在组成、性质和用途方面是千差万别、多种多样的。制造商们常常在制成可销售的品种前改变树脂原来的性质。例如，他们把合成树脂与纤维、颜料、润滑油等物质混合或者化合，或者热处理，以改变树脂的性能。

参见：酚醛塑料；塑料；分子；聚合物；绘画；硅酮；尿素。

合成物质 Synthetics 用两种或两种以上的元素化合制造的人造新物质。合成物质包括所有的塑料和聚丙烯酸纤维、聚醋酸纤维、尼龙等合成纤维。当天然产物日益稀少或者不能满足工业生产的特殊需求时，许多合成物质就发展起来了。

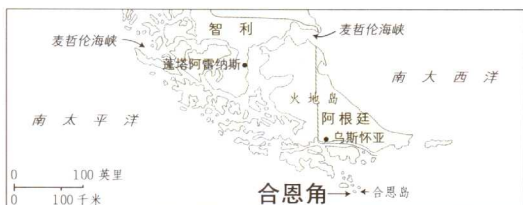
制造商用合成物质制造了无数的家用和工业用产品。例如，利用硬塑料制造家具、机器部件和包装材料。合成纤维则被用来制造橡胶轮胎、毛刷、电绝缘材料和衣服等产品。可以化学合成的物品还有宝石和各种食品。

化学家们可以赋予合成物质各式各样的性能。例如，有的合成物质脆而硬，有的则有弹性。有的合成物质耐化学腐蚀、不受虫蛀、不发霉、不怕日晒。合成物质在好些方面优于天然产品。

大多数合成物质是用煤、氢气、氧气和氮气等为原料生产的。这些原料经过某种工艺过程就变成某些化合物。最普通的工艺过程是聚合反应，它把小分子转变成很大的分子（见聚合反应）。化学工艺过程完成后，合成物质被成型，制成纤维、薄膜；或者可以制成一种液体，进而浇注成各种形态。

参见：聚丙烯腈系纤维；人造甜味剂；人造草皮；钻石（图）；纤维；玻璃纤维；宝石；激素；亚麻油毡；尼龙；涂料；聚酯；合成树脂；橡胶；硅酮；泡沫聚苯乙烯；乙烯基类树脂。

合恩角在南美洲的最南端。它位于合恩岛南部尽头，属智利。



合恩角 Cape Horn 在南美洲的最南端。它位于智利合恩岛的南端。1616年，荷兰航海家 W.C. 斯豪滕以他的家乡霍伦镇给它起名。合恩角伸入海中很远，边缘陡峭，有些地方高 150~180 米。因为气候寒冷，合恩角上植物稀少。这个地区多风暴，以致水手都害怕“环绕合恩角”。现在，很多船只使用巴拿马运河，从而避开了合恩角。

合肥 Hefei 中国安徽省省会。位于长江、淮河之间。因肥水出紫蓬山后分为二支，流至此地后合而为一而得名。面积 7 266 平方千米，人口 438 万；市区面积 458 平方千米，市区人口 134.67 万（2000）。具体位置见安徽省（地图）。

合肥是古代历史名城。历来为兵家必争之地，古战场逍遥津、曹操的古教弩台、北宋包拯祠堂和墓葬均在此地。

20 世纪 50 年代以前，合肥仅有几家手工卷烟、碾米、榨油作坊及一座小发电厂。50 年代以来，工业发展迅速，现已形成以机械、电子、冶金、纺织、食品、化工等门类比较齐全的工业体系，以电子、仪表工业为重点。交通便利，淮南、合九两铁路交会于此，水路经巢湖可通长江。近年来，城市建筑新颖，街道整洁，绿树成荫，环境舒适，成为布局合理，经济繁荣的现代化城市。

合肥也是安徽省文化中心和建设中的中国科教基地，有著名的中国科技大学和许多科研机构。

合股公司 Joint-stock company 一种企业组织形式，靠出售股份（公司的资本）给个人来获取经营资金。这类公司在 17 和 18 世纪很常见，是现代公司和股份公司的前身（见公司；法人）。

合股公司的构想始于 16 世纪初，当时第一批欧

洲探险者发现了通向远东的水上航线并造访了美洲。想利用这些水路的商人需要资金购买船只和货物。这类贸易风险也很大。出售股份给很多人筹集了资金并分散了风险。18 世纪时的密西西比公司和南海公司就是两家失败的合股公司，它们毁掉了很多投资者（见密西西比计划；南海泡沫）。

英国合股公司中最有名的是成立于 17 世纪的东印度公司。1858 年之前，该公司经营对印贸易并控制了印度。于 1670 年成立的哈得孙湾公司经营加拿大贸易，至今仍在营业。

参见：东印度公司；哈得孙湾公司。

合股线 Twine 由细线拧成的一种结实的绳子，拧成合股线的细线是用耐用的纤维制成的，通常指那些来自琼麻或龙舌兰树叶的纤维。细线和蕉麻混合做成蕉麻大纤维。把这些纤维抽成细丝，梳理后纺成合股线。细绳是比绳子细，比线粗的合股线。

参见：蕉麻；琼麻（剑麻）。

合伙经营 Partnership 两个人或多个人联合经营生意的一种形式。联合者一般以书面或口头形式同意成为合伙人。不过，一起经营并分享利润的人通常被视为合伙人，不管他们是否有意成为合伙人。

各个国家中合伙经营的精确定义和合伙所遵循的规章各不相同。在大多数国家中，合伙人可以是个人、公司，或两者兼有。合伙人人数通常有限制。例如，印度、马来西亚和爱尔兰限制合伙人人数为 2~20 人。印度的银行行业规定合伙人不超过 10 人。

合伙人的权利与义务 所有合伙人在经营中享有同等权利和义务，另有协议者除外。合伙人中间如有歧见则以多数票表决处理。任一合伙人在正常经营企业中所做的决定一般对其余合伙人也有约束力。

所有合伙人分享企业利润，但并不一定总是平均分享。每人分享的份额在确定合伙经营时签约决定。它根据每个合伙人在初建企业时贡献资金或财产的多少，以及每人所要担负的工作而定。每个合伙人都应为企业出力。如果有的合伙人比他人干的工作多，合伙人会同意除利润分成外再付给此人一份工资。如果没有正式规定如何分担合伙经营的债务，每个合伙人则应该平均分担债务。

所有合伙人都应为经营负责。这些债务通常应以属于公司的资金或财产来偿还。如果这些不够还债，债权人可以拿合伙人的任一财产来抵债。合伙经营如果失败，合伙人可能会损失非常多的钱。为避免这一损失，很多国家允许有限合伙经营。一个有限合伙人可能并不积极参与经营，但还债的数额只限于他所投资的钱。如果一个人想参与经营，但又想损失的

钱不超过他的投资，则他必须参加或组建一个公司（见法人团体；公司）。

改变或结束合伙经营 不经所有合伙人同意，公司不得接受新合伙人。接收新合伙人必须签订新协议，说明新合伙人应做多少贡献，得到多少利润分成。想退出公司的合伙人可以与其他合伙人商定应交付的金额。如果达不成协议，该合伙人可以关闭公司，出卖财产以获得他应得的那份金额。合伙人死亡时，指定继承财产者享有死者在世时所享有的同样权利。

合伙经营是各行业中常见的组织形式。例如，律师和会计事务所很多都是合伙经营。这些人并不买卖货物，而是出售专业特长，所以他们不需为公司投资大量资金。在英国，合伙人数量一般限制在20人以内，但这一限制不适用于专业公司。合伙经营对小生意，如商店等也很适合，因为它们不需要大笔的资本。

合金 Alloy 两种或更多种金属，或一种金属和某种其他物质的一种混合物。多数合金含一种叫基础金属的量很大，而一种或更多种其他金属或非金属物质的量较小。很多纯金属太软、太容易腐蚀或有其他一些力学或化学方面的缺点。但是，这些缺点常常是可以克服的，只要这些金属与其他一些金属结合形成合金就行了。可能生成合金的数目几乎是无限的。两种金属可以以不同的比例混合生成具有不同特性的各种合金。例如，铅和锡可以不同比例做成合金生产出具有不同熔化温度的多种焊料。三种、四种或更多种不同的金属可以混合在一起生成单一的合金。

多数合金是把两种或更多种金属混合在一起用熔融的办法制得的，然后，将熔融的混合物进行冷却硬化。有些合金不用熔融就可生成。例如，当两种或更多种金属的粉末混合物被压在一起并加热时，这些微小的颗粒就结在一起成为坚实的大块合金。

合金的特性

有些合金只是简单的混合物。一种金属溶解在另一种金属中，就像盐可以溶解于水中一样。在这样一些混合物中，原子基本保持不变。但有时，在合金中的金属以这样一种方式结合在一起，即各种金属粒子被重新排列并形成非常坚固和稳定的化合物。

多数合金含很多晶粒，并且分隔这些晶粒的边界在这种物质中常常是脆弱的根源。合金加热和冷却的速率会影响晶粒的大小。通常，从高温冷却的速度越快，则晶粒就越小。所希望的晶粒大小取决于该合金计划作什么用。热处理和退火（加热之后慢慢冷却）对生产所希望的合金是很重要的工艺过程（见退火）。

有两种类型的合金。单相合金各处都具有相同的

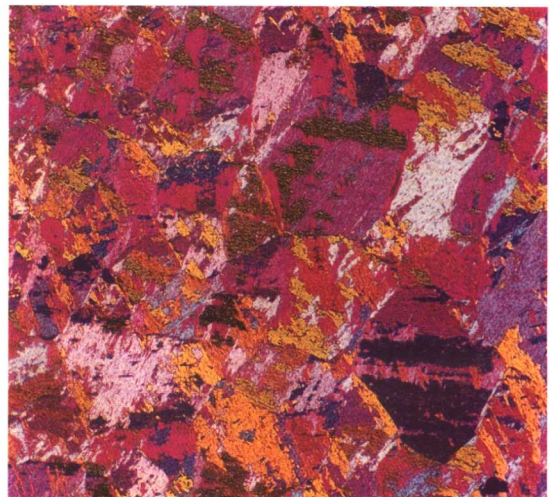
组成。例如，铜和镍以任何比例混合均形成单相合金。多相合金具有不同的区域。在多相合金中，不同金属的比例在某一个区域是相同的。但是，这个比例从一个区域到另一个区域有很大的变化。钢是铁与少量的碳和各种其他物质生成的一种多相合金。

多数合金比制备它们的那些金属更硬。它们的延展性也更小。这就是说，它们更难以锤成各种形状。多数合金的延展性比其纯金属小。亦即它们更难拉成细丝和相似的形状。但是，多数合金比组成它们的各种纯金属更易熔化或更易熔融。有些合金甚至在相当低的热温度下就能熔化。几乎没有什么合金能像构成它们的很多纯金属那样能够导电。

合金的种类

第一批合金 是在史前时期制得，这也许是在人们首次知道了一些金属以后不久。他们用来制造合金的一些金属如铜、锡、铅和锌都是丰富的并容易熔融的。青铜是第一批合金，也可能是当铜和锡偶然地在一起熔融了并让其硬化而发现的。它要比铜或锡坚硬得多。青铜被广泛地应用着，特别是用于制作各种刀、矛头和其他需要保持锋利的器具。

贵重和装饰用合金 金和银长期以来都是用作合金，而不是用纯金和纯银。只是把一些价格较低的金属加到金、银中去以降低金和银制品的成本而又能保持其贵金属的外观。这些合金也比金和银更坚硬，不致因使用而迅速磨损。金是常常和铜、钯、铂或银等金属做成合金的。例如，黄金就是一种由约9份金和1份铜组成的明亮的橙黄色的合金。以各种金合金制作的物品包括珠宝和各种装饰物品（见金）。银通常与铜做成合金来制作珠宝和餐具（见银）。



合金的结构是由叫做晶粒的微小晶体组成，上图由显微镜拍摄，它表明了一种钢的不同晶粒。钢是铁的合金。

几种较便宜的合金被用于制作一些有吸引力但又不贵的物品。德国银被用作各种烛台和刀具。它是铜、镍和锌制成的一种蓝白色的合金。白镱是一种银色的合金，容易制作而且能够高度抛光，主要含锡和少量的铋与铜，用来制作盘碟和花瓶这样一些物品。硬币也是各种金属的合金做的（见货币）。

铁的合金 铁是最有生机的工业金属。它几乎总是在某种合金中应用而不是作为纯金属用。含铁的各种合金统称铁合金。那些不含铁的合金都是非铁合金。

通常使用的最纯铁的一种形式是熟铁。几乎所有类型的铁和钢中都存在碳，其中熟铁含碳量较少。熟铁是坚韧的，但颇软并容易制作。它常常被制成门廊的栅栏、扶手和其他一些装饰品。铸铁含 2%~4% 的碳。铸铁是非常坚硬和脆的，不能在任何温度下加工。历来汽车发动机的汽缸都是由这种合金制造的。

钢这一术语用于铁的很多种不同的合金。这些合金是根据两方面的情况变化，即合金的制造方法以及加入铁中的各种物质的比例而有所区别的。然而，所有钢种都含少量碳和锰。锰可增加钢的硬度（见锰）。

每一种类型的钢都有它自己的突出优点。含镍的钢非常坚硬且高度耐氧化和腐蚀。含镍和铬的不锈钢由于它耐氧化、不生锈及耐磨等而著称。钨钢在制作电锯和电钻这类金属切割工具方面是很有价值的合金。钨钢制作的各种机床工具甚至使用时变得红热，仍然保持切割刃口的硬度和锋利度。铅是一种坚硬的重金属，它可给钢提供与钨钢类似的品质。像钴和铬这些金属加到钢中会增加钢的硬度和耐高温的性能。

各种合金的强度和比重 各种车辆，特别是飞机所用的材料必须坚固以求安全，还要质量轻、以

求速度快而又经济。至今所开发的各种合金都能满足这些要求。纯铝是轻的，但它对多数建筑目的来说则太不坚固。很多金属能与铝混合制成坚硬、耐用、质轻的合金。这些合金中排在第一位的是硬铝。它主要含铝和少量的铜、锰和镁。硬铝只比纯铝稍重，而坚硬度则与钢差不多。已开发出了各种含锌、镁和锂的更新的铝合金。这些合金甚至比硬铝更坚硬并更能耐弯曲。

镁的重量约为铝的 2/3。用作很多结构材料，它本身是不够坚硬的；但是在镁铝合金和道氏合金这两种重要合金中，它却用作主要的金属。

其他合金 几种其他的合金和钨钢一样坚硬甚至更坚硬。其中之一是钨铬钴合金，主要是由钴、铬和钨组成。钨铬钴合金用作各种钻头和各种耐用的切割工具。碳化钨硬质合金是一种用作切割工具的合金，它几乎和钻石一样硬。它含钨、碳和钴。铍常与青铜、铜和其他一些金属混合以增加它们的硬度。

还有很多合金为人们广泛应用，其中有些合金用作各种专门的目的。有一种合金是焊料，它很重要，因为它的熔点低。它最有价值的用途之一就是把各种金属焊接在一起。乌德金属，是一种由铋、锡、铝和镉制成的合金，也具有低熔点。因此，它用作自动防火报警和洒水灭火系统的保险丝。铝镍钴合金是一种磁性合金，它能举起 60 倍于其自身的重量。含有大量稀土元素的各种合金能产生比铝镍钴合金大几百倍的磁性（见稀土）。坡莫合金作为一种磁体也有各种重要的用途。

对于生产有特殊用途的合金，正在采用一些新的化合和工艺过程。例如，很多喷气发动机和宇宙飞船都是用镍、钴和其他一些元素做成的超耐热不锈钢制造的。所开发的超耐热不锈钢是用来耐极高的温度、抗内部压力以及抗氧化作用的。各种金属和非金属纤维的化合物叫做复合材料，它们比铝或钢更坚硬和不易弯曲以及更能耐疲劳（降低受力）和腐蚀。有些复合材料也可用非金属制作，诸如石墨和环氧树脂。用复合材料制造的物品包括飞机和宇宙飞船的一些部件和各种体育用品。

参见：汞齐；青铜；马希特；退火；硬铝；镍银；化验；铁和钢；坡莫合金；巴氏合金；金属；白镱器皿；黄铜；金相学；焊料；锡铜镍合金；蒙乃尔高强度耐蚀镍铜合金；不锈钢。



合金制成的产品包括上图所示军用飞机的着陆用钢制齿轮以及飞机的最前端部分。钢像许多合金，是一种能抵抗化学损害的强硬的物质，这些性能使得它在许多工业领域具有用途。

合礼 **Kosher** 也拼作 **kasher**。这是一个希伯来语词汇，意为“使合适”或“合适的”。该词通常与食物有关，但也可适用于从仪式上说是正确的或者是犹太律法可接受的任何事物。

合礼的食物是指依照犹太教规准备好的食物。这

些教规以经书《利未记》和《民数记》上的章节为基础。例如，法规特别指明，未放禁用油脂，不是在安息日上烤制的面包就是洁净可食的。律法也禁止食用被认为是来自不洁动物的肉食，包括猪肉及水生贝壳类动物肉。另外，牛羊等可接受的动物也只有某些部位才是可吃的。

按照犹太教饮食教规准备食物叫做“行合礼的”。杀动物必须要遵从叫做“礼定屠宰”的仪式，要求杀动物尽量要快而且不造成痛苦。烹调之前，先得把肉放在冷水中浸泡，然后用盐腌，把血排出去。

某些东西一起吃也不算是合礼。例如，牛奶和其他乳制品不能和肉一起吃。在家中行合礼的犹太人得为肉或其他乳制品分别备一套餐具及烹饪用具。

参见：犹太教。

合生花 Comfrey 一种分布于欧洲和亚洲的多年生灌木。它有形状像柳叶的叶片和一束束铃形的花朵，花色为奶油色、蓝色、紫红色、紫色、粉红色或深红色。鲜艳的花色吸引着许多蜜蜂来访。全株密被短而硬的灰白毛，所以摸起来很粗糙，生长于诸如河畔之类的潮湿地方。植株高约1米，根肉质粗壮。



合生花

最常见的合生花是一种药用植物，有促进伤口愈合的功效。将根削皮磨成浆后即可涂于伤口之上。

科学分类 合生花属于紫草科，普通的合生花学名为 *Symphytum officinale*。

合同 Contract 两人或多人签订的具有法律约束力的协议。它由做某事或不做某事的自愿的承诺所组成。当人们签订合同时，这些承诺就成了法定义务。

合同对鼓励私人企业的国家的经济体系是极其重要的。自由企业国家的许多财富都采用了债券和本票等合同形式。这些国家里，绝大多数的商务活动是靠合同来维系的，包括运送货物并支付货物价款的合同、履行服务并支付服务费的合同、支付工资或租金的合同、交换财产的合同以及建筑合同。

经济决策的自由制定是自由企业制度的最基本的因素。因此，合同法的首要原则是人们可以就他们认为合适的任何一个条款达成协议。但可能扰乱公共秩序的协议是没有强制力的。例如，法院不会强制执行贿赂政府官员的协议。法院也不会强制执行一方明显是乘人之危的协议。法律还阻止某些人，主要是未成

年人和心智不全的人，承担合同义务。

签订合同通常包括两个重要的方面：(1) 要约；(2) 接受或承诺。这些要约和承诺可以是书面的也可以是口头的。但是，法律要求某些合同必须采用书面形式。诸如财产买卖或租赁合同、分期付款买卖合同和雇佣合同等。

在签订合同前，合同当事人通常要就合同条款进行协商。一方会做出一个或几个要约。如果另一方接受（承诺）了这些要约，协商即完成。在许多法律制度里，承诺的时间都是具有决定意义的。那时即视为合同成立。政府机构在合同谈判中通常适用特殊规则。他们邀请有关各方投标，然后他们就最有利的投标作出承诺。

大多数合同只有当合同各方都从合同中得到了某些东西时才具有约束力。合同各方从合同中得到的东西被称为对价。签订贷款合同时，出借方所贷的款项就是借款方所接受的对价。借款方的还款并支付利息的承诺就是出借方所接受的对价。没有对价的允诺并不构成签订合同的要约。例如，两个朋友彼此允诺共进午餐，这里面就没有对价。他们只是就一社交性的约会达成一致意见，而不是合同。

合同中规定的义务都已实现了以后，合同就履行了。任何一方违反合同都构成违约。在此类案件中，法院一般会判令一方给付金钱（被称为损害赔偿金）给另一方。在强制执行合同时，法院总是试图实现合同的真正意图。

参见：债券；租赁合同。

合众国际社 United Press International (UPI) 美国最大的商业通讯社之一。它为数以千计的客户 提供新闻服务，包括报刊新闻、新闻图片、电视新闻、广播新闻和有 线电视新闻等。它的客户中，有各国最主要的报纸、杂志、广播电台和电视台。

它的前身是合众社（创建于1907年）和国际新闻社（创建于1909年）。这两社1958年合并，定名为合众国际社，总部设在华盛顿，新闻图片传输网络中心设在纽约。20世纪60—70年代，合众国际社名声显赫，机构庞大，曾多次获普利策奖，与美联社、法新社、路透社并驾齐驱，被称为世界四大通讯社。合众国际社主要设有合众国际电视新闻机构、有声新闻部、股票行情部、专稿部、照片供应部和联合特稿辛迪加等。

1995年，该社建成了全球卫星传输系统，使得新闻的传输更加快速方便。2000年5月，合众社被联合教会的一个拥有《华盛顿时报》的附属机构所收购。

参见：新闻业；报纸；杂志。

合众为一 E Pluribus Unum 美利坚合众国国玺上的拉丁语箴言。合众为一这句话的意思是指由13个殖民地建成一个国家——美国。这句话用于今天的联邦制也同样贴切，首届挑选国玺的委员会成员富兰克林、亚当斯和杰斐逊于1776年建议使用这一箴言。这句话可追溯到贺拉斯的《书札》。1873年以来法律规定，铸造的每一枚美国硬币的一面都要刻上这句箴言。

合作社 Cooperative 所有权属使用其劳务的人的经济组织。一些合作社销售社员生产的货物和劳务。在另一些合作社，农民或其他消费者直接从供应商处集体购物。由于能降低开支，这些组织经常能为消费者提供较低成本的服务，为生产者带来更高收益。

合作社如何工作

合作社社员共同分享对组织的控制权。他们购买或以劳动换取股权，为合作社提供经营所必要的资金。合作社的利润用来扩大合作社，或分发给社员。合作社每年开大会从社员中选举董事。董事会雇用经理负责合作社日常工作。

合作社的经营一般遵循以下原则：(1) 合作社向要使用其劳务并接受社员义务的任何人开放。(2) 每个社员享有一票投票权，不管他有多少股权。少数合作社根据劳务的使用量分配投票权。(3) 合作社为股份付一定的利息。(4) 所有利润根据社员的劳务使用量返还社员。合作社通常同时用现金和股息的方式返还利润。(5) 合作社培训社员，帮助他们参与决策。它还帮助公众了解合作社的经营。(6) 合作社在地方、全国和国际上共同努力促进合作社运动。

合作社的类型

合作社的主要类型有：(1) 供给或购买型合作社；(2) 销售型合作社；(3) 房屋合作社；(4) 信贷合作社；(5) 服务型合作社；(6) 工人合作社。

供给或购买型合作社 是所有权属部分或全部顾客的零售商店。这类合作社从农民、私人生产商或批发商处大批量购买货物，因而可以享受较低的价格。然后，它们一般以正常贸易价格卖给社员和公众。社员以后再根据购买数量从合作社得到价格差额退款。

这类合作社主要分消费者合作社和农业供给合作社。消费者合作社销售食品、家用商品和其他货物。农业供给合作社专门供应农用产品，如饲料、肥料和种子。

供给型合作社在英国和斯堪的纳维亚国家最为成功。20世纪80年代中，澳大利亚、英国和其他国家的很多合作社都始于销售健康食品和有机食品，经常是以批量销售。

销售型合作社 是农民为了以较高一些的价格出售他们的产品而组成的团体。合作社集中、加工、销售并运输社员的产品。这类合作社很多都有自己的罐头食品厂、仓库和其他设施。它们共同使用单个农民可能买不起的昂贵机械。这类合作社在丹麦、法国、荷兰、瑞典、英国和美国很普遍。澳大利亚有400多个农业合作社。在加拿大，生产小麦的农民大多通过名为小麦联营社的大型合作社来销售小麦。萨斯喀彻温小麦联营社是世界上最大的销售型合作社。在印度，特别是在农村地区，合作社日益增多。

房屋合作社 或称房屋协会，由为了购买现在所住的房屋而组成合作社的人所有。他们在合作社拥有的股权使他们能够占有合作社的一套公寓或房子，但房子并不真正为他们所有。社员们组成一个管理委员会，分担维修费用。房屋合作社在大城市最为常见，如伦敦、墨尔本、悉尼、孟买和德里。

信贷合作社 在澳大利亚、加拿大和美国是一种很普遍的合作社。它们由有共同联系的人组成。例如，社员可能都在一个公司工作，属同一教会或贸易协会。信贷社成员将他们的存款集中起来。当有的成员需借款时，可以从信贷社以低利率借款。

服务型合作社 提供各种劳务。有些互助保险公司是由该公司保险的人集体所有并控制。也有的是合作社银行和丧葬服务社。在美国，电力合作社在私有电力公司经营利润不足的农村地区生产和销售电力。服务型合作社在这些地区还提供水利和电话服务。医疗合作社成员每月或每年预付医疗费后便可享受医疗服务。

工人合作社 是工人拥有所有权并得到利润分成的工厂或其他产业组织。自20世纪70年代以来，这类合作社在意大利、法国和西班牙最为成功。最近，澳大利亚和英国也建立了工人合作社。

很多人认为合作社是介于个人占有产业的资本主义和政府占有产业的社会主义之间的形式。瑞典既有私人产业，也有国有产业，而合作社常被称为中间道路。合作社很多的国家还有芬兰、法国、冰岛、意大利、瑞士和英国。

在北朝鲜，大多数农场都是合作社，称为集体农庄。这些农庄的庄员收取现金报酬和一份农产品。他们也帮助管理农庄。

历史

大多数历史学家认为现代合作社运动发端于19世纪初。想要更好地控制他们产品价格的农民开始组成销售合作社。1810年，美国康涅狄格州的戈申由牧场农民组成了一个奶制品合作社。它是最早的一批合作社之一。农民们还组成了销售合作社，将煤炭、种子和其他产品的订货集中起来，这样可以

大批量购买。

英国的第一家合作社是罗奇代尔公正先锋协会。它于1844年建于兰开夏郡罗奇代尔的托德街，以合理的价格为社员提供质量优良的主要食品。这一组织制定基本的章程。现代的合作社依然遵循这些规定。澳大利亚的第一家消费者合作社于1859年成立于布里斯班。

罗奇代尔合作社办得非常成功。它不光能给社员分发红利，还用一部分利润来为社员支付俱乐部、图书馆和上学的费用。这之后，人们开始建立合作批发协会，从生产商处购买货物供给合作社的商店。协会还建立了自己的银行、保险公司和丧葬服务社。

20世纪60年代和70年代期间，物价的上涨使人们对消费者合作社的兴趣更加强烈。在一些国家，人们为了节省购买日用品的开支组成了地方合作社。社员们轮流从农场或批发市场购买水果、蔬菜和食品，然后分给大家。

参见：信用社；基布兹。

何西阿书 Hosea, Book of 《旧约》或《希伯来圣经》中的一卷，用以色列先知的名字命名。该书涉及先知何西阿在以色列北部王国传道的情况，时间大约是公元前745—前730或公元前720年。那是一个极度骚乱和动荡的时期。先知何西阿看到了反复的杀戮和国王更替。当时很多人崇拜异教徒的神。何西阿认为这是悖逆上帝，于是警告说这种罪恶将招致惩罚。

许多学者将《何西阿书》分为两部分。第一部分记载了何西阿的婚姻，把它作为了上帝和以色列人的关系的象征。第二部分讲述了以色列人背叛上帝的详情和后果，并许诺只要以色列人悔改，上帝将降予恩典和祝福。虽然何西阿与其他先知的题旨和观念大体一样，他使用的象征性名称和婚姻主题却不同寻常。他的预言也以宣扬上帝是慈爱的父亲而闻名于世。

和服 Kimono 日本传统民族服装。日文称“着物”。从公元3世纪开始，中国长袍传入日本。日本古代民族服装“小袖”不断吸收中国三国、唐代和明代服装的特点，在室町时期（1338—1573）发展成“长丈小袖”，确定了和服的基本形式。17—18世纪时，日本设计师对和服大加美化，装饰更为考究。至今仍是日本人在家庭和许多社交场合中喜爱的着装。

和服分男用、女用、儿童用和单衣、夹衣。一般长度齐踝，有着宽袖大襟和V形领口，既无衣扣又无袷带，而是在胸前将左襟覆盖在右襟上，然后在腰部用腰带系牢。衣上印有家族徽记。男和服采用黑、

褐、灰、深蓝等色的布料，或用细格、圆点等图案的布料。女和服通常用色彩艳丽的丝绸面料，有精细的刺绣、绘画和饰物。女和服腰带（奥比）质地为织花或绣花的绸缎，长3~5米，宽25~40厘米，通常单条织造而不加裁剪，裹于腰胸之间，在背后打结。腰带后中部有一小垫衬，以撑住腰带的褶皱。

和平 Peace 平静、宁静和没有动乱的状态。从军事和政治的观点来看，和平是指没有像战争和暴乱那样的激烈动乱，它并不意味着人们之间完全的和谐。即使在和平期间，人们也参加像辩论、诉讼、体育竞赛和竞选活动那样形式的竞争。

纵观历史，大多数人都希望持久的和平。各种宗教教派和哲学家们都号召和平解决争端。《圣经》宣称“不可杀人”和“和平缔造者受惠”。古代希腊和罗马的哲学家们宣扬手足之情和非暴力。

但自古以来，这个世界很少有过长期的不间断的和平。在几个世纪里人们在战争中度过的时日至少和平时日一样多。本条目讨论过去和目前人们为避免战争，实现永久的和平所作的努力。

自古以来谋求和平的努力

古代希腊和罗马时期 古代希腊由许多被称为城市国家的独立地区所组成。城市国家之间经常进行战争。结果，它们中的一些国家联合起来并建立一个组织作出限制战争的最初努力，这个被称作阿姆菲克提尼克联盟的组织禁止任何成员破坏别的成员或切断别的成员的供水。

奥林匹克运动每四年一次地把城市国家联合起来。一次休战在整个希腊创造了暂时的和平，使得奥林匹克运动能够举行。在一个月任何成员都不能携带武器或发动战争。

罗马帝国在一段时期内在世界的很大一部分地区保持了“罗马统治下的和平”，即所谓“罗马和平”。这个和平持续200多年，从公元前27年一直到180年。在罗马统治下的和平期间，罗马帝国扩展到欧洲、中东和北非的大部分地区，那时，没有别的国家拥有足够的军事力量进攻罗马帝国。

中世纪时期 罗马帝国在5世纪期间衰落以后，整个欧洲的小规模战争连绵不断。基督教会成了和平的最大力量。教会称之为“上帝的休战”的习惯，把一星期内的私人争斗限制在一定的天数。另外一个被称为“上帝的和平”的规则，禁止在像教堂和圣祠这样的神圣的地方争斗。但是基督教允许所谓的“公正”的战争，像那些保卫基督教徒或者家园的战斗。

15—18世纪 许多人提出了实现持久和平的各种计划。例如，在16世纪早期，法国政治家杜克·苏雷提出了一个在欧洲实现和平的“宏伟计划”。苏雷

的计划是号召成立一个欧洲所有国家代表的理事会。理事会将解决国家间的分歧。

1625年，荷兰的政治家雨果·格劳修斯在一本叫做《战争与和平法典》的书中提出了国际行为规则。例如国家应该保证那些不参加战争的“中立国”的权利，格劳修斯的思想形成了国际法的基础（见国际法）。

三十年战争以1648年签订《威斯特伐利亚和约》而结束。这个条约试图通过建立均势来保证和平。这样一个计划维持各国之间的军事、经济力量的公平分配。结果是，没有一个国家或国家集团强大到足以征服任何别的国家或国家集团。（见均势）

大约是在1647年，英国宗教领导人乔治·福克斯建立了今天常以贵格教派著称的公谊会。这个组织相信基督教耶稣的训诫而禁止战争。贵格教派在他们的整个历史上都反对战争，支持和平运动。建立美国宾夕法尼亚殖民地的贵格教派领导人威廉·佩恩提出了一个与苏雷的宏伟计划相类似的和平计划。佩恩写了一部叫做《现在与将来欧洲的和平》（1693）的书，书中，佩恩号召一个国际理事会来解决国家间的争论。

由法国牧师埃贝尔·查列斯写的《永久和平的计划》一书出版于1713年。它号召建立一个由欧洲各国24个代表组成的“欧洲参议院”。法国哲学家伏尔泰批评了这个计划，因为成员国中有君主国家。伏尔泰相信除非所有的国家都成为民主政体国家，世界才有可能实现和平。

19世纪和20世纪早期 1815年，一个美国商人戴维·道奇建立了纽约和平协会。这是美国第一个致力于维护和平的组织。其他和平主义者团体接着出现了，包括1828年建立的美国和平协会和1866年建立的世界和平协会。

在19世纪期间许多国际大会都讨论了维持和平问题。一系列和平会议于1843年在伦敦、1848年在布鲁塞尔（比利时王国）、1849年在巴黎、1850年在德意志联邦的法兰克福召开。1898年沙皇尼古拉二世号召开一个国际会议讨论限制军事问题，结果1899年和1907年先后两次在荷兰海牙召开会议。这两个会议在限制军备上没有取得成功，但它们建立了常设国际仲裁法院——一个处理成员国法律纠纷的国际法院。

发明炸药的瑞典化学家阿尔弗雷德·B. 诺贝尔，他后悔自己的发明引起了战争的死亡和伤残。根据他的遗嘱设立了一份每年授奖的基金，包括授予一名为促进世界和平作出杰出贡献者的奖金。1901年授予第一个诺贝尔和平奖。

第一次世界大战在1918年结束后，42个政府

建立了国际联盟。这个国际组织的宗旨是维护世界和平。成员国之间的争端由联盟理事会或仲裁法院解决，决定由第三方作出。但是国际联盟几乎没有权力，部分是因为美国和其他一些主要国家从来没有加入。

当代维护和平的努力

自从1945年第二次世界大战结束以来，人们已为确保世界各国之间的持久和平作了许多努力。这些努力的主要形式包括：（1）外交；（2）国际组织；（3）裁军；（4）集体安全；（5）国际交流和贸易的增进。

外交 包括两国或多国之间的谈判讨论。大多数政府都派出外交使节，作为本国的代表驻在其他国家，以促进国际合作和协调。其他的和平努力主要靠成功的外交。许多政治家将外交看成保持和平的最重要因素（见外交）。

国际组织 为和平解决国家间的争端而工作。1945年50多个国家的代表创建了联合国——一个致力于世界和平的主要的国际组织。国际联盟于1946年被正式解散。

联合国安全理事会调解各成员国的争端，提出解决争端的方法。如果一个国家威胁和平，安全理事会可能对那个国家实行经济制裁（惩罚）。例如成员国可能会停止与侵犯国之间的贸易。如果这些措施不能奏效，联合国安理会可能要求联合国成员国组织军队强制执行其决定。联合国在保持和平方面取得了一些成功，但它未能阻止一些地区的地方战争，包括在非洲、东南亚和中东的战争。

裁军 包括控制、减少、取消武装部队和武器。1968年联合国批准了《不扩散核武器条约》以阻止核武器的扩散。这个于1970年生效的条约禁止核大国将核武器或核技术交给其他国家。

1972年和1988年，苏联和美国签订了限制生产和拥有核武器的协定。在20世纪70年代，联合国也赢得了对武器控制条约的批准。这些协定禁止成员国将核武器放置在海底和禁止生产、储藏生物武器（见裁军）。

集体安全 类似于均势体系，每一个成员国都同意援助任何别的受攻击成员国。成员国的这种联合力量使侵略国的侵略意图受阻。这些组织包括北大西洋公约组织。

国际交流和贸易的增进 增进国与国之间的相互理解。通过降低使国家分裂的文化和经济壁垒以减少战争危险。几个西欧国家共同努力组成一个叫欧洲共同体的组织，它们已经大大地改善了成员国之间商品、思想和人员的交往。

参见：仲裁；拒服兵役者；海牙；国际关系；

凯洛格—白里安和平公约；国际联盟；和平主义；联合国；战争。

和平队 Peace Corps 美国政府的一项独立的海外志愿者计划。和平队中的队员与发展中国家的人们一起工作以帮助发展中国家人民改善其生活条件。和平队的主要目标是：(1) 帮助穷人获得日常需求品；(2) 促进世界和平；(3) 增进美国人和别国人民之间的了解。

和平队如何工作 和平队挑选、训练并资助美国队员从事两年的服务。和平队仅在某个国家的要求之下才向那个国家派遣人员。和平队队员被称作志愿者，他们所服务的那个国家被称作东道国。挑选志愿者时，和平队与东道国政府商量决定从事什么项目和要求什么技术。

大多数方案旨在提高生活在农村里的人们生活水平。和平队为改良东道国的农业、健康管理和教育而工作。它还促进当地的领导和当地公共资源管理水平的提高，并帮助发展小企业。

志愿者服务在非洲、亚洲、拉丁美洲和太平洋的许多岛屿上。他们和东道国的人们一起生活、工作。他们工作中最重要的部分在于训练那些人做志愿者正在做的工作。例如：和平队的木工可以给人们讲授他或者她工作中运用的建筑技术。

挑选志愿者 至少 18 岁的美国公民方能取得在和平队服务的资格。和平队没有最高年龄的限制。已婚夫妇可以当自愿者。和平队寻求能学习技术并与人们一起高效率地工作的有献身精神的人。志愿者必须

能够适应与美国有着巨大差异的文化和生活条件。

志愿者接受 8~14 周的训练。他们中的大多数人在东道国训练，但是一些人进入美国和平队训练中心。受训练者学习他们将要服务的那个国家的文化、历史和语言。他们还特殊的任务接受技术训练。

历史 1960 年 11 月约翰·F. 肯尼迪当选为美国总统，他在 1961 年 3 月 1 日建立了和平队。同年第一批志愿者在新泽西州新布伦斯威克的拉特格斯大学开始了训练。

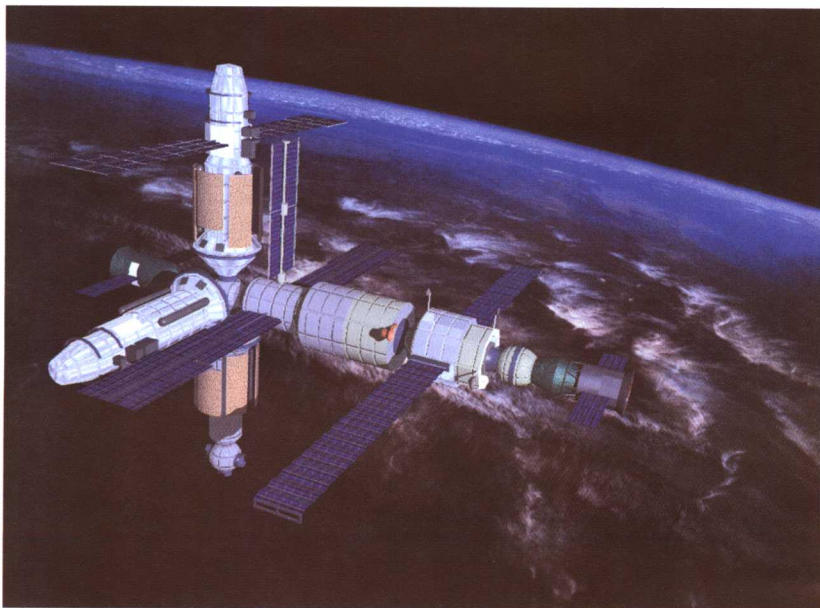
12 万以上的美国人已当过和平队的志愿者。在 20 世纪 80 年代后期，大约 5 200 个志愿者在 65 个国家工作。美国还支持他国建立类似组织的努力。

在别国的服务计划 澳大利亚、奥地利、比利时、加拿大、丹麦、芬兰、法国、英国、以色列、日本、列支敦士登、荷兰、新西兰、挪威、菲律宾、瑞典和德国等国建立过类似于和平队的机构。这些组织在服务的方式上包括服务的名称、服务的规模和服务的期限上各不相同。但是它们都像和平队一样，从它们国家的公民中征募志愿者在别国服务。

参见：拉丁美洲。

和平号（空间站） Mir 迄今为止最大的、运行最久的空间站，是由苏联—独联体—俄罗斯研制和发展的。Mir 一词在俄语中意为和平。

空间站是一种环绕地球长期运行并可供多名宇航员巡访、长期工作和居住的大型载人航天器。它能与宇宙飞船或航天飞机对接，以便补充给养、更换仪器设备 and 让宇航员轮班换乘。



“和平号”由工作舱、过渡舱、非密封舱 3 个部分组成。