第 54卷 第 5期
2001年 9月

武汉大学学报 (人文科学版)
Wuhan University Journal (Humanity Sciences)

Vol. 54, No. 5
Sept. 2001, 584~ 590

● 世界史

论 19世纪末 20世纪初德国在欧洲历史地位的巨变

胡 才 珍
(武汉大学 人文科学学院,湖北 武汉 430072)

[作者简介] 胡才珍 (1954-),女,湖北武汉人,武汉大学人文科学学院历史系副教授,博士生,主要从事世界近、现代史研究。

[摘 要] 19世纪末 20世纪初,德国在欧洲的历史地位发生了巨大的变化。一是欧洲工业发展的重心从英国转移到了德国,德国成了欧洲大工业的诞生地及代表。二是国际工人运动的中心从英、法向德国位移,德国成了国际工人运动的中心。三是经济实力的对比变化,导致了欧洲格局的改变,群雄纷争的多极格局为英、德争霸格局所取代。19世纪末 20世纪初,德国在欧洲的历史地位发生巨大变化的原因是多方面的,其中科学技术是最重要的因素之一。

[关键词] 德国;历史地位;巨变;科学技术
[中图分类号] K516. 4 [文献标识码] A [文章编号] 1000-5374(2001)05-0584-07

19世纪末 20世纪初是德国由弱转盛的转折期。在此期间,由于德国经济的跳跃式发展,其在欧洲、乃至世界的历史地位发生了巨大的变化。德国在欧洲历史地位的巨变不仅深刻影响了欧洲历史的进程,而且还对世界历史的进程产生了极大的影响。研究 19世纪末 20世纪初德国在欧洲历史地位巨变的发生、发展及其原因,不仅对我们深入研究德国史有深刻意义,而且对我们研究 20世纪的历史巨变,亦有极大的理论与现实意义。

一、欧洲大工业中心从英国向德国的转移

19世纪末 20世纪初,德国在欧洲历史地位巨变的一个重要内容是德国作为一个大工业强国的崛起及德国经济的巨大发展。

从首次工业革命到 19世纪 60年代前,德国一直是欧洲的一个贫弱国家,其经济发展的水平不仅远远居于英国之后,甚至连法国都赶不上。1850年,在世界工业总额中,英国占 39%,居世界第一,法国仅次于英国,居世界第二。而在德意志,此时正在进行首次工业革命,民族尚未统一。1870年普法战争后,整个德意志尽管在经济发展的水平上与法国不相上下,甚至在某些方面赶上并超过了法国,但与英国相比,差距仍然悬殊。英国是当时欧洲工业的中心,经济发展在世界上占有绝对优势。从煤、铁、钢、棉织品的生产量看:1870年,英国的煤产量为 110 800千吨,法国为 13 300千吨,德国为 26 400千吨。生铁:英国为 6 100千吨,法国为 1 200千吨,德国为 1 350千吨。钢:英国为 3 637千吨,法国为 582千吨,德国为 1 614千吨。棉织品:1869年英国为 950千吨,法国为 94千吨,德国为 81千吨[1](第 481- 482页)。在 1870

收稿日期: 2001-02-20

年的世界工业生产中,英国占 32%,法国占 10%,德国占 13%[2](第 367页)。可见,德国工业发展的滞后性。铁路修筑: 1870年英国的铁路长度约达 21 825公里,法国为 17 924公里,德国为 21 471公里。商船吨位: 1870年英国为 5 691千吨,其中蒸汽船舶吨位为 1 113千吨;法国为 1 072千吨,其中蒸汽船舶吨位为 154千吨;德国为 982千吨,其中蒸汽船舶吨位为 82千吨。出口贸易: 1870年英国的铁和钢出口价值为 2 350万英镑,煤和焦炭的出口价值为 560万英镑,各种机器出口价值 530万英镑[3](第 91页)。英国在世界贸易总额中占到了 25%,几乎相当于法国、德国和美国的总和。

以上各经济发展水平的指标虽然很不全面,但从中我们仍可清楚地看出 1870年英国的经济优势。

然而,1870年以后,欧洲的这种经济发展格局发生了巨变: 德国的经济发展不仅把法国抛在后面了,而且还跳跃式地赶上并超过英国,其经济发展水平尤其是大工业发展水平雄居欧洲第一,如下表:

生产的扩展 (单位: 千吨)[1](根据第 481~ 482页材料编制)

		英国	法国	德国
钢	1890年	5 131	1 565	6 646
	1900年	6 476	3 390	13 696
	1913年	7 786	4 687	18 935
生铁	1890年	8 031	1 962	4 658
	1900年	9 100	2 700	8 500
	1913年	10 425	5 207	19 312
煤	1890年	184 700	25 700	71 400
	1900年	228 000	32 700	109 300
	1913年	292 043	40 844	190 109

上表清楚地揭示了 19世纪末 20世纪初,德国在钢、铁的生产上尤其是钢的生产上已赶上并超过英国。在采矿业上,德国虽未赶上英国,但其发展速度是惊人的。除了钢、铁、煤的生产外,德国其他产业部门的发展也咄咄逼人。在铁路修筑方面,德国在不太长的时期内建立了十分完整的铁路系统,其铁路长度在第一次世界大战爆发前已达 58 570公里,且铁路的可靠性及设备的完好性在欧洲首屈一指。德国还建立了一支世界上最庞大的商业贸易船队,它的机器制造业在 19世纪末 20世纪初也击垮了英国的优势,这使它在很短的时间内成为了世界最大的机器输出国之一。德国工业的高速发展,还可从工业成品在其总输出中所占的比重看出: 1872年,这个比重大约是 1/3,到了 1913年就达到大约 2/3了[4](第 397页)。在化学工业和电气工业方面,德国的优势更加明显。

德国是一个具有化学试验传统的国家,化学研究世界领先。这使德国的化工产品,如酸、碱、染料、药品等的生产,均居世界之冠。1900年,德国的染料产量占世界总产量的 90%,1907年,德国的硫酸产量和氨产量分别为 140万吨和 28.7万吨,钾盐 1911年为 960万吨以上,德国的这些化工产品驰名世界,在世界市场上具有压倒的优势。

与韦尔纳·冯·西门子和埃米尔·拉特瑙名字相联的德国电气工业同样如此。1867年,西门子就设计并制造出了发电机,并将其用于电气化铁路。1907年,德国电气总公司的商品周转额已达 216百万马克,职工人数 30 700人。1911年,商品周转额达 362百万马克,职工人数 60 800人[5](第 633页)。1913年,德国电气产品占世界总产量的 35%,而美国为 29%,英国仅为 16%。德国电气产品的输出在世界贸易中占到了 50%,连英国的很多电气产品都是从德国进口的。与之同时,德国重化工业部门的工人人数比例也从 1895年的 35.1%上升到了 1913年的 54.5%,德国已成为一个大工业强国了。

综上所述,到第一次世界大战前,德国已经取代了昔日“世界工厂”英国的地位。德国不仅有了门类齐全的工业体系,而且还是欧洲大工业的中心,德国经济的发展对欧洲经济的发展产生了深刻的影响。

二、国际工人运动中心从英、法向德国位移

英国是首次工业革命的发祥地。与其他资本主义国家相比, 19世纪 70年代以前,英国资本主义发展的程度最高,工业发展速度最快。与之相应,英国无产阶级队伍的发展和工人运动的发展也是当时世界的最高水平。1831年和 1834年当法国里昂的纺织工人不堪压迫举行起义, 1844年德国西里西亚的纺织工人同样因不堪压迫举行起义时,英国已出现了议会改革运动,并由此引发了工人以争取普选权为中心内容的宪章运动。1854年,经受了斗争锻炼的英国工人阶级在曼彻斯特成立了工人议会和其他种种工人组织。1864年,第一国际在英国伦敦成立时,英国许多工会及其分会都参加了这个国际工人组织,他们是第一国际的主要支柱之一。深受英国工人运动鼓舞的马克思、恩格斯曾这样高度评价过英国的工人运动: 大不列颠的工人阶级最先准备好并且最先负有使命来领导最终必然使劳动得到彻底解放的伟大运动。然而,随着英国资产阶级统治经验的不断丰富,英国资产阶级采取让步、妥协、收买等办法,尤其是采用从殖民地榨取来的大量超额利润中拿出一部分来培植工人贵族的办法,瓦解了工人运动,使英国的工人社会主义革命运动难以高涨。国际工人运动的中心从英国转移到了法国。

法国是 19世纪 60年代以前欧洲大陆资本主义经济发展仅次于英国的国家。法国工人长期前仆后继地进行反资本主义的顽强斗争,尤其是在 1848年革命和 1871年巴黎公社革命中,法国的工人站在了斗争的最前列。对法国工人寄予无限希望的马克思、恩格斯兴奋地预言: 法国人发出信号开火,德国人解决战斗。遗憾的是 1871年法国巴黎公社革命失败了,法国的工人运动在遭到反动政府的镇压后,长期难以高涨起来。而德国 19世纪 70年代以后,资本主义经济跳跃式地发展,成为了欧洲大工业发展的中心。大工业的发展,对德国的工人运动产生了深刻的影响。

第一,人口急增,城市发展,青年居多,这使德国的工人集中程度高,工人运动队伍年轻,朝气蓬勃。

19世纪初,德国人口不到 2.5千万, 19世纪中叶达 3.5千万, 1875年则急增到 4.3千万。其中,工业发展快的地区如慕尼黑、科隆、埃森、开姆尼茨和杜塞尔多夫人口的增长尤甚。

德国主要城市人口的增长

	1800年	1850年	1880年
慕尼黑	30 000	110 000	230 000
科　隆	50 000	97 000	145 000
埃　森	4 000	9 000	57 000
开姆尼茨	14 000	32 000	95 000
杜塞尔多夫	10 000	27 000	95 000

在这急增的人口中,青年人所占的比重很大。如 1868年普鲁士不到 20岁的年轻人占全部人口的 45%。这批人数众多的青年不仅为工业的膨胀提供了所需的劳动力,为消费的扩大提供了市场,而且他们还是 19世纪末 20世纪初德国工人运动的一支生力军,他们中产生了许多世界著名的工人运动领袖,如: 卡尔·李卜克内西、克拉拉·蔡特金、罗莎·卢森堡、弗兰茨·梅林、威廉·皮克等,他们对德国工人运动的发展,对促使国际工人运动中心从法国向德国的位移起了巨大的作用。

第二,贫富差别极为悬殊,劳资矛盾空前激化。

19世纪末 20世纪初,在德国有两个情况很值得注意: 一是人口的急增,一是财富的巨增。人口的大量增长,使得工人阶级的队伍越来越庞大,工人后备军人数越来越多。一无所有的工人聚集在都市、工厂,靠出卖劳动力为生。

工人人数不断增多,但生活水平却是不断下降。当时帝国统计局曾为一个 5口人的工人家庭做过一个支出预算,这个预算应该看做是最低生活水准。根据这个预算, 1894年到 1902年期间的生活维持费

是每周 24马克 40分尼,可是工人的平均收入是 21马克 10分尼。1909年到 1914年期间生活维持费增高到 31马克 10分尼,而工人的平均收入只增加到 28马克[1](第 538页)。1895年到 1913年是德国财富猛增的年代,在这段时期中,德国工业生产大约增加了一倍。整个德意志的财富,在 1895年值 2千亿马克,在 1913年值 3千亿马克。同期,每年的国民收入由 250亿马克上升到 430亿马克。财富巨增,可是为什么工人的生活水平却越来越下降呢? 原来德国巨额的财富增值全流到大资本家的口袋中去了。例如: 从 1895年到 1911年,仅在普鲁士,百万富翁的人数就从 5 256人增加到 9 341人,这些人的财富从 140亿马克增加到 267亿马克[1](第 538页)。贫富差别的悬殊,工人生活条件的恶化,激化了德国的劳资矛盾,德国工人的罢工斗争如火如荼地开展起来了,1890年罢工次数为 226次,参加人数 38 536人,1900年达 1 500次,参加人数为 131 888人[1](第 540页)。这些罢工不仅具有经济性质,而且具有鲜明的政治性质,它提出了包括像集会结社自由权和共同决定权这样的要求。对此,马克思和恩格斯这样说道: "现在德国工人是处于无产阶级斗争的前列。"[6](第 301页)

第三,德国的工人政党迅速成长壮大,成为德国当时最有影响的政党之一。

工人运动的发展、斗争水平的提高,离不开自己政党的领导。德国的工人政党在 19世纪 70至 80年代走过一段曲折的路程后,在马克思、恩格斯的帮助下,逐渐成长起来。1880年至 1890年间,德国的工人政党(1875年名为德国社会主义工人党,1890年改名为德国社会民主党)成功地运用了各种斗争策略,领导广大工人进行了英勇卓绝的斗争。社会民主党还出版了各种刊物,对工人进行团结、教育,不断提高工人的政治觉悟。1882年,德国爆发了一次经济危机。在这次经济危机中,社会主义工人党发动了 30万工人在保护工人的法令草案上签名。1889年,鲁尔矿工大罢工,该党又发挥了积极作用。工人斗争的胜利,使社会民主党在工人中的威信空前提高,也使党在德国的政治影响空前加强。

社会民主党在议会选举中获票情况[7](P. **38**)

	总选票	社会民主党选票	百分比
1890年	7 228 500	1 427 300	19. 74
1893年	7 674 000	1 786 700	23. 30
1898年	7 757 700	2 107 076	27. 18
1903年	9 495 586	3 010 771	31. 71
1907年	11 262 800	3 259 000	28. 94
1912年	12 206 808	4 250 329	34. 82

上述英、法工人运动的衰落和德国工人队伍的壮大,工人运动的高涨以及工人政党的成熟,表明德国成了欧洲工人运动的中心,并很可能成为"欧洲无产阶级第一次伟大胜利的舞台"[8](第 403页)。

三、德国与英国争夺世界霸权

19世纪 70年代以前,由于欧洲资本主义诸国之间政治、经济发展趋于某种均衡化,故欧洲呈现群雄纷争的格局,德国并无举足轻重之作用,它的很多行动,常常要受制于欧洲其他国家。随着德国实力的强大,法国的渐衰,德国在它挑起的普法战争中,打败了法国。1870年普法战争后,德法矛盾空前尖锐。从法国方面来看,复仇的意识在文化、教育各方面表现得非常强烈,复仇的希望极有可能成为现实。从德国方面来看,虽然它是普法战争的胜利者,但终日惶惶,害怕法国对它的报复。为此,它绞尽脑汁,欲置法国于死地而后快。

在欧洲大陆形成德、法两个对峙的营垒时,英国凭借它尚存的优势地位,正在奉行所谓的"光荣孤立"政策。所谓"光荣孤立",用英国当局者的话来说,就是英国没有永久的敌人,只有经常的、永久的利益。在这一方针的指导下,当 1888年德国放弃了怀柔俄国的政策,改而采取与英结盟的外交策略后,英国对德国及德国同盟国采取了友好的姿态。

然而,随着德国经济跳跃式地发展,德英之间的经济实力对比发生了突变,强大起来的德国对英国的世界霸权地位提出了挑战。其中有两个问题对德英关系影响至深:一是殖民地问题,一是海军问题。

19世纪 80年代以前,德国尚未把夺取殖民地提上议事日程。俾斯麦政府甚至认为无须用殖民地问题缠住自己,否则就会像波兰小贵族那样,虽有貂皮大衣而没有睡衣。19世纪 80年代,德国经济急剧膨胀后,德国开始狂热地寻求原料产地、销售市场和投资场所。1884年至 1885年,"没有一处殖民地"的德国在非洲强占了多哥、喀麦隆以及西南非、东非的一部分,一下子成为非洲的一个殖民大国,其在非洲占有的殖民地面积大于本土面积的 5倍。不仅如此,德国还企图把自己在东非和西南非的殖民地连成一片,建立一个从大西洋到印度洋的德属非洲殖民帝国。德国在非洲的疯狂扩张,与老牌殖民帝国英国发生了矛盾。19世纪 90年代,由于德国对英国在南非势力范围的觊觎和德兰士瓦金矿的发现,德英之间争夺南非殖地民的斗争尖锐起来。英国决心夺取德兰士瓦境内的金矿,并力图占领布尔共和国,以粉碎德国建立"南非大德意志"的美梦。德国也加紧对南非的掠夺、控制。1886年至 1896年,德国对德兰士瓦的商品输出,从每年的 30万英镑增加到 1千 2百万英镑。1893年至 1894年,在德国资本的积极参与下,一条从比勒陀利亚到洛伦索一马贵斯的铁路建成。从此,德国几乎控制了德兰士瓦的全部对外贸易。德国的所作所为招来了英国的外交压力,德皇对英国的外交压力报以强烈的抗议,德英关系紧张起来。

在海军问题上,德英之间的矛盾亦极为尖锐。19世纪末 20世纪初,强盛起来的德国已不甘于做一个欧陆大国,它要称霸世界。为此,它必须建立一支强大的海军。1899年 10月 18日,德国威廉二世在一次演讲中这样说道:"我们非常需要一支强大的海军。…… 虽然我曾再三恳请、告诫,并因此还受人奚落,但在我的统治期内,我再也不会继续拒绝扩充海军的要求了,因为海军对我们贸易的进一步繁荣,对我们海外利益的作用已今非昔比了。"[7] (P. 89- 90)。1900年 1月 1日,威廉二世再次表明他扩建一支具有压倒优势的强大海军的决心,他说:"正如我的祖先重建陆军一样,我也将同样重建我的海军,绝不畏缩,以便海军将能达到如同我的陆军一样的水平,到那时,在海军的帮助下,德意志帝国将到达我们还不曾到过的地方。"[7] (P. 90) 1898年和 1900年德国相继通过两个海军法案,欲建一支大海军。英国认为德国在海上的领先地位是同自己的生存不相容的,为了与德国抗衡,英国开始重建海军。1905年,英国开始建造"无畏舰",该舰是新式装甲舰,体积、装备和航速均是旧式军舰所无法相比的。到 1908年,英国建成的、以及正在建造的无畏舰有 12艘。对此,德国报以更大规模地扩建海军。1906年,德国通过关于加强新造主力舰的法案,规定自此以后,一切新式战舰都必须是无畏舰。1908年 4月,德国又通过了海军法案补充条例,规定自 1908年至 1911年,每年建造无畏舰 4艘,1911年以后,每年建造 2艘,还规定主力舰服役期限从 25年缩短到 20年。在力图与德国搭成海军协议的尝试失败后,英国公开声明,德国每建造一艘军舰,英国就建造两艘。以后,英德之间就海军问题又进行了谈判,但最终以失败告终。为了确保海军优势和确保对德国战争的胜利,英国放弃了它在欧洲大陆的"光荣孤立"政策,在加紧建造新舰的同时,加强了与法、俄的军事合作。1904年英国与法国签订了"英法协约"。从此,英国、法国联合共同对付德国。1907年,英国又与俄国在彼得堡签订了"英俄协约"。至此,英、法、俄三协约国集团形成了,欧洲群雄纷争的多极格局为以德、英两国为首的两极格局所代替了。

四、科技发展是 19世纪末 20世纪初德国在欧洲历史地位巨变的动因

19世纪末 20世纪初,德国在欧洲的历史地位为什么会发生如此大的巨变?在种种原因中,科技因素最为重要。

德国是一个资本主义发展较英、法等老牌资本主义国家晚的国家,经济发展一直迟缓、落后。但自普鲁士王国建立后,文化教育、科学技术就被放在了极为重要的位置。18世纪末 19世纪初,当德意志各邦诸侯及选帝侯开始采取一些鼓励科学技术、以促进经济发展的措施时,普鲁士更是一马当先。政府对科学技术的高度重视、民众对科学技术的理解以及他们爱科学、学科学、用科学的热情,促使了科学技术在

德国的腾飞。19世纪 30年代,德国化学家李比希对无机化学、有机化学、生物化学的研究都居世界领先水平,他还是农业化学的奠基者之一。由于李比希对化学的研究蜚声国内外,因此他所在的大学也就成了欧洲化学研究的中心,一大批世界著名化学家在德国涌现,如格拉伯、霍夫曼、凯库勒、拜尔、李伯曼等等。德国也是世界数学的中心,高斯、黎曼、雅可比、希尔伯特等数学家至今仍饮誉世界。德国的物理学更是举世闻名,欧姆、楞次、迈尔、赫尔姆霍茨、赫兹、普朗克、爱因斯坦等都是对物理学做出过巨大贡献的世界著名物理学家,爱因斯坦更是划世纪的科学天才。此外,在生物学、天文学、地理学等学科,德国也在世界上具有举足轻重的作用。科学史家 J. D.贝尔纳曾这样说过,19世纪下半期科学的最大进步是在德意志。德语是科学上的国际语言,德国教授所建立的科学帝国对整个世界都发生了相当大的影响。贝尔纳的评价一点也不夸张。据统计,1850年至 1900年,世界各国的重大科技发明,英国是 106项,法国是 75项,美国是 53项,而德国高达 202项!

德国不仅有高度发达的科学技术,而且它还是第二次科技革命的欧洲第一提琴手和中心。德国正是通过这次科技革命完成了它的近代经济的转型和起飞,从而使它在欧洲的历史地位发生巨变。

首先,德国通过这次科技革命成功地开拓了新技术,并对国民经济结构进行了迅速调整,即大力发展技术含量高的新兴产业,并使它们成为国民经济的主导产业,以它们为龙头带动整个经济的发展。

第二次科技革命是一次重化工业革命。它的主要内容有 4个方面: 电力技术的广泛开发和利用、内燃机的发明和应用、化学工业的革命性变化和钢铁工业的大发展。第二次科技革命的发生,要求各国把工业化的重点转移到重工业和新兴工业上,把旧的技术体系转变成以电力技术为基础的新的技术体系,把中小企业发展为大规模的企业,并对工业发展进行新的布局。当时,英国的工业结构、技术体系、工业布局都已定型,要完成对整个工业全面、深刻的调整、改造与重建,难度极大。所以,第二次科技革命中,英国的新工业部门尽管有所发展,但发展速度很慢,规模很小,产值在 1907年只占工业总产值的 6.5%。英国国内所需的大部分电气设备和化学产品,要靠德国供应。法国由于缺乏第二次科技革命所必需的煤、铁资源,重工业发展严重受阻,所以在第二次科技革命中也难以有所作为。而德国则不然。它在这次科技革命中,宏图大展。在新技术的开拓和新产业的创建方面,德国硕果累累。例如,前面提到过的化学领域,德国一直居世界领先水平。在这次科技革命中,德国的化学工业发展非常快。1861年至 1907年间,德国化学工业的职工人数从 2.36万人猛增至 17.2万人,1913年又增至 27万人。在化学领域工作的科学家更是名列世界前茅。1900年,仅德国 6家化学公司聘用的科学家就达 650名。而此期,英国在化学领域工作的化学家只有 30至 40名。电气工业、光学工业等新兴工业的发展同样如此,这些新产业成了德国国民经济的主导产业。正是在这些高技术、高效益的新兴产业的高速发展带动下,19世纪末 20世纪初德国完成了从轻工业向重工业的转变,经济跳跃式地发展,成为了世界一流的工业强国。

其次,在技术含量高的新兴产业高速发展的同时,德国利用科学技术对老工业进行革新、改造,使其生产能力大幅度提高。

钢铁工业是一个老的工业部门。长期以来,钢铁工业由于靠传统的试试碰碰的经验技术进行生产,故发展很慢,产量很低。在第二次科技革命中,德国采用了托马斯和其他新发明的炼钢法,结果钢产量急剧上升,1880年至 1900年间,德国的钢产量增长了近 9倍,而成本却比 19世纪 60年代下降了 10%,德国成为了钢铁时代欧洲的第一大钢铁国。此外,在熔铁和铸钢作业中,汽锤也为水压锻机所取代了。在造船业、机器业等行业中,科学技术也为德国经济的发展作出了重大贡献。

总之,德国经济的迅猛发展主要依赖科学技术。有资料表明: 1850至 1913年德国经济平均年增长率为 2.6%,其中“技术进步”所做出的贡献占 42%。如果没有科学技术的作用,则德国经济年平均增长率仅为 1.5%[9](第 114页)。由此可见,在以实力为基础的国际舞台上,19世纪末 20世纪初德国在欧洲历史地位的巨变是科学技术的使然。

人类社会正在进入知识经济时代。在这个时代中,经济的增长将由外延增长为主向内涵增长为主转化,即经济增长主要不是靠投资和劳动力的增长,而是靠知识和技术的投入。科学技术在当代世界的发

展中所占的地位已更显重要了。研究表明: 科技进步在经济增长中的贡献率在 20世纪初为 20% 左右, 50、60年代为 40%、50%, 现在已达 80% 左右了, 科学技术已成了一个国家兴衰存亡、发展与否的关键所在。在世界各国、各地区都加紧发展科学技术, 用科学技术带动经济进一步高速发展的今天, 我们也要加快我国科教兴国的步伐, 以使我国的综合国力更加强大, 使我国在国际事务中发挥的作用更大。

[参 考 文 献]

[1] [德] 维纳·洛赫. 德国史: 中册 [M]. 北京: 三联书店, 1959.
[2] [德] 维纳·洛赫. 德国史: 上册 [M]. 北京: 三联书店, 1959.
[3] 樊亢, 宋则行. 外国经济史: 第 1册 [M]. 北京: 人民出版社, 1980.
[4] [英] F. H. 欣斯利. 新编剑桥世界近代史第 11卷 [M]. 中国社会科学院世界历史研究所组译. 北京: 中国社会科学出版社, 1987.
[5] [俄] 列宁. 列宁选集: 第 2卷 [M]. 北京: 人民出版社, 1995.
[6] [德] 马克思, 恩格斯. 马克思恩格斯选集: 第 2卷 [M]. 北京: 人民出版社. 1972.
[7] BARKER ELLIS J. MODERN GERMANY [M]. LONDON: JOHN MURRAY, 1919.
[8] [德] 马克思, 恩格斯. 马克思恩格斯选集: 第 3卷 [M]. 北京: 人民出版社, 1972.
[9] [美] 小威廉·贝拉尼克, 等. 科学技术与经济发展—— 几国的历史与比较研究 [M]. 卢鹤纹, 等译. 北京: 科学技术文献出版社, 1988.

(责任编辑 吴友法 涂文迁)

Great Changes Germany in Historical Status in Europe During the End of 19th Century and the Beginning of 20th Century

HU Cai-zhen
(School of Humanities, Wuhan University, Wuhan 430072, Hubei, China)

Biography: HU Cai-zhen (1954-), female, associate professor, doctoral candidate, school of Humanities, majoring in the study of modern and contemporary history.

Abstract During the end of 19th century and the beginnings of 20th century, the historical status of Germany in Europe had taken place great changes. the first is that in Europe the center of industrial development was moved from Britain to Germany, Germany became the born place of heavy industry or delegate. The second is that the center of world of worker's movements moved to Germany from Britain and French, Germany became the center of world of worker's movements. The third is that with the striking contrast of economic strength between Germany and Britain the situation of Europe which many countries struggled was replaced by two poles of Germany and Britain. There were many causes resulted in changes of Germany, but one of the most was science and technology.

Key words Germany; history status; great changes; science and technology