

校园图书角必备藏书

打开历史之门

(下) ——世界卷

徐井才◎主编



新华出版社

>> 校园图书角必备藏书

打开历史之门

(下) ——世界卷

徐井才◎主编



新华出版社



目 录

CONTENTS

工业文明时代的来临

◎ 一脚踢出了“珍妮机”	2
◎ 史蒂芬孙和“旅行者”号机车	4
◎ 蒸汽机的真正发明者	6
◎ 宪章运动	8
◎ 第一次伟大战斗	10
◎ 惊天动地的红色宣言	12
◎ 巴黎公社	14

第一次世界大战

◎ 震惊世界的“萨拉热窝枪声”	18
◎ “施里芬计划”的破灭	20
◎ 德俄“坦伦堡战役”	22
◎ 人类历史上的第一次毒气战	25
◎ 英德海上大决战	27
◎ 凡尔登战役	30
◎ 巴黎和会	32



革命与动荡的年代

◎ 俄国二月革命	36
◎ 攻占冬宫	38
◎ 德意志风云	40
◎ 朝鲜“三·一”运动	42
◎ “圣雄”甘地	44
◎ 巴基斯坦国的创建者	47
◎ 经济危机	49

第二次世界大战

◎ 慕尼黑阴谋	54
◎ “向罗马进军”	56
◎ 敦刻尔克大撤退	58
◎ 斯大林格勒保卫战	60
◎ 围歼“俾斯麦”号	63
◎ “自由法国”运动	65
◎ 偷袭珍珠港	67
◎ 沙漠猎“狐”	70
◎ 开罗宣言	72
◎ 中途岛海战	74
◎ 诺曼底登陆	77
◎ 雅尔塔会议	79
◎ 墨索里尼之死	82



◎ 希特勒的末日	84
◎ 广岛“蘑菇云”	86
◎ 日本投降	89
◎ 联合国成立	91

二战后的世界格局

◎ 马歇尔计划	96
◎ 德国的分裂	98
◎ 北约和华约	100
◎ 朝鲜战争爆发	102
◎ 万隆会议	104
◎ 苏伊士运河战争	107
◎ 击落“黑色幽灵”	109
◎ “柏林墙”的危机	111
◎ 不结盟运动的诞生	113
◎ 古巴导弹危机	116
◎ 中东“六·五”战争	118
◎ 格瓦拉的传奇	121
◎ “布拉格之春”的凋落	123
◎ 第三次印巴战争	125
◎ 美国深陷“越南战争”	127
◎ 苏联入侵阿富汗	130
◎ 两伊战争	133
◎ “星球大战”计划	135
◎ 洛克比大空难	137



世界格局走向多极化

◎ 东欧剧变	140
◎ 柏林墙的倒掉	142
◎ 苏联解体	144
◎ 为和平而献身的拉宾	146
◎ 亚洲金融风暴	148
◎ 不屈的曼德拉	151
◎ 欧洲走向联合	154
◎ 车臣战争	156

突飞猛进的现代文明

◎ “消灭褐色瘟疫”	160
◎ 电视的发明	162
◎ 揭开原子秘密的人	164
◎ 青霉素的发现	166
◎ 电子计算机的诞生	168
◎ 加加林遨游太空	171
◎ “阿波罗”登月	173
◎ 悲壮的“挑战者”号	175
◎ 神奇的因特网	177
◎ 克隆羊多利	179
◎ 征服艾滋病	181
◎ 现代奥运会	183



工业文明时代的来临



GONGYE WENMING SHIDAI DE LAILIN

18世纪60年代，英国棉纺织业的技术革命拉开了工业革命的序幕。瓦特蒸汽机的发明使人类进入蒸汽时代，汽车、火车等交通工具相继出现。在英国工业革命的推动下，其他国家也先后开始了工业革命。在两次工业革命中，出现了大批的发明创造，人类的生产力大大提高，促进了社会的深刻变革。

随着资本主义的发展，无产阶级开始登上历史舞台，工人阶级为争取自身的权利不断地进行斗争，马克思主义就在这种斗争中诞生了。



一脚踢出了“珍妮机”



▲ 哈格里夫斯

1764年的一天晚上,英国兰开郡纺织工詹姆斯·哈格里夫斯回家开门后不小心一脚踢翻了他妻子珍妮正在使用的纺纱机。当时他的第一反应就是赶快把纺纱机扶正。但是当他弯下腰来的时候,却突然愣住了,原来他看到那被踢倒的纺纱机还在转,只是原先横着的纱锭现在变成直立的了。他猛然想到:如果把几个纱锭都竖着排列,用一个纺轮带动,不就可以一下子纺出更多的纱了吗?哈格里夫斯非常兴奋,马上试着干,第二年他就造出用1个纺轮带动8个竖直纱锭的新纺纱机,功效一下子提高了8倍。为了纪念自己的妻

子,这种机器被他取名为“珍妮机”。由于当年他没能申请到专利,因此只能自己生产“珍妮机”来赚钱。“珍妮机”不但效率高,而且纺出的纱质量也比较好,因此哈格里夫斯的生意不错,“珍妮机”也渐渐流传开来。

这天夜晚,哈格里夫斯夫妇晚餐后正在谈论“珍妮机”给他俩带来的财富,突然一阵杂乱的脚步声出现在他家门口,然后,门被粗暴地撞开,一群怒气冲冲的男男女女冲进来。他们不由分说,将屋里制作好的“珍妮机”通通捣毁,并说:“让你制作的害人机器见鬼去吧!”甚至有人还放火,点燃了哈格里夫斯的房屋。他们夫妇俩被赶出了兰开郡的小镇。

原来,英国工业革命发生后,大量失去土地的农民涌入城市,为工场主打工谋生。当时英国占领了印度作为殖民地,印度生产的棉纺织品价廉物美,热销一时,引发了英国本土棉纺业的繁荣。但是,织布机械由于机械工人凯伊发明飞梭技术,生产效率大大提高。织布需要的棉纱,却还是依靠众多家庭手工业的纺车慢慢纺出来的。所以棉纱供不应求,收购价格较高。“珍妮机”的发明使棉纱产量上升,于是,织布厂收购棉纱的价格下跌。那些没有使用“珍妮机”



▲ 珍妮纺纱机



▲ 妇女们使用珍妮纺纱机。

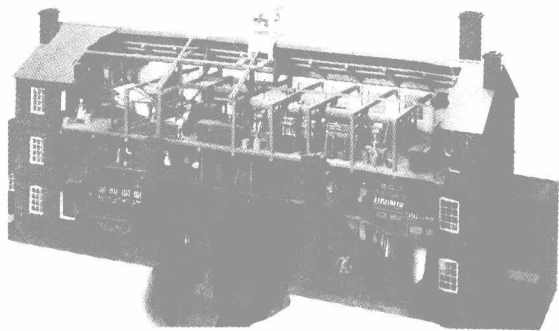
场手工业过渡到机器大工业的工业革命先从英国的纺织业开始。继而，工业革命的先进技术又被美、法、德、俄等欧美列强广泛吸收和采用，大大提高了劳动生产力，促进了商业和运输业的发展。

的纺纱工人不但产量低，而且棉纱又卖不出好价钱。日子久了，他们的怒气爆发，才有捣毁机器那一幕的发生。

哈格里夫斯夫妇不得不流落诺丁汉街头，但他俩还是努力改进“珍妮机”。

1768年，哈格里夫斯获得了专利；到了1784年，“珍妮机”已增加到80个纱锭。4年后英国已有两万台“珍妮机”了。

工业革命不断地催生出新的发明。从工



▲ 珍妮机带动了英国纺织业的发展。图为英国纺织厂内部。

英国纺织业的发展



1769年，理查德·阿克莱发明了卷轴纺纱机。它以水力为动力，不必用人操作，而且纺出的纱坚韧而结实，解决了生产纯棉布的技术问题。童工出身的塞缪尔·克伦普顿于1779年发明了走锭精纺机。它结合“珍妮机”和水力纺纱机的特色，又称“骡机”。这种机器纺出的棉纱柔软、精细又结实，很快得到应用。1785年，牧师卡特莱特发明水力织布机，使织布工效提高了40倍。到1800年，英国棉纺织业基本实现了机械化。



史蒂芬孙和“旅行者”号机车

1799年的一天，英国的一所煤矿职工子弟学校像往常一样上课了。但今天的课堂却有点不同寻常：来了一个高大健壮的小伙子，看上去有十七八岁的模样。这个小伙子径自走到后排坐下，并认真地开始听起课来。

这位大龄学生，就是后来被称为“火车之父”的乔治·史蒂芬孙。史蒂芬孙聪明好学，很快就读完了子弟学校的课程。他继续在煤矿工作，并能把学到的知识应用到工作中去，所以不久他便当上了煤矿的机械师。几年以后，史蒂芬孙又通过自学成了工程师。

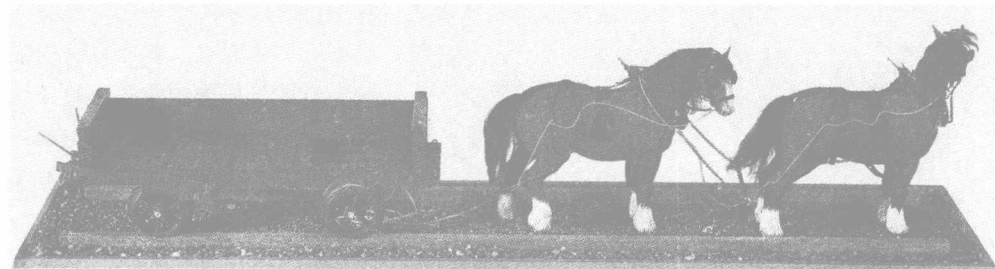
那时煤矿已废除了马拉的矿车，代之以蒸汽机作动力的蒸汽机车，出现了矿用的铁路。史蒂芬孙每天出入于矿山，成天看到拉矿石的蒸汽机车在铁路上来往穿梭，一个想法突然跳出来了：蒸汽机车既然能拉煤，能不能用来拉人呢？从此，他把业余时间和精力完全投入在这上面，阅读了大量的书籍。

1814年，史蒂芬孙装配出了世界上第一辆有实用价值的蒸汽机车——“半统靴”号。那车外形像一只平放的柏油桶，下面有4只轮子，车顶有一根烟囱，拖着8节货车车厢和1节客车车厢，车速是每小时4英里。试车那天，车的确开动起来了。但是机车颠簸得非常厉害，简直像在轨道上跳，还不断发出巨大的撞击声，烟囱中有大量的火星不断地向四处飞扬，蒸汽机车还时不时地发出又尖又响的啸叫声，机车只得停驶。

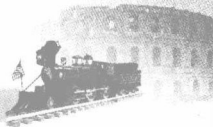
但史蒂芬孙不甘心失败，他一定要设法让机车稳当安全地跑起来。于是，他



▲ 史蒂芬孙

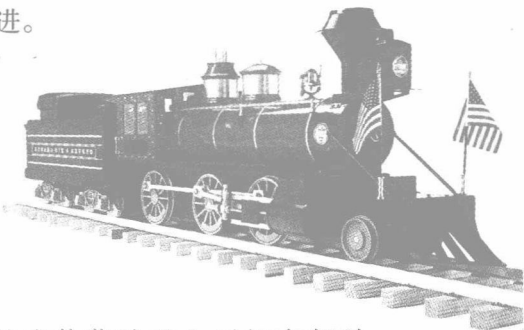


▲ 马拉矿车



又花了整整一年的时间，对机车加以改进。

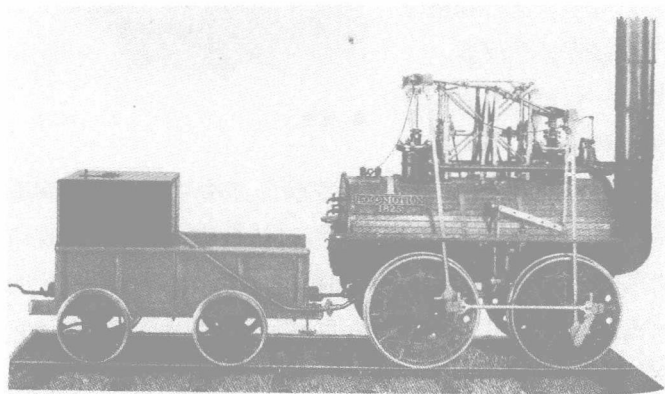
1825年，英国政府决定在“煤都”达林顿和海港斯托顿之间铺一条铁路来运煤，那时已是总工程师的史蒂芬孙抓住机会，向有关机构再三建议，要求人们使用他改良后的机车。他的执着努力终于感动了有关政府要员。



这一年的9月27日，春风满面的史蒂芬孙登上了机车驾驶台。世界上第一列火车的试通车开始了。慢慢地，机车开出了车站。这列名为

“旅行者”号的机车，身挂30多节车厢，载客400多位，还拉运了煤与其他物品，平稳行驶，时速已达15英里。

从“旅行者”号机车开始，火车渐渐取代了马车，成为人类在陆地上旅行和运输货物的主要交通工具。



▲ 史蒂芬孙发明的蒸汽机车

| 第一条铁路 |



1825年，史蒂芬孙作为英格兰北部的斯托顿和达林顿之间的铁路总工程师，修建了世界上的第一条铁路。9月27日，斯蒂芬孙亲自驾驶着新设计完成的蒸汽机车首次行驶在这条全长近50公里的铁路上。列车最高时速为24公里，拖着12节货车车厢和20节客车站车厢，牵引力为90吨。世界上第一条铁路营运成功了。



蒸汽机的真正发明者

你听说过“水壶的故事”吗？故事中说，瓦特小的时候，看见炉子上壶里的水沸腾了，蒸汽把壶盖顶了起来，瓦特从中受到启发，长大后发明了蒸汽机，成为著名的发明家。其实，那只不过是传说而已，瓦特发明蒸汽机并不是他幼时的灵感，而是他吸收前人的成果和他个人艰苦努力的结果。

瓦特18岁那年进格拉斯哥城学习手艺，后来又去伦敦专门学习机械制造业。1757年，瓦特到格拉斯格大学当实验员，专门制作和修理教学仪器。

1763年，外边送到大学里的一台蒸汽机要瓦特

负责修理。瓦特和另外几个人详细

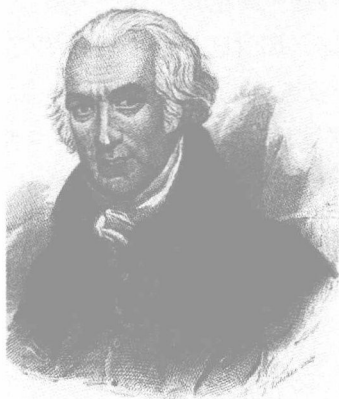
地研究起来。这台蒸汽机是一个名叫纽克曼的苏格兰铁匠发明制造的，这在当时是最先进的蒸汽机了。经过认真研究，瓦特发现纽克曼蒸汽机有许多缺陷，主要是燃料耗费太大、笨拙、应用的范围有限，只能用于矿井抽水和灌溉，瓦特决心造一台比它更好的蒸汽机。

一年之后，瓦特自己制造的蒸汽机开始点火了，但水沸腾起来之后，蒸汽机一动不动，水汽从里面冒了出来，屋子里雾气腾腾，原来蒸汽机漏汽，瓦特的第一次试验失败了。

“我一定能成功！”瓦特相信自己的能力。

但是，大学里并不支持他制造蒸汽机。当时，造一台蒸汽机需要几千英镑，而瓦特一年的工资也才不过35英镑，他只好向朋友求助。一个经营铁工厂和煤厂，名叫巴克的朋友为他提供经费，给予他很多帮助。当试验眼看就要成功的时候，巴克却突然破产，瓦特又走投无路了。

“瓦特，我给你带好消息了。”正当瓦特在自己的



▲ 瓦特



▲ 瓦特雕像



实验室里一筹莫展的时候，好心的巴克却在四处奔走，想办法为瓦特寻找支持者。

“什么好消息，快告诉我。”瓦特兴奋起来，感到事情又有希望了。

“伯明翰有一个铁器制造商，叫马太·波尔敦，他答应为你提供经费。”

“他有什么条件？”

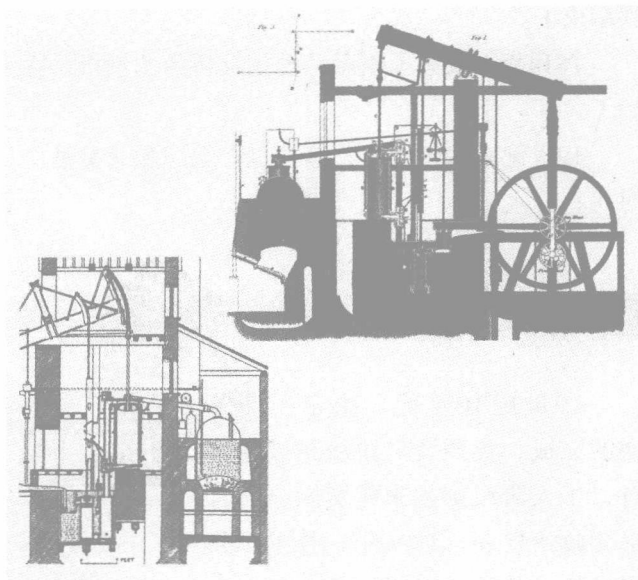
“他将为试制蒸汽机提供一切费用，并且维持你的生活，直到这个事业获利为止。你要用蒸汽机专利权的2/3，作为对他的补偿。”

“好，我同意了！”

瓦特很快赶到伯明翰，在那里，瓦特反复实践，终于在1796年制成了有分离冷凝器的单动式蒸汽机。这种蒸汽机与纽克曼的蒸汽机相比，有显著的优点，可节省75%的燃料。

瓦特并没满足于已取得的成就，1782年，他又成功地制造了联协式蒸汽机。1784年，瓦特对它进行了改进，为它增加了一种自动调节蒸汽机速率的装置，使它能适用于各种机械的运动。从此之后，纺织业、采矿业、冶金业、造纸业、陶瓷业等工业部门，都先后采用蒸汽机作为动力了。

1807年，美国人富尔顿把瓦特的蒸汽机装在轮船上，从此，航运中的帆船时



▲ 瓦特发明的蒸汽机示意图

| 计量单位——瓦特 |

瓦特逝世于1819年，后人为了纪念他的伟大发明，把发电机和电动机的功率计算单位称为“瓦特”。现代家庭用的电灯、电暖器、电熨斗的功率都称为“瓦”，那是“瓦特”的简称，是为了纪念他为人类作出的杰出贡献。



代结束了。

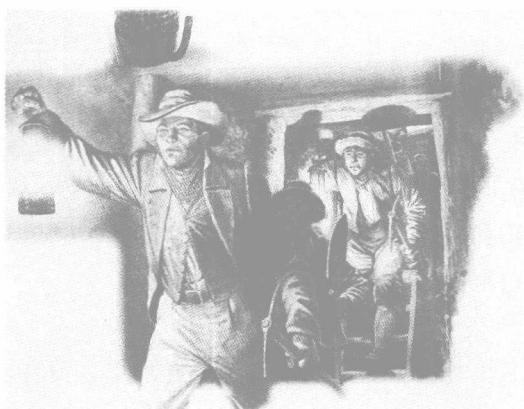
1814年,英国人斯蒂芬孙把瓦特的蒸汽机装在火车上,陆路运输的新时代开始了。

19世纪三四十年代,蒸汽机在欧洲和北美被广泛采用,这就是所谓的“蒸汽时代。”

宪章运动

19世纪30年代,由于工业革命的完成,英国资产阶级越来越富有,工人阶级则越来越贫困,而且毫无政治权利。1836年,技术工匠洛维特在伦敦发起成立伦敦工人协会,呼吁工人们团结起来,为争取自身的政治权利而斗争。

1838年,伦敦工人协会提出名为“人民宪章”的6点政纲,其中包括“凡年满21岁、身体健康、无刑事犯罪的男子均有选举权;全国划分人数相等的300个选区;取消候选人的财产资格限制;实行秘密投票”等现代选举制度的基本内容。



▲ 工人糟糕的工作环境

“人民宪章”一公布,立即受到广大工

▼ 工人举行集会。





人的热烈拥护。有128万人签名要求实现“人民宪章”的请愿书被送到国会，却被国会冷冷地断然否决。政府又派出军警镇压，将欧康诺等宪章派领导人抓捕判刑。世界近代史上称为“宪章运动”的第一次高潮就这样被镇压了。



▲ 英国工人与资产阶级进行斗争。

3年以后，在出狱的欧康诺等人的领导下，拥护“人民宪章”的工人们已成立了有严密组织的全国宪章派协会，入会者已达到5万人。他们再次向国会递交请愿书，内容还增加了废除“新贫民法”和教会的什一税等，签名拥护的工人多达300多万。可是，由于宪章派领导成员间意见分歧，面对政府再次进行的否决与武力镇压，宪章运动第二次高潮又被强行平息。

1848年，法国爆发了二月革命。宪章运动的报刊《北极星报》等抓住有利时机，宣传宪章派政治主张。这一来，代表资产阶级利益的英国政府官员们紧张万分。

4月10日，数万名民众陆续来到坎宁顿草场。欧康诺照例是坐马车来到集会处，他将替民众去威斯敏斯特国会大厦递交请愿书。但是马车被警察拦下。一名警官神色严厉地对他说，自己受伦敦警察厅之命转告，集会是允许的，但率众去国会大厦，将被视作游行，是威胁政府的非法行为，必须承担一切后果。

| 宪章运动的意义 |

宪章运动尽管没取得胜利，但它标志着在人类历史上，无产阶级第一次作为独立的政治力量登上了历史舞台。它推崇的普选制和政党组织方式，成为现代政治活动的基本模式。





欧康诺又看到大批军警正整队往肯宁顿草场而去。面对威胁，欧康诺屈服了。他来到集会处，面色苍白，神色惶恐，流着泪向民众讲话。原先他讲演时口若悬河的风采不知哪去了。他居然还说游行去国会大厦是愚蠢的。这番演讲使集会的民众对欧康诺失去了信心，数万名集会的民众就这样逐渐散去。然后，欧康诺又规规矩矩地上车，自己去国会大厦递交请愿书。结局是可想而知的，请愿书再次被国会否决，宪章运动第三次高潮就这样因领导成员的临阵动摇而被当局再次压服。

第一次伟大战斗

拿破仑在滑铁卢之战后下台，法国进入封建王朝复辟时代。从1830年起，法国国王是路易·菲力浦。法国国内，工人在资本家的剥削下，每天要劳动十二个小时，还有大量工人失业。农民生活也日益贫困，还得交各种苛捐杂税。于是，忍无可忍的民众以罢工、起义等各种方式反抗。1848年2月22日，巴黎爆发了武装起义。路易·菲力浦眼看局面无法控制，仓皇逃往英国。

在起义民众的强烈要求下，法兰西第二共和国成立了。共和国政权实际掌握在代表资产阶级的临时政府官员手中，几乎原封不动地保留了封建王朝的军队和警察队伍。

迫于革命民众的压力，临时政府开始在巴黎以及另一些城市开办“国家工厂”，解决大量失业工人的生计问题。这些工人进“国家工厂”，就是在修筑道路、开挖运河、开辟公共绿地中干一些挖掘土方等工作，每月工资只有两个法郎。临时政府用这个办法，搪塞大量失业工人提出的“劳动权”的要求。

临时政府接着又召开制宪会议，一



▲ 路易·菲力浦



切按照资产阶级的筹划顺利进行，议会880席中，只有18个席位是工人代表。

愤怒的民众不愿再受资产阶级临时政府的愚弄。1848年5月15日，15万工人举行示威游行。游行队伍进入制宪会议所在地的波旁宫，示威群众控制了会场，那些议员纷纷溜之大吉。

这次自发的示威游行，正好被执政的资产阶级政府利用，成为他们调动军队、发布禁令、抓捕革命运动领袖的借口。新任军政部长的卡芬雅克，是凶残镇压阿尔及利亚民族独立斗争的将领。这时，他秘密调动大批军队进入巴黎，准备对革命民众下手。

6月22日，资产阶级临时政府突然宣布：解散“国家工厂”，18至25岁



▲ 1848年革命时期，鼓励人们为了自由而斗争的油画
子一律

编入军队，25岁以上男子全部送到巴黎以外的省区开荒或修建工程。于是，巴黎工人除了起义别无选择。

巴黎筑起了街垒。街垒上红旗飘扬，挂着“没有面包，就要斗争”、“民主的共和国万岁”等标语。起义工人发表宣言，提出解散制宪会议；军队撤出巴黎，将起草宪法的权利归还人民，保留“国家工厂”，保证劳动权等要求。但资产阶级临时政府根本不予理睬，他们调集了20多万军队，准备镇压。当时，工人武装只有4万多人。

巴黎被街垒分成东西两部分，工人们据守东面。6月23日，占据西部的反动政府指挥军队向东攻



▲ 1848年革命前夕，一个贫苦的英国妇女和她的孩子