

A

阿 拉 比



阿赫迈德·阿拉比(1839—1911年)是埃及的爱国军官和政治活动家。1881年到1882年间,曾领导埃及人民和军队进行了反对英国殖民统治的英勇斗争。

阿拉比于1839年(或1840年)生在下埃及的一个农民家庭。童年时代,就一边读书一边务农。长大后,到爱资哈尔大学念过几年书,但没毕业就应征入伍,1862年成为赛德帕沙手下的一个军官。1875年,伊斯梅尔帕沙发动了对阿比西尼亚(今名埃塞俄比亚)的战争,阿拉比被委任在运输部门服务。这个期间,他遇见了一个秘密团体,这个团体是由阿里·卢比和一批来自埃及军队的、目的在于反对土耳其统治的军官组成的。阿拉比这时还在爱资哈尔清真寺参加过演讲,并获得了雄辩家的美名。1878年,阿拉比在反对一次叛乱中为总督伊斯梅尔所赏识,从伊斯梅尔的后宫中获得了一个妻子,并被提升为上校团长。

就在阿拉比飞黄腾达的时候，埃及社会发生了灾难性的变化。由于伊斯梅尔的好大喜功，醉心欧化，耗费了国家巨大资财，使埃及财政陷于破产。伊斯梅尔无力解决财政危机，应付不了外债，只好请求外国“帮助”。1876年11月，伊斯梅尔任命了由英、法两国提出的两个财政监督，来监督国家的预算和支出。同时，由英、法、奥、意四国代表和埃及代表组成混合管理委员会，控制了埃及的海关、铁路和水陆交通。1878年8月，伊斯梅尔又任命西方资本家的忠实走狗努巴尔为首相。努巴尔委任外国人为政府正副部长，政府实权完全操纵在英法人为部长的手里。埃及人称这个内阁为“欧洲人内阁”。埃及实际上被外国占领了。在这种情况下，埃及人民不满外国统治的情绪日益增长，特别是在知识分子中，以爱资哈尔大学为中心，掀起了一个反对“欧洲人内阁”，反对伊斯梅尔的卖国政策的运动。在这个运动中产生了埃及历史上第一个资产阶级政党——祖国党。1879年1月，祖国党正式成立，提出了：“埃及是埃及人的”口号，号召人民打倒伊斯梅尔和努巴尔，赶走“欧洲人内阁”，维护埃及主权，确立宪政制度。祖国党的成立及其宣传活动，使阿拉比的民族觉悟迅速提高。

1879年2月，努巴尔以缩减开支为名，下令解除二千五百名军官的职务。2月18日，这些军官举行抗议集会和游行示威。在开罗的一条街上，群众包围了卖国首相努巴尔的马车，并把他从车里拖出来，摔在地上。埃及军官争取生存的斗争，点燃了运动的烈火，3月15日，伊斯梅尔不得不下令罢免努巴尔，任命他的儿子杜菲克来组阁。杜菲克是个著名的亲英分子，他根本不改变“欧洲人内阁”的状况。人民群众又掀起新的斗争。伊斯梅尔不得不于4月下令改组内阁，任命和祖国党接近的宪政主义者谢里夫组阁，并责令他草拟宪法。英国政府看到伊斯梅尔倒向祖国党

方面，便决定推翻伊斯梅尔。6月，伊斯梅尔被迫逃亡意大利。他的长子杜菲克继任总督，开始实行恐怖统治。祖国党大部分成员被捕，它的两份机关报《埃及报》和《商业报》被查封，埃及的下级军官继续被裁减。所有这些事实，教育了阿拉比，使他认识到土耳其总督和欧洲人内阁是埃及灾难的根源。从此他被卷进了埃及人民和下级军官斗争的行列。

1881年1月初，阿拉比召集阿里·法赫米和阿布德·阿里二人来家中密商，三人一致同意为埃及军人请命。他们用佩剑和古兰经宣誓：一定要为实现埃及的宪政制度而斗争。1月18日，他们三人向首相里雅基帕沙请愿，要求撤换压制埃及籍军官的陆军部长——俄斯马尼（塞加西亚人）。可是里雅基政府不但拒绝了阿拉比的要求，反而把阿拉比等三人逮捕起来，囚禁在阿比丁王宫，并成立军事法庭，将他们交付审讯。这一消息传出之后，一部分埃及籍下级军官和士兵十分气愤。他们在下级军官穆罕默德·阿比德的率领下，攻入王宫，打破牢门，将阿拉比等三人救出。当他们走出监牢来到大街上的时候，居民和军队热烈欢呼，军乐高奏，形成埃及历史上第一次热烈激昂的群众示威。英法两国领事深恐事态日益恶化，遂向杜菲克示意，要重视埃及籍军官的要求，以缓和军民不满情绪。于是杜菲克在2月1日下令罢免俄斯马尼陆军部长职务，改任祖国党分子马哈茂德·沙米·巴鲁底为陆军部长，并适当增加下级军官的薪饷。

杜菲克的这些措施本属权宜之计，当形势稳定下来后，他就立即下令免除巴鲁底职务，以自己的亲信达乌德·雅昆来代替他。新部长上台后，马上命令开罗和亚历山大驻军互换防地。阿拉比识破了这个阴谋，拒绝换防，并于9月9日率领军队包围阿比丁王宫，要求里雅基政府辞职，要求批准1879年宪法，要求改善埃及籍军人的待遇。在军民的强大压力下，杜菲克在第二天宣

布里雅基内阁辞职，任命谢里夫第二次组阁。但此时的谢里夫已非昔比，他慑于日益高涨的军民运动，开始向英法侵略势力和封建王室妥协。他在组阁后的就职演说中，要求军队服从命令，不要反对外国和王室。谢里夫和祖国党的路线越来越对立。1882年2月，谢里夫被迫辞职。巴鲁底组成了清一色阿拉比分子内阁，阿拉比出任内阁陆军部长。这个内阁一上台，就公布1879年宪法，削弱英法财政监督职权，挫败了反动势力的颠覆和暗杀活动，取得了极其重大的胜利。英法侵略势力眼看杜菲克已无法控制局势的发展，决定亲自出马干涉。他们大造舆论，指责巴鲁底内阁为“非法内阁”，称阿拉比为“暴徒”，借口保护外侨安全，于5月25日将两国舰队开到亚历山大港，并勒令杜菲克罢免巴鲁底内阁。

英法侵略者的无理干涉，激起了埃及军民反侵略反压迫的高度爱国热情，阿拉比立即成为众望所归的民族领袖，领导埃及人民进行反英战争。1882年7月11日黎明，英国军舰开始炮击亚历山大港。埃及驻军立即进行英勇还击。男女居民在枪林弹雨中运送物资，接济守军，救护伤员。这一天，阿拉比还在开罗，当时他还认为英军炮击只是为了恐吓，所以没有布置充分的防守力量。第二天，英军继续炮击。军民虽然英勇搏斗，但死伤惨重。阿拉比见亚历山大港不能再守，就于12日午夜命令军民撤退；并将城里重要物资带走，无法带走的便加以破坏。在不到一天的时间内，全部守军和十五万居民都离开了一片火海的亚历山大港。英国侵略者武装占领了这个城市。杜菲克也以休假为名，逃离开罗，投靠了英国。

7月13日，杜菲克给阿拉比下了一道手令，命令他停止抵抗，立即到亚历山大港听候处理。阿拉比十分气愤，向全国十四省官吏和人民发出通告，揭露杜菲克的叛国行为，宣布废黜叛国

贼杜菲克，号召军民起来抗战。这个通告得到全国人民的响应。17日和22日，开罗举行了两次国民大会，决议支持阿拉比将军抗战到底；并在开罗成立了全国国防委员会，代行政府职权；委任阿拉比为全国总司令，授予“埃及保卫者”称号，负责领导抗战。阿拉比接受重任后，立即宣布全国总动员，并发表如下宣言：“我们——所有埃及人，并不喜欢流血战争。但是我们——埃及的军队，坚决保卫埃及的民族权利，不惜任何牺牲，任何代价，坚决和危害埃及的人斗争到底。”全国十一个省的人民都团结在阿拉比将军的周围。

阿拉比根据他自己对形势的判断，将全国仅有的一万九千人的正规军全都布防在亚历山大港到开罗的西方战线上。他自己率领一万二千人驻在库尔夫·都瓦尔。阿拉比在这里利用“三湖”^①屏障和“独道天险”建立了牢固的防线。为了支持抗战，阿拉比决定动员全国民警两万五千人参加前线作战；征召游牧民族参加军队，以维持后方秩序。同时号召人民踊跃捐款，支持战争，并规定将所捐款项作为以后的赋税抵算。这些措施同样得到了人民的拥护。从8月初开始，埃及境内的伊斯兰教徒、基督教徒和犹太教徒纷纷到军营来报名参军。城乡居民把自己的粮食、牲畜、干鱼、蔬菜和现款捐献出来支持战争，一时在全国形成了一个极高的爱国抗战热流。8月上旬，英军在西线发动进攻，猛烈的攻势虽然持续了三个星期，但西线寸土未失。英国付出了很大的代价，也没有向内地跨进一步。

然而，阿拉比并不是一个精通战略战术的优秀统帅，加之他对帝国主义缺少应有的警惕，所以他在战略上犯了一个严重的错误，这就是对东线放松了防守。从东线苏伊士运河区进攻开

① 三湖：艾布·凡尔湖、阿德科湖和麦尔郁德湖。

罗，并把运河中部的伊斯美利亚港作为进攻开罗的据点，这是英国侵略计划中的一个预定步骤，对于这一点，阿拉比一开始就没有足够的注意。特别是当阿拉比听到英国政府在 7 月 19 日召开的欧洲列强君士坦丁堡会议上的公开表态后，就更加麻痹了。英国代表在这次讨论运河安全问题的国际会议上表示：如果阿拉比的军队不在苏伊士运河区设防，英军就决不在这一地区作战；运河自身安全自然可以保证。这一外交辞令在阿拉比头脑中留下这样的错觉：英军不敢公开违反列强利益，贸然进攻苏伊士运河地区。因而对运河区既未设防，更不作战争准备。7 月底，阿拉比在开罗举行军事会议，决定截断苏伊士运河交通，阻止英国军舰开到伊斯美利亚港。但是苏伊士运河公司的负责人法国人得尔西布士为了法国的利益，立刻警告阿拉比将军，反对截断运河交通，并虚伪地保证说：英国军舰绝无进入运河区的意图，如果发现一个英国兵进入运河，必然有一个法国兵陪着进去；一定保证运河区成为和平地区。阿拉比又轻信了这一谎言，更加放松了对东线的警戒。

英国就在这种形势下，秘密着手调兵东线。8 月 19 日，西线英军将主力部队调出，佯攻艾布基尔城。阿拉比没有深入分析英军这一行动的意图，立即分兵驰援。可是就在当天夜晚，停泊在亚历山大港外的八艘军舰偷偷驶向运河入口；同时还用十八艘运输舰将艾布基尔城的英军主力接运到赛德港。第二天，即向运河区发动突然袭击。当天下午，占领了赛德港、伊斯美利亚港和苏伊士港。不到一天时间，英军就占领了整个运河区，并宣布封锁运河，禁止一切外国船只通行。法国虽然提出了抗议，但英国不予理睬。

直到此时，阿拉比才感到问题的严重。他急忙跑到东线的重镇——泰尔·克比尔布防拒敌，但为时已晚了。9 月 13 日，英军占

领了距离开罗还不到一百公里的泰尔·克比尔。阿拉比觉得形势十分严重，匆匆赶回开罗，召开非常会议。阿拉比和他的亲密战友巴鲁底等人主张依靠军民，保卫开罗，坚决抗战到底！但是，当侵略军突破东线，兵临开罗城下之后，一部分议员、官吏感到恐慌，发生动摇。他们乘阿拉比将军正在开罗郊外指挥军民修筑防线之际，在9月15日下午四时打开了城门。开罗就这样没有经过抵抗被内奸和叛徒拱手送给了英国人。阿拉比和巴鲁底等抗战派领袖统统被俘。

开罗失守和阿拉比被俘，使西线军心涣散。库尔夫·都瓦尔在9月中旬失陷。至此，由阿拉比领导的反英斗争，经过两个月的激战，最后失败了。英军司令伴随杜菲克返回开罗，开始了疯狂的逮捕和屠杀。各大城市设立军事法庭，审讯被捕者。阿拉比等七人被宣判死刑。但由于阿拉比在人民中间享有崇高威望，英国当局和杜菲克不敢鲁莽从事。为了避免引起新的骚乱，军事法庭改判阿拉比和巴鲁底等人终身流放锡兰岛。

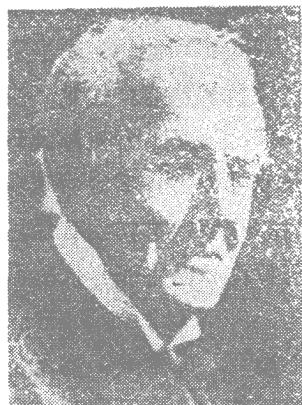
阿拉比在国外流亡近二十年，1901年5月又回到埃及。1911年4月21日死在开罗。阿拉比的英勇斗争给埃及人民留下了深刻的记忆；埃及人民永远怀念这位英勇的爱国将领。

（唐承运）

爱 迪 生

托马斯·奥尔瓦·爱迪生（1847—1931年）是美国杰出的发明家和科学家。

爱迪生于1847年2月11日生于美国俄亥俄州的米兰城。父亲沙缪尔于1827年由加拿大迁到米兰定居，母亲南茜是位中学教师。



据说爱迪生幼年身体很弱，但却喜爱劳动和制造各种玩具。1854年他父亲到密执安州休伦港经营木材、粮食，他也随父来到休伦。爱迪生在休伦入学三个月，因成绩不佳被勒令退学，从此跟随母亲学习。母亲让他读各种名著，未满十一岁，他就读完了吉本的《罗马帝国衰亡史》和休谟的《英国史》。爱迪生自幼对各种事物都具有好奇心，喜爱实验。他夜间钻到鸡舍里观

看小鸡孵卵就是一个例子。爱迪生也读自然科学史，并亲自进行实验。他读过帕克尔的《博物课本》（一本通用的物理教科书），其中有许多实验例题，爱迪生都亲自进行实验后方才相信。他在地窖里设有一实验室，有试验用的瓶子二百个，他每有零用钱都用来买试验用品。

爱迪生十二岁到休伦——底特律的火车上当报童，早七时从休伦乘车，到夜九点半才从底特律返回。同时他还在休伦开设杂志店和蔬菜乳油店，雇人经营。他把所得利润都用于购买药品和各种试管。他在火车上也设一实验室，利用一切时间进行试验。爱迪生从售报发展到自己办报，并在火车上开办小印刷所，发行《快报》。他自己还担任记者、主编、排字、印刷等工作。爱迪生开始研究电学，用电报传递美国内战中的战事消息，因此他的《快报》消息最快。但有一次他所乘的火车发生颠簸，装有黄磷的药瓶翻倒，引起他在火车上的实验室起火，几乎酿成大祸。他的实验用品、印刷机全被抛到地上，车长还打了他一记耳光，把他的耳朵打聋。爱迪生并不因此而气馁，他把实验用品和印刷机搬到地窖内，继续进行试验，并创办《问到底》快报，评论当代

人物，后因触怒要人而被迫停刊。

1862年8月某晨，爱迪生在克勒门兹山车站等车时，忽然看到一列无人驾驶火车进入正轨，铁轨上正有一儿童玩耍，爱迪生抛掉手中物品，急救幼儿出险。这个小孩恰是站长麦肯基的孩子。站长为了感谢他，收爱迪生学习电报技术。爱迪生从此不再办报，开始专门学习电报技术，他每日学习达十八小时之久，不到四个月便全部掌握了电报技术，从此成为正式电报员。同时他还进行电报实验，从休伦镇到休伦站架设一英里长的电报线，在一家药店里设电报房。

爱迪生进行电报技术的改革。1863年刚满十六岁的爱迪生在斯特拉福枢纽站担任夜间电报员，从晚七时工作到翌晨七时，晚九时后每一小时要发出“6”号字符到车务室，证明报务员在值班。对此爱迪生遂发明了一种自动拨号机，车务室可按时收到“st”发出的例行符号，他则安然睡觉去了。后来被发觉，他虽遭到申斥，但自动拨号机却发明了。不久因一车祸事件牵连到他，爱迪生遂逃往密苏里州，仍操电报业。他先在湖滨和南密铁路阿德里安小城担任夜班报务员，后来奉调到全国各地，北从底特律，南到新奥尔良。他到过印第安纳州的韦因、印第安纳波里斯、辛辛那提、孟斐斯、路易斯维尔，还到过波士顿。他在印第安纳波里斯投奔西方联合电报公司，从此离开铁路。

爱迪生在波士顿电报局任职，接收纽约拍给波士顿的新闻电报，生活非常艰苦，但仍然坚持读书，坚持进行实验，每天工作十八到二十小时。有一天他买到电学大师法拉第全集，就立即日夜兼读，对法拉第的电学公式逐一演算。爱迪生经常出没于旧书肆，稍有积累便购买书籍、仪器、药品。有一次他花费三十元买了一件新衣服，在试验中被酸烧坏，他说：“用这么多钱买衣服，结果是这样。”他还对各种报刊上刊登的试验都重新实践一

次。有一次试验硝酸甘油制法，几乎酿成大祸。他在试验中遇到危险远远不止一两次。爱迪生与波士顿科尔特街威廉兹开办的电料厂工人合作，设计检票机模型，1869年获得专利权。这种机器是专门用于选举时或投票时自动计数用的。不久他又发明交易所行情电报传送机，商人用的直接电文机。从此爱迪生便离开电报行业，专门从事发明。

爱迪生抛开波士顿的财产，一个人来到纽约。他到纽约时分文皆无，找到一位正在失业的好友，只借到一元钱，暂以饱腹，他住在金价指示局的电池室中。纽约华尔街交易所的罗斯博士发明电指示器揭示行情，爱迪生被聘请管理这套机器。他与波普合作发明金价指示器，专供记录金的行情。他在新泽西的纽瓦克设一大工厂，专门生产交易所行情电报传送机。这个工厂有雇工五十人，他自任工头，每日工作十九小时，每天能造这种机器四十五台。

爱迪生应纽约自动电报公司的邀请，改进了英国人利特尔制造的凿孔机、收报机、发报机、收报纸条的药制法等，他排除了长途电报的障碍，使纽约到费城每分钟通电报一千字，纽约到华盛顿间每分钟通电报三千五百字。后来他又发明能直接写出罗马字母的收报机，纽约到费城每分钟通电报三千字。爱迪生还发明了双工式系统电报机和四工式系统电报机，1873年获得专利权。四工式系统电报机先由西方联合公司试制，在纽约到阿尔巴尼之间试行，后由大西洋电报公司经营，爱迪生被任命为总工程师。爱迪生在纽瓦克还发明钢板刻字印刷机、打字机。他自己开办工厂进行实验。他在这里同玛丽·斯提威尔结婚。

1876年，爱迪生从纽瓦克迁居纽约城外二十四英里的门罗园。这里远离闹市，设有完备的实验室，便于进行研究和实验，他在这里从事实验直到1886年。1876年他改进了电话机，并由西

方联合公司和美国电话公司赶制，设线八十到八十五处。他在门罗园还制成了温度计。1877年秋日某夜，爱迪生连续试制成功手摇留声机，震动全国。第二天他携带这架机器会见《美国科学界》编辑F·C·贝赤，紧接着纽约各报都刊登留声机发明的消息，人们给他送了个“门罗园魔术师”的称号。铁路当局开专门列车到门罗园，参观人员挤满了实验室。美国总统海斯夫妇请爱迪生到白宫行政厅进行表演。爱迪生自己开办工厂，制造留声机。后来留声机逐步进行改进，到1897年获得专利权。

1878年7月，爱迪生忙碌了十年之后，与宾西法尼亚大学教授巴科尔赴怀俄明地区休假，同时观测日全蚀，试验他的微压计，并到科罗拉多西北部猎游，8月返回门罗园，重新投入科研实验当中。他从1877年起在前人研究的基础上试制电灯。晚年他曾说：“我对电灯的研究时间最久，试验最为艰苦，但从来也没有灰心”。他筹资三十万元，还请摩根、维拉德财团相助，在门罗园开办工厂，设立大实验室进行电灯的试验。他日以继夜地研究白炽灯，研究用汽油蒸汽燃烧以照明达数月之久。他集中了许多青年科学家，也聘请了不少各方面的专家共四十人进行合作。有人说：“爱迪生工作常常到早晨三、四点钟，拿二、三册书当枕头，伏在案上睡一会儿，其他人也效仿他。”每工作到午夜，照例进夜餐，食罢或唱歌，或弹琴，夏日则租船到海上游玩。他在试验电灯泡里的金属丝时，试用过各种物资，达一千六百次之多。1879年他在门罗园展览金属丝灯，请人参观。1879年10月21日他最后制成电灯泡，能放光四十小时。爱迪生还不满足，继续用各种金属丝进行试验，最后采用钨丝。1879年12月21日《纽约快报》报道了爱迪生的白炽灯，1880年2月18日《斯克利柏月刊》发表了《爱迪生的电灯》一文，正式发表了电灯的发明，1880年获得了专利权。同年爱迪生的电灯开始在纽约市试用，并组成爱迪

生纽约电光公司，请求纽约市的特许权。市议会开始时不允，爱迪生请他们和各界名流到门罗园参观，沿途展出电灯，十分惊人。爱迪生在纽约五马路六十五号开设办事处，还在纽约东头格奥尔格街设电器工厂，制造发电机、电流计、电灯台、开关等电气设备。1881年巴黎举办第一届电气展览会，爱迪生把电灯送去展览，获得奖状，并被推为荣誉团的长官之一。1882年，爱迪生研究所制成了世界上最大的发电机，在纽约开办了大发电厂，从此开辟了第一个民用电气照明系统。在此期间，爱迪生还作了铁路电气化的试验。1883年爱迪生发现了热电子发射现象，即著名的“爱迪生效应”，为工业电子学的发展开辟了道路。

1887年爱迪生在西奥兰治购买一块土地，准备大兴实业。他在这里准备了各种试验原料，收购了大批书籍。1889年他终于发明了电影放映机，1897年获得了专利权，开辟了电影业。早在1880年他就制成了磁力筛矿器。他在新泽西州塞塞克斯山中开办一大矿场，投资二百万，这是爱迪生的最大企业，这个地方就起名叫“爱迪生”。不久由于其他地方发现廉价铁矿，他的企业遂倒闭。爱迪生又转而研究制造水泥。

1889年爱迪生夫妇到巴黎参观博览会，其中爱迪生自筹资金十万元，修建展览馆共十七部分，占地九千平方英里。爱迪生在巴黎同法国科学家会晤。法国总工程师爱斐尔，请爱迪生登上爱斐尔铁塔，进入他的私人办公室，七十一岁的音乐家谷诺特为奏歌以示荣耀。巴黎市长设宴招待爱迪生，晚间到戏院观戏，乐队起奏“星光灿烂的国旗”歌。博览会结束时，荣誉团授爱迪生以司令职衔，并给他佩戴勋章。爱迪生说：“我受宠若惊！”

爱迪生从筛矿场回来，一方面从事水泥的制造，一方面研制新蓄电池。他一日一夜就绘制出新水泥厂的图样，设计十分周全，其后十年没有重大增补。他在兴建水泥厂时，制成了原

机、加细碾机，设计了长窑，1909年获得专利权。1910年爱迪生水泥公司居全国第五位。爱迪生制造蓄电池时也同发明电灯一样，常常是彻夜不眠，试验五个多月达九千余次。制成后他在西奥兰治三英里外设厂进行生产，颇受欢迎。

爱迪生于1912年制成了有声电影，把留声机和活动电影结合起来，他说，“我早就想把声和像合在一起，已经想了三十多年，现在算大功告成了。”1909年爱迪生制成传真电报，1912年研制成传语留声机，还制造了用化学物质制成的唱片。

在第一次世界大战中，海军总长写信给爱迪生，希望他参加海军军备的改进工作，特别是在潜水艇方面。爱迪生被任命为海军咨询处的第一任主席，不久改任处长。1917年1月爱迪生辞去行政工作，专门研究海军防务达二年之久，其发明三十九件之多，其中最著名的是潜艇窥听器。

爱迪生从1867年6月1日发明自动检票机开始，到1910年他的发明已达一千三百二十八号，平均每十一天就有一个新贡献。到1928年4月，爱迪生共取得一千〇三十三项特许状。

爱迪生作为一名科学家、发明家深知时间的宝贵。他在七十九岁生日的时候，曾经风趣地说：“我已经是一百三十五岁的人了。”他终生坚持每日工作十几个小时，七十九年等于常人的一百三十五年。他的这种精神是值得人们学习的。

爱迪生于1931年10月18日在西奥兰治逝世，享年八十四岁。

(姜德昌)

爱 琳 娜



爱琳娜·马克思-艾威林（1855—1898年）卡尔·马克思的幼女，英国社会主义者、作家、政论家爱德华·艾威林的妻子。她在恩格斯的直接领导下，积极参加英国非熟练工人群众运动的组织工作，成为十九世纪八十至九十年代国际工人运动的著名活动家。

1855年1月16日，马克思夫人在英国的伦敦又生了一个女儿，马克思给她起了一个响亮的名字——爱琳娜。

爱琳娜诞生的那一年，是马克思家里最贫困多灾的一年。由于瘟疫流行，爱琳娜第一个得病了。接着燕妮·马克思夫人又病了。马克思也被久治不愈的咳嗽和角膜炎弄得身体衰弱。最不幸的事是，马克思九岁的儿子爱德加尔，家里人都叫他穆希上校，得了肠结核，后因医治无效，1855年4月6日死在马克思的怀里。全家无限沉痛。爱德加尔夭亡后，爱琳娜就变成了全家的娇儿。她的童年受到父母和两个姐姐（燕妮和劳拉）的宠爱。妈妈和姐姐天天给爱琳娜朗读故事、诗歌和童话。所以爱琳娜从小就能听懂英语和德语，而且说得也非常准确。童年的爱琳娜不仅长得象画的一样美丽，而且聪明伶俐，她为父母驱散了许多忧愁。马克思虽然工作忙碌，生活艰苦，但仍抽出一些时间去教育爱琳娜，给她说了无数富有诗意、机智与幽默的美妙的童话故事，朗读了全部荷马史诗、《唐·吉珂德》、《天方夜谭》以及莎士

比亚的作品。马克思给他的爱女买了许多好书，而且十分认真地跟她讨论书中内容，指点她怎样在这些作品中找出最优美的东西。爱琳娜象她两个姐姐一样，学习非常努力，进步很快。她曾一度被马利亚特的航海故事迷住了，想乔装改扮成一个男孩，跑到军舰上去当船长。不久她又沉浸在英国诗人瓦尔特·司各特的作品中，幻想到苏格兰山区发动一次起义。爱琳娜的童年，兴趣是广泛的，既爱体操，又善下棋，活象一个顽皮的男孩。马克思曾经非常风趣地说：让爱琳娜生为女孩子，是妻子给安排错了。

1869年，爱琳娜十三岁那年，到曼彻斯特恩格斯家去作客。恩格斯带着她到爱尔兰各地去旅行。这次旅行给爱琳娜留下极深刻的印象，使她终身都深深地喜爱这个国家和它的英雄的人民。在马克思和恩格斯的多方教育下，爱琳娜很快地成长起来。十七岁那年，她已经成为她父亲的可靠助手，并且象她的两个姐姐一样成为马克思的“秘书”。马克思将多种不同工作任务交给女儿；她把所有事情都做得迅速而恰到好处。

1873年，爱琳娜首次独立工作。她到布来顿，开始在学校里教书。工作得热心且顺利，但是，疾病常常出来缠绕她。她背痛、咳嗽和咯血。家里人十分担心她的健康，劝她除了教学校的功课外，不要再多收学生，以便抽出更多的时间休息。然而，姑娘的青春活力和乐观性格，使她坚持到底，终于战胜了病魔。

在她父亲影响下，爱琳娜成年之后，就对工人阶级事业怀有无限忠诚的感情，从七十年代起，她就和各国社会主义者有通信来往，竭尽一切力量在各国工人和社会主义者之间建立联系。1874年，巴黎公社社员利加沙勒流亡伦敦的时候，创办了政治周刊——《红与黑》，爱琳娜积极参加这一刊物的出版工作。1878年，俾斯麦政府颁布《非常法》，对德国社会民主党人和无产阶

级进行疯狂迫害，激起爱琳娜的无比愤怒。1880年11月，她写了一份抗议书，寄给三十八家报馆。1881年2月，著名的爱尔兰民主党人迈克尔·戴维德被英国政府逮捕。受审那天，爱琳娜和许多人一起把法院紧紧包围，爱琳娜对广大群众发表激情的演说，赞扬戴维德为他的祖国、为所有爱尔兰人，作出了许多贡献！此后，爱琳娜利用一切机会热烈支持爱尔兰人民的斗争，保卫爱尔兰人民的权利。为了进行鼓动工作，她曾几次亲赴爱尔兰。

1884年，爱琳娜出嫁了，同艾威林举行了不按宗教仪式的婚礼。艾威林是一个爱尔兰新教牧师的儿子，他在牛津大学医科和理科毕业后，在剑桥大学和伦敦大学担任了一个时期的副教授。1873年10月，他认识了马克思和他的女儿，后来又认识了恩格斯，在马克思和恩格斯的影响下，逐渐接受了科学社会主义。到八十年代初期，爱德华·艾威林已是知名的自然科学博士和急进主义者。爱琳娜和艾威林结婚以后，他们两人一起在英国工人中积极宣传马克思主义思想，领导英国无产阶级进行新的斗争。

爱琳娜对英国工人怀有深厚的感情，她常到工人群众中去进行调查访问。伦敦东区是全世界最大的贫民窟。爱琳娜常到那里去，她认识了许多在那里生活了多年的工人，了解他们的生活和工作，关心他们的要求和斗争。所以工人们非常欢迎她。为了把觉悟的普通工人组织起来，1884年12月，爱琳娜和艾威林等十人，筹备组织了一个新的社会主义组织——社会民主同盟。其目标是“实现纯粹的和真实的社会主义。”1855年，当同盟开始出版《公共福利》月刊时，爱琳娜竭力从事编辑工作，并写信给各国革命活动家，请他们支持这份月刊，为它撰稿。

1886年，爱琳娜和艾威林抱着宣传目的，去美国旅行。他们在美国呆了四个月之久，直到1887年1月才回到伦敦。他们在美国这段时间，正是美国工人为改善劳动条件和八小时工作制而斗

争的时期。爱琳娜和她丈夫在美国会见了许多工人，研究了美国工人运动，宣传了马克思主义思想。他们回国以后，在《泰晤士报》上发表了好几篇文章，报导了美国工人运动的情况。后来出版了一本题为《美国工人运动》的小册子。1888年8—9月，他们夫妇二人又同恩格斯一起第二次去美国旅行。

自1884年起，英国发生经济危机，大批工人失业，工人罢工运动和失业者的示威集会，日益广泛地展开了。到1888年，全国罢工者已达十一万九千人。其中柏来特和梅火柴工厂的七百名女工的罢工，取得了增加工资和改善劳动条件的胜利，对1889年的斗争起了极大的推动作用。爱琳娜从美国回来以后，全力投入这场斗争。1889年，伦敦煤气工人罢工了。为了搞好这次罢工，爱琳娜组织了英国工人运动史上第一个非熟练工人工会，并当选为这个工会的中央委员。爱琳娜花了不少时间和精力在女工中开展工作，终于组成了妇女支部，在一年之内就团结了七万名英国和北爱尔兰的工人。团结起来的工人具有不容轻视的力量。煤气工人罢工取得了胜利，建立了八小时工作制，工资增加了六便士。

煤气工人罢工刚刚过去，伦敦码头工人罢工又开始了。爱琳娜是这次罢工委员会的书记。正象恩格斯所说的，她当时完全埋头于罢工运动中。在爱琳娜的组织下，泰晤士河畔的装卸工作，全部停顿，五十英里的码头由一万六千工人巡回纠察，每天有巨大的游行队伍举行示威。为了把罢工坚持到底，爱琳娜筹集了四万八千英镑的罢工基金，其中至少有三万英镑是澳洲寄来的。爱琳娜将这些钱如数分配给工人，而她自己分文不取。在罢工过程中，还成立了码头工人工会，给每个工会会员签发了会员证。在罢工中，许多工人领袖来请她协助，向她请教，她都竭力相助，因而在码头工人中树立了极高的威信。经过四个星期的斗争，罢工取得了最后胜利，工人每小时工资由四便士增加到六便士。