
图书在版编目 (CIP) 数据

影响人类进程的 100 件大事 / 田战省编. —西安: 陕西科学技术出版社, 2005.8

ISBN 7-5369-3868-3

I. 影... II. 田... III. 世界史—普及读物
IV. K109

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 091743 号

影响人类进程的 100 件大事

责任编辑 李 栋 编 著 田战省 陶 玥

装帧设计 阎谦君 编 排 焦转丽 宋媛媛

策划制作 倚天图书

出版者 陕西科学技术出版社

西安北大街 131 号 邮编 710003 电话 (029) 87211894

传真 (029) 87218236 [http: //www.snstp.com](http://www.snstp.com)

经 销 各地新华书店

印 刷 西安艺盟印务有限责任公司

规 格 787 mm × 1092 mm 1/20 10.2 印张 250 千字

版 次 2005 年 9 月第 1 版 2005 年 9 月第 2 次印刷

书 号 ISBN 7-5369-3868-3/Z · 249

总定价 36.00 元 (全套两册)

版权所有 翻印必究

(如有印装质量问题, 请与我社发行部联系调换)

100 件大事 十七版正 CMYK

EVENTS

影响人类进程的

100 件大事

陕西科学技术出版社





前言

Foreword

微风吹落露珠，可以带给我们一种曼妙的声音；朗月点缀夜空，可以让我们欣赏到一幅靓丽的图画；旷谷弥漫着幽香，可以让我们陶醉于一种亦真亦幻的悠远意境当中……这一切的幸福，完全得益于我们身处现代文明——只有当物质丰富到可以随心所欲支配的程度时，我们才有可能静下心来体会这种妙不可言的感受。

时光是个音符，谱写着曼妙的旋律，**100**年是个世纪，永恒的。在历史长河中，总有一些人和事令我们怦然心动，让我们永远铭记。

掀开历史长卷，人类从这里慢慢走过，我们踩着前人的足迹，找寻着属于我们的世界。我们耕耘，同样，也收获着属于我们的幸福。在文明的进程中，这些人、这些事创造着历史的灿烂。他们有睿智的目光、深远的思想、博大精深的智慧和追求真理的精神信念等等；它们记载了历史的发展和伟大的社会进程。

本书除评价了他们的人格和贡献外，还选取了大量珍贵的历史图片，生动地展示了人物、事件的真实画面，着重叙述了具有重大意义的事情及其对人类世界的推进作用。

由于篇幅所限，我们从中加以筛选，将人类历史上最具震撼力的**100**位名人和**100**件大事奉献给读者。在编撰的过程中，我们力求从不同的视角，将他们的杰出事迹和重要性呈现出来。希望能使读者在感受历史的同时，牢记历史的经验和教训，了解世界的发展轨迹。

目录

CONTENTS



《汉谟拉比法典》诞生	1
埃赫那吞宗教改革	2
《荷马史诗》	4
爱琴海文明	6
罗马建国	8
佛教的创立	10
儒家文化的形成	12
道家思想的创立	14
希波战争	16
马拉松战役	18
希波克拉底开创医学学科	20
古希腊三哲人的哲学探索	22
亚历山大大帝东征	24

创立基督教	26
君士坦丁大帝颁布《米兰敕令》	28
西罗马帝国的灭亡	30
《查士丁尼法典》颁布	32
穆罕默德创立伊斯兰教	34
查理大帝建立查理帝国	36
黑斯廷斯之战	38
十字军东征	40
《大宪章》公布	42
欧洲大学的兴起	43
活版印刷术的发明	44
成吉思汗的帝国霸业	46
马可·波罗周游中国	48
英法百年战争	50
“黑死病”横行	52



CONTENTS



郑和下西洋·····	54
拜占廷帝国的崩溃·····	56
欧洲文艺复兴·····	58
哥伦布发现新大陆·····	60
东方新航路开辟·····	62
马丁·路德的宗教改革·····	64
“无敌舰队”覆灭·····	66
血液循环之谜·····	68
《威斯特伐利亚和约》·····	70
路易十四的君主专制统治·····	72
科学巨匠牛顿的伟大贡献·····	74
英国资产阶级革命·····	76
《人身保护法》的通过·····	78
欧洲启蒙运动·····	80
工业革命·····	82
“南方大陆”的发现·····	84
拉瓦锡创立近代化学·····	86
美国独立战争·····	88
亚当·斯密《国富论》·····	90
法国大革命·····	92
詹纳发明牛痘疫苗·····	94

拿破仑帝国的兴亡·····	96
南美洲独立·····	98
维也纳会议·····	100
法拉第证实了电磁感应现象·····	102
摄影技术的问世·····	104
鸦片战争·····	106
法国二月革命·····	108
马克思主义诞生·····	110
太平天国·····	112
克里米亚战争·····	114
钢铁时代的到来·····	116
意大利统一·····	118
达尔文发表《物种起源》·····	120
石油时代的到来·····	122
美国南北战争·····	124
俄国农奴制的废除·····	126
明治维新·····	128
普法战争·····	130
巴黎公社起义·····	132
“铁血首相”俾斯麦统一德意志·····	134
内燃机的发明·····	136



红军长征·····	180
卢沟桥事变·····	182
第二次世界大战·····	184
慕尼黑阴谋·····	186
偷袭珍珠港·····	188
《大西洋宪章》的制定·····	190
太平洋战争·····	192
德黑兰会议·····	194
印度独立·····	196

NAPOLUNDIGUODEXINGWANG



拿破仑帝国的兴亡



拿破仑翻越阿尔卑斯山

对于拿破仑对外战争的评价，可以从功过两个方面进行分析：一方面，他前期所进行的战争，捍卫了法国大革命的成果，并把大革命思想和精神带到了法军所到之处，动摇了欧洲大陆的封建统治秩序，客观上有利于欧洲封建制度的瓦解和农民的解放。另一方面，他后期进行的战争，侵犯了欧洲许多国家，掠夺和奴役了这些国家的人民，具有侵略性，招致了人民的反抗并导致了他的最终失败。

大事史话

1799年11月，拿破仑发动“雾月政变”，在法国建立执政府，自任第一执政。拿破仑上台后的首要问题就是暂时结束多年来的战争，他同俄国人讲和，与奥地利人缔结《吕内维尔条约》，与英国也达成了和平协议。1804年5月，拿破仑称帝。次年，奥地利、普鲁士和英国签订盟约，俄罗斯也随即加入反法同盟。新生的拿破仑帝国面临当时欧洲最强国家的联合夹击。



雾月政变

此时，拿破仑也在为入侵英国积极准备。他在海峡沿岸集结大量兵力以及几千条帆船和驳船，让部队进行海上和登陆两栖作战训练。拿破仑率军不断打击英国在欧洲大陆的盟国。他率部队从乌尔姆向东推进，在摩拉维亚突然袭击俄奥联军，取得了奥斯特利茨大捷。这次大捷之后，俄国残余部队退入波兰，奥地利与法国缔结了和约，拿破仑从奥地利取得威尼斯地区，把威尼斯并入了受他控制的

中心人物



1769年，拿破仑生于科西嘉岛的一个破落贵族家庭里。法国资产阶级革命时期他参加革命军，1793年在土伦战役中初露锋芒。督政府时期拿破仑受命统兵进攻意大利，击败奥地利，并侵入埃及。1799年他发动雾月政变，组成执政府。1804年拿破仑称帝，建立法兰西第一帝国。滑铁卢战役失败后被流放。1821年，拿破仑病死于圣赫勒拿岛。





名言睿语

恰巧拿破仑这个科西嘉人做了被本身的战争弄得精疲力竭的法兰西共和国所需要的军事独裁者，这是个偶然现象。但是假若没有拿破仑这个人，他的角色就会由另一个人来扮演。

——恩格斯

意大利王国。1807年，拿破仑与俄国沙皇亚历山大一世在俄国与普鲁士边境涅曼河的一个木筏上进行私人会晤。在会谈中，拿破仑想方设法打动亚历山大，抨击英国是欧洲一切纠纷的制造者。会谈结果，双方签订《提尔西特条约》：法兰西帝国和俄罗斯帝国结成了反对英国的同盟，这一同盟在表面上维持了5年。但亚历山大很快发现，他在这个同盟中赢得的不是和平，而是时间。

与拿破仑在欧洲大陆上取得的辉煌胜利相反，1805年10月，法国海军在特拉法尔加海战中再次败于英国海军名将纳尔逊。眼见从海上入侵英国已成泡影，拿破仑将对英战术转向经济战，对英国实行严格的“大陆封锁”，不准英国船驶进欧洲各港口。1806年，拿破仑颁布《柏林敕令》，禁止与他结盟的或附属于他的欧洲任何地区输入英国货物。第二年，他根据《提尔西特条约》，命令俄国和普鲁士加入“大陆体系”。几个月后，曾经与英国一道加入“反法同盟”的俄罗斯、普鲁士和奥地利等国相继向英国宣战。拿破仑还要求葡萄牙和丹麦两个中立国也加入“大陆体系”，但一直唯英国马首是瞻的葡萄牙拒绝服从命令。为了惩治葡萄牙，控制整个欧洲海岸线，完善“大陆体系”，拿破仑率军越过比利牛斯山，征服西班牙和葡萄牙。这场战争使得法国陷入了一场永无休止的战争泥沼，英勇无畏的西班牙人民拖住了拿破仑30万精锐部队。与此同时，英国决定不惜一切代价稳住其欧洲大陆最后的这座桥头堡，不断增兵援助葡萄牙军队和西班牙反法游击队。

由于工业革命的影响，英国积累了大量财富，其财政储备足够帮助欧洲各国政府打败拿破仑。在拿破仑统治下的欧洲各国人民也越来越不安定，越来越想获得民族独立。沙皇亚历山大一世对他的法国盟友很不满意，因为他除了于1809年吞并芬兰以外，再没有从联盟中得到什么。

与此同时，欧洲所有反拿破仑的力量又重新集合起来。俄军尾随法军挺进至中欧，普鲁士和奥地利也转而与沙俄联合作战，意大利也爆发了反法暴动。英国军队在威灵顿的率领下越过比利牛斯山，进入法国本土。1812年12月，拿破仑秘密离开在俄罗斯风雪中艰难撤退的军队，依靠雪橇和马车穿越欧洲到达了巴黎，组建了一支新军。但是新军缺乏训练，随他征战多年的许多优秀军官又在西班牙和俄罗斯的战斗中大批伤亡。1813年10月，法军在“莱比锡会战”中被击溃。第二年4月，拿破仑宣布退位，被流放到意大利海岸附近的厄尔巴岛上，后又被流放到圣赫勒拿岛，郁郁而终。

时代背景

18世纪末，法国封建制度极端腐朽，国王路易十六所代表的第一等级（僧侣）和第二等级（贵族），与广大的第三等级（资产阶级、城市平民、农民）之间的矛盾日益尖锐，群众运动不断高涨。1789年5月国王被迫召集三级会议，继而改为国民议会和制宪议会。7月14日巴黎人民起义，攻占巴士底狱，革命爆发。8月26日制宪会议通过《人权宣言》。革命初期，代表大资产阶级和自由派贵族利益的斐扬派取得政权，制定了《1791年宪法》，召开立法会议，维护君主立宪政体，反对革命继续发展。



拿破仑在向他的士兵们辞行，被迫前往流放之地厄尔巴岛。



NANMEIZHOU DULI

美洲独立



经 过长达十几年的战斗，南美洲殖民地的人民终于彻底推翻了西班牙、葡萄牙长达3个世纪的封建殖民统治，建立了一系列新兴国家：巴拉圭、委内瑞拉、阿根廷、智利、哥伦比亚、秘鲁、厄瓜多尔、玻利维亚和乌拉圭。这些国家摆脱了落后的西班牙和葡萄牙的控制，打碎了殖民枷锁，为走上资本主义发展的道路扫清了障碍，使南美洲进入了新的历史时期。

大事史话

1810年，以墨西哥、委内瑞拉和智利为中心展开了如火如荼的独立运动，南美北部的独立运动的领导者是西蒙·玻利瓦尔。1816年3月，玻利瓦尔率领一支200多人的爱国部队，乘风破浪，来到委内瑞拉北海岸的奥里诺科省登陆。经过准备，他们决定先袭击加拉加斯，然后占领它，再进军内地。但是，加拉加斯是军事要地，有西班牙军队重兵把守，经过激战，玻利瓦尔的部队伤亡惨重，不得不立即撤退，这次袭击失败了。

之后，玻利瓦尔认真总结经验，宣布了废除奴隶制的法令，号召全体黑人起来为争取自由而斗争。这样，就赢得了大量黑人的支持。同时，他还决定没收西班牙王宫和反动派的财产，许诺分给革命军战士土地，取消印第安人的人头税并保证分土地给他们等。这些措施获得了社会各阶层的拥护，大大加强了革命斗争的实力。

中心人物

西蒙·玻利瓦尔（1783—1830），南美洲北部地区民族独立战争中最重要的人物，也是整个拉丁美洲反抗殖民统治的革命运动中最杰出的领袖。为了纪念这位功勋卓越的革命者，他被授予了“解放者”的光荣称号。

何塞·圣马丁（1778—1850），南美解放运动的杰出领导人。年轻时的圣马丁博览群书，卢梭、伏尔泰、孟德斯鸠等启蒙思想家的著作对他的影响很大。他在西班牙参加过反对拿破仑占领军的战争，有着丰富的军事指挥经验，由于在解放利马和秘鲁的战争中做出了巨大贡献，被共和国推为“护国公”。





名言睿语

不打败西班牙殖民者束缚我的祖国的枷锁，我的心将不安宁。我的手将不倦地打击敌人！

——西蒙·玻利瓦尔

我们不仅要解放委内瑞拉，还要解放新格兰纳达（现在的哥伦比亚）、厄瓜多尔、秘鲁等被西班牙人奴役几百年的地区。我相信，只要南美大陆上的人民团结起来，就一定能够取得最后的胜利。

——西蒙·玻利瓦尔

军事上，玻利瓦尔也采取了更为有效的战略战术原则，他把部队引入了奥里诺科河流域的东部地区，并扩建了自己的队伍。1819年8月初，他的军队同西班牙殖民军在波耶加展开激烈的战斗，取得了胜利，然后挥师直捣波哥大并占领该地。1819年12月，大哥伦比亚共和国宣告成立，玻利瓦尔被选为这个共和国的总统和最高统帅。

1821年初，玻利瓦尔利用西班牙国内发生革命的有利局势并经过充分的准备，再次越过安第斯山，进兵委内瑞拉的北部。在卡拉博博平原，他以优势的兵力击溃了殖民军，乘胜解放加拉加斯。继之起义军在皮钦查战役获得了辉煌的胜利，迎来了厄瓜多尔全境的解放。

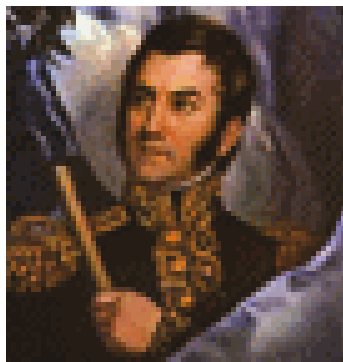
就在玻利瓦尔连年征战时，圣马丁在南美南部接连获胜的捷报也频频传来。1817年初，圣马丁带着他的远征军开始了翻越安第斯山的壮举。1818年，他们在智利首都圣地亚哥

大败殖民军，1818年智利宣告独立。1820年8月，圣马丁为了不让敌人有喘息的机会，率军从智利经海上前往秘鲁。北上军队顺利登陆，占领秘鲁总督区首府利马。1822年，圣马丁隐退。1823年9月，玻利瓦尔率领的委



玻利瓦尔会晤圣马丁

内瑞拉和哥伦比亚军6000人进入秘鲁境内。他们同阿根廷和智利军联合起来，在胡宁平原一举击溃敌人，1825年秘鲁获得解放。为了纪念玻利瓦尔，改名玻利维亚。1826年1月23日，西班牙国旗在秘鲁的卡亚俄港降下。



圣马丁

时代背景

南美洲是拉丁美洲的一部分，南美地区原为印第安人的居住地。15世纪后，印第安人在南美洲大地上建立的王国先后沦为西班牙等国的殖民地。殖民统治时期，原有的土著居民遭到侵入，人口逐渐减少，而欧洲白人移入数量又逐年增多，部分印第安人与白人混血。另外，为了适应种植业的需要，弥补印第安人劳动力的不足，从非洲贩入不少黑奴。久而久之，南美洲形成了以白人和印欧混血种人为主的大陆。西班牙残酷的殖民统治和压迫引起了殖民地社会各阶级、各种族人民的不满。在美国独立战争、法国大革命的影响下，18世纪末19世纪初，南美洲大地上掀起了以白人和印欧混血种人为主体的风起云涌的独立解放运动。



WEIYENAHUIYI

维也纳会议

欧洲第6次反法同盟打败拿破仑一世后，在维也纳举行了一次国际会议。欧洲15个王室的重要人物参与，会议中起主要作用的是俄、英、奥、普四同盟国。会议的目的名义上是重建欧洲和平、树立欧洲均势，实际上是战胜国瓜分欧洲政治疆域和殖民地，复辟封建王朝，镇压民族民主运动。

大事史话

1815年11月，俄、英、普、奥在巴黎签订《四国同盟条约》，实际是神圣同盟的补充条约。规定四国以武力维护维也纳会议的各项决议，期限为20年。四国同盟的目的是保护维也纳会议确立的欧洲新秩序，镇压各地可能发生的革命运动，防止拿破仑式的法国东山再起。1818年，法国付清赔款后，各国撤走了在法国的驻军，法国也加入四国同盟。



维也纳会议



会议中起主要作用的是俄、英、普、奥四同盟国。沙皇亚历山大一世的目的是把华沙公国变为俄属的波兰王国而由他兼任国王。英国外交大臣卡斯尔雷勋爵 R.斯图亚特竭力保持从法国和荷兰手中夺来的殖民地，在欧洲加强普、奥力量，抗衡法、俄，维持均势，以便自己居于仲裁者的地位。奥地利首



中心人物

亚历山大一世（1801—1825），俄国沙皇，保罗一世之子。即位初，1802年仿照西欧国家政府机构模式，设立外交、司法、内政等8个部，并成立大臣会议。在对外政策上，亚历山大一世采取灵活的策略。先后同波斯、土耳其和瑞典作战，兼并格鲁吉亚、芬兰、比萨拉比亚作战，推行军事屯田，并允许地主随意把农奴放逐到西伯利亚。



奥地利首相梅特涅

梅特涅注意恢复奥国在意大利北部的统治权，抑制沙俄，削弱普鲁士，维护奥国在德意志的优越地位。普鲁士代表哈登堡公爵力谋在萨克森和莱茵河流域扩大版图。法国外交大臣塔列朗则要求以和俄、英、普、奥同等的地位参加重大问题谈判，希图利用它们之间的意见分歧，改善法国的处境。

拿破仑一世得知四同盟国由于意见分歧，争吵不休的消息，于1815年3月1日从厄尔巴岛潜回法国，20日进入巴黎，重登帝位，会议一度中断。俄、英、普、奥等国立即组织第7次反法联盟，宣布拿破仑一世是欧洲的公敌，决心予以彻底击溃。滑铁卢战役前夕，1815年6月9日，维也纳会议指导委员会8个成员国的代表签订了由121条条款和17条单独附带条款构成的《最后议定书》，此后欧洲所有其他国家尽皆加入。该议定书任意宰割和兼并小国、弱国土地，以满足强国的霸权要求。

维也纳会议各国代表在《最后议定书》上的签字代表他们的指导思想是均势原则、正统主义和补偿原则等一些18世纪王朝外交的准则。他们无视各国人民由于法国革命所激起的民族意识和民主改革的要求，而把小国的土地和人口当做政治交易中的筹码。

会议以后30年间，欧洲君主专制国家极力维护维也纳体系，而各国革命党和自由主义者则力图推翻条约下的现状，革命和反动两股势力持续不断地搏斗，维也纳会议仅仅建立了短暂的和平。

时代背景

为了维护维也纳会议建立起来的欧洲“正统”秩序，沙皇亚历山大一世倡议成立神圣同盟。1815年9月，俄、奥、普三国君主在巴黎发表宣言，声称缔结“神圣同盟”的目的是保卫君主政体和基督教教义，各国必须彼此提供资金、援兵和其他援助。不久，除英国外，几乎所有欧洲国家的君主都参加了。



拿破仑在滑铁卢战役中彻底惨败



FALADIZHENGSHILEDIANCIGANYINGXIANXIANG

法拉第证实了电磁感应现象

电磁感应定律是法拉第对物理学的一项最伟大的贡献，这是因为，法拉第定律对于从理论上认识电磁具有极其重要的作用；另外，正如法拉第用他发明的第一台发电机所演示的那样，电磁感应可以用来产生连续电流，虽然现代发电机比法拉第发明的发电机要复杂得多，但它们都是根据法拉第的电磁感应原理制成的。电动机和发电机的问世，预示着人类电器时代的到来，正是从这个意义上，我们才说，法拉第的科学发现为人类开辟了一个新的时代。



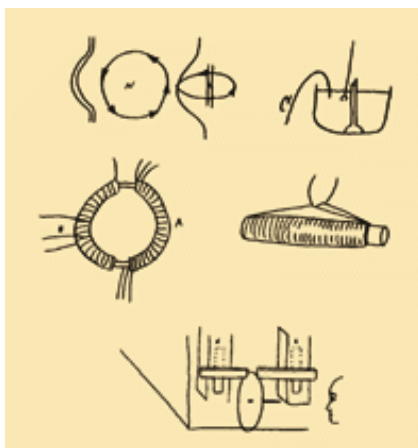
电磁感应

大事史话

1820年，丹麦科学家奥斯特发现了电源对磁针的作用，引起了科学界很大的震动。法拉第敏锐地意识到奥斯特的发现打开了科学领域的大门，他决定转向物理学的研究，弄清楚电流与磁学的相互作用。

在法拉第的思想中，确信物理学所涉及的自然界的各种力是互相紧密地联系着的。他分析了电流的磁效应以后认为，既然电可以产生磁，反过来磁也应该能产生电。他以此为目标，坚定不移地坚持实验研究。开始，法拉第试图从静止的导线或线圈的作用中产生电流，但是做了好多实验都失败了。法拉第并没有气馁，1831年8月，法拉第做了一个新装置。他在直径15.2厘米的软铁圆环的半边，用铜丝绕成线圈，接上电流计；在铁环的另一半也绕了一组线圈，接到由100个伏打电池连成的电池组上。法拉第发现，一个通电线圈的电流刚刚接通或者刚刚中断时，另外一个线圈中的电流指针有微小的偏转。

这个小小的发现给法拉第带来了希望，但是法拉第并不满足，他立即给自己提出了两个十分深刻的问题：第一，上述实验中是否一定要用软铁磁环，没有行不行？第二，通电线圈是否可以不要，改用



法拉第实验手稿





磁棒代替？他反反复复地就此进行了实验，结果证实了这样一个科学事实：当磁作用力发生变化的时候，另外一个线圈中就有电流产生；两个线圈发生相对运动，磁作用力的变化同样也能够产生电流。



法拉第在皇家实验室做实验

又经过两个月的奋战，法拉第很快总结出了它的规律，并找到了一种更为简单的磁生电的办法。他用一个接有电流计、线圈的闭合回路，把一根永久磁棒迅速插入线圈或迅速拔出，都可以使电流计指针偏转，由此可以获得稳定的电流。

11月24日，法拉第向英国伦敦皇家学会报告了他的重大发现，归纳出产生感应电流的五种情况：一、变化着的电流；二、变化着的磁；三、运动的稳恒电流；四、运动的磁铁；五、在磁场中运动的导线。法拉第在报告中，把他所观察的现象正式定名叫“电磁感应”。1851年，法拉第在《论磁力线》一书中，正式提出了电磁感应定律。



中心人物

法拉第（1791—1867），英国化学家。一个偶然的的机会，法拉第结识了著名科学家戴维，在戴维的介绍下，法拉第终于进入皇家学院实验室并且当了他的助手。法拉第埋头苦干，不断有新的成果出现，电磁感应现象、电解定律等都对物理学的发展起了巨大的推动作用。

名言睿语

他（法拉第）的敏捷和活跃的品质，难以用言语形容。他的天才光辉四射，使他的出现呈现出智慧之光，他的神态有一种独特之美，这是有幸在他家里——皇家学院见过他的任何人都会感觉到的，从思想最深刻的哲学到最质朴的儿童。

——开尔文勋爵

我不知道是否有一个科学家，能够像法拉第那样遗留下许多令人惬意的成就，作为赠与后辈的遗产，而不自觉满意；但我敢肯定地说，凡是知道他的人，都希望成为一个道德上的完人，而他则在不经意间就已经达到了……他的为人异常质朴，爱慕真理异常热烈，对于各项成就他满怀敬意；对于别人有所发现他力表钦羨，自己有所得，却十分谦虚；他不依赖他人，有一往直前的美德。所有这些融合起来，就使这位伟大的物理学家的高尚人格平添上了一种罕见的魔力。

——法国作家大仲马

时代背景

从人类茹毛饮血的祖先开始，就对天上的闪电和雷鸣感到无限恐惧。后来，有人发现了静电现象，知道电有两种：正电和负电。1793年，意大利学者伏打发明了能够产生持续电流的伏打电池。从此，电学从静电的领域进入了流电的领域，研究电流各种效应的流电学大踏步前进了。为了人类社会的文明进步，许多科学都忘我地投入到对电的研究中，并做出了重要的贡献，近代电磁学的奠基人、电学大师法拉第就是其中一位。



SHEYING JISHU DE WENSHI

摄影技术的问世



摄影技术的问世在世界发展史上是一个重要的事件，之后的电影、电视、录像都由此发展而出。今天，摄影技术被广泛地应用在人类社会的科学、军事、医学、测量、文化、艺术以及人们生活等各个方面，照相机记录了自然和历史，对人类社会的文明发展起到了非常重要的作用。并且，摄影技术和摄影器材的发明和进步，为后来电影与电视的发明打下了坚实的基础。

大事史话

早在18世纪末期，就已经有人注意到太阳光能够使氯化银材料变黑的现象，从而开始了对摄影技术的研究。

1838年，达盖尔在铜板上涂上碘化银，研制成功了摄影技术上最早的银板感光材料。但显影问题依然没有解决。1839年的一天，他正在用碘化银薄片在太阳底下进行感光。天空突然乌云密布，太阳光被遮盖住了。达盖尔只好先把这张感光不足的薄片暂时放进一个装着各种化学药品的柜子里。谁知，3天后当他再取出这张片子



达盖尔发明的照相机

中心人物

路易·达盖尔（1787—1851），19世纪初法国杰出的画家，同时他还是一位剧场的布景设计师。由于职业的需要，达盖尔经常外出写生，因此，他常会使用到当时流行的针孔暗箱。在这个过程中，达盖尔做出了大胆的设想，他希望能够把作画时的参照物永远固定在幕布上，为此，他在这方面做着不断的研究和尝试。达盖尔成功地向世人展现了他拍摄出来的第一张照片，引起了当时世界的极大轰动。





名言睿语

按按钮，我包办一切。

——乔治·伊士曼

人在这世界上不得不冷酷。但是别忘了在心中留一片温柔的地方。

——乔治·伊士曼

时，竟然意外地发现薄片上显示出了非常清晰的图像，达盖尔欣喜异常，他耐心地寻觅着药柜里无意中起了显影作用的药品。这个过程是漫长的，达盖尔采用排除的方法，每天给药柜里放进一张需要显影的片子，然后在每一天都从药柜里取出一种药物来，令人意外的是，药物

都取光了，可放进去的片子仍然可以清楚地显出影像来。经过仔细观察和分析，他终于找到了答案：原来使薄片显影的并不是药柜中的药品，而是一些散落在药柜的碎温度计里流出来的水银。反复的试验之后，达盖尔证实了自己的发现，至此，他有了一套独特而完整的摄影技术：先使用碘化银薄片短时间感光，然后放入稀释的水银溶液里显影，再用苏打水碱溶液冲洗定影，最后就获得了清晰的照片。

1839年8月15日，达盖尔在法国科学院的大厅里向社会各界展示了他拍摄出来的世界上第一张光学照片。整个巴黎立即轰动了，许多人都被摄影术的神奇魅力给征服了，发出了由衷的感叹。

在达盖尔发明的影响下，后来人们在感光材料和摄影技术上不断取得新的成就，负片纸、玻璃湿板负片、彩色照片、干板等相继问世，这些成就固然可喜，但是很长的时间里，人们拍摄照片还是使用的是简陋的暗箱照相机，无论是拍摄还是冲洗都很费时间，摄影技术不容易推广。因此，很多人的目光开始转向简化拍摄技术、提高拍摄效率上，美国人乔治·伊士曼就是其中一位。他把发明一种简易的摄影技术当作自己的目标，经过七八年的努力，1885年，伊士曼率先发明了卷式底片，并且在美国创办了柯达公司。1888年，装着这种底片的柯达相机被大量的推向市场，开拓了轻便简易的摄影之路。



现存最早的一张照片

时代背景

根据“小孔成像”的原理，近代的欧洲人制造出来一种针孔暗箱，用来观察和研究光线的特性。针孔暗箱是一个用木头做的箱子，在一边开一个很小的孔，当外面的光线穿过小孔时，箱子外面的景物就会投影到孔的对面。到了19世纪，有人对针孔暗箱进行了改造。他们在暗箱里装上了凸透镜，并且把凸透镜对面的箱壁改成了毛玻璃。这种凸透镜暗箱能够清楚地把景物印在毛玻璃上，这样，画家可以方便地坐在暗箱背面，面对着毛玻璃上的影像写生作画。画家出生的路易·达盖尔在此基础上发明了摄影术。

柯达公司创始人乔治·伊士曼



YAPIANZHANZHENG

鸦片战争

1840年，英国侵略者在其他西方资本主义列强的支持下，向古老封建的中国发动了一次侵略战争。战争的导火索是英国强行向中国推销鸦片，并强迫清政府签订了中国近代第一个不平等条约《中英南京条约》。战争历时两年多以中国失败而告结束，鸦片战争标志着中国近代史的开端。



名言睿语

苟利国家生死以，岂因祸福避趋之？
——林则徐

海纳百川，有容乃大；
壁立千仞，无欲则刚。

——林则徐

大事史话

从乾隆三十八年（1773年）起，英国每年对华输入鸦片上千箱，鸦片的大量涌入，致使大量白银外流，社会问题也更多地显现出来，清朝官僚们更加腐败，军队丧失了战斗力，百姓的健康受到威胁，家破人亡，直接威胁到清王朝的统治。

湖广总督林则徐上奏朝廷，主张实施禁烟。

1838年，道光皇帝派林则徐为钦差大臣进行禁烟。第二年，林则徐在虎门开始销烟，



第一次鸦片战争

中心人物

林则徐（1785—1850），字少穆，一字元抚，福建侯官人，鸦片战争中禁烟运动的领袖。他率领水师提督关天培等缉拿烟贩，整顿海防，命令外国商人交出鸦片，将英美商的两万多箱（约120万千克）鸦片在虎门付之一炬，给英帝国主义以重重一击。

