

ShenJialu

140 年前的城市之光



沈嘉禄

专栏作家

Columnist

爱好美食和收藏

人类社会的进步与文明，离不开对能源的开发利用。最初的能源是火、水还有阳光，而电能的捕获与控制，产生了更为强大的光能与动能，标志着人类继蒸汽机之后又开辟了一个崭新的时代。2022年，是中国有电140周年。而中国有电，则从上海开始。

1879年美国人爱迪生发明了世界上第一盏炭极电灯。三年后的1882年，也就是清朝光绪五年，英国人立德尔招股筹白银5万两，成立了上海电气公司，并在乍浦路建了一座规模不大的发电厂，上海成为世界上第一批制造电能的城市。

这一年的7月26日，湿热的微风贴着黄浦江江面吹来，拂动了花园里西洋美女的裙裾。公共租界安装的第一批15盏炭极弧光灯，在虹口招商局、礼查饭店、公家花园等处一起放明，舞曲同时响起，洋人洋妇翩翩起舞，围观的上海市民一片惊呼。

从此，上海进入了一个电光新时代。上海电气公司的建立，比全球率先使用弧光灯的法国巴黎火车站电厂晚7年，比日本东京电灯公司早5年。

不过上海的通电并非一帆风顺，蒙昧已久的市民阶层反应十分强烈，“一时谣诼纷传，谓为将遭雷殛，人心汹汹，不可抑置”。当租界内的华人店铺也安装了电灯后，上海道台刘瑞芬出面干涉，认为电灯照明不安全，容易引发火灾，发布禁止使用电灯的告示。迫于官府的压力，确实也有些商户不得不关门大吉或重返煤气灯场景。但电灯、电机对生产、生活的好处是明摆着的，随着生产力发展和城市建设的推进，电灯在民众心中的惊恐与猜忌才慢慢消除，主流媒体即称电灯为“赛月亮”。

1897年，英美租界街道的煤气灯全部换成电灯。1907年钨丝灯泡投入生产并普遍使用。接下来，

电灯公司大量采购大型发电机，摊薄成本，电价开始下降。也是在1897年，南市发电厂初建，这是中国人在上海创办的第一家发电厂。进入20世纪后，正因为有了充足的电源，才有了商业街上耀眼的广告灯箱和霓虹灯勾勒的建筑轮廓线，上海才有了“不夜城”的美誉。

至今在上海的偏僻道路上还可以看到一百多年前架设的木头电线杆，已经与电线脱钩，属于那个时代的标本。我有个朋友准备购买几根老电线杆，做成一只“后工业时代”的吧台放在他的酒吧里。

在我读中学那年，居委会在弄堂口贴出一纸通知：我们居住的那片街区，从某月某天起将用了数十年的110伏电换成220伏。家里的灯泡——主要是钨丝灯泡，可以去指定地方换新的。那天我提着一个竹篮，篮底滚动着五六只旧灯泡，来到指定地点。场面相当热闹，居委会大妈问我要换多少瓦的，我按父母关照的分别换成40瓦和25瓦的。以旧换新，一分钱也不用

交，深深体会到“人民政府为人民”。

1853年马克思在《不列颠在印度统治的未来结果》一文中提出：殖民地及殖民主义有“双重使命”，即破坏性使命和建设性使命，两者都是既有积极方面又有消极方面。殖民地的“破坏性使命”主要表现在对殖民地传统社会经济结构的破坏上，而殖民地的“建设性使命”，即积极意义，通常表现为以下方面：宗主国通过向殖民地国家输出价值观，输出资本、技术包括运作模式和制度设计，并为此进行基础建设，包括现代化的港口、铁路、道路、通信等，同时还会建造医院、学校以及满足精神需要的公共空间，殖民地的商品经济得到发展，城市化步伐加快，把原本落后的殖民地地区带入了市场经济领域。

上海租界的历史，印证了马克思的论述。█

中国有电，则从上海开始。