

爱国实业家项松茂：一·二八淞沪抗战以身殉国



今年是爱国实业家项松茂 135 周年诞辰。1932 年 1 月 28 日淞沪抗战爆发，积极抵制日货，主张抗日的项松茂，为营救十一位被日军逮捕的店员，不畏强暴以身殉国。

“老上海”可能知晓，二十世纪初一、二年代，“人造自来血”（一种补血药品）市场畅销；“五洲固本肥皂”家喻户晓。这种药品和日用品，都与项松茂紧密相关。

回顾一·二八淞沪抗战，项松茂是一位值得今天的人们缅怀和纪念的爱国实业家。几经辗转，记者寻访到项松茂之孙——项秉仁。其向记者讲述了他所了解的项松茂。

出任上海五洲大药房经理

项松茂（1880—1932 年），出生于浙江宁波鄞县商人家庭。一心要让儿子将来有出息的父亲，起先让年幼的项松茂跟着自己读书，然则没几年，面对自幼悟性高勤学的儿子，父亲教学力不从心，于是将他送入私塾读书。没读几年却因家道中落被迫辍学。14 岁那年，被其父送到苏州陆姓皮毛行当学徒。手脚勤快，干活又善于动脑筋的项松茂，很受老板器重，三年后，就将店里的账务管理交付与他。1900 年，经在上海中英大药房任经理的吴志成引荐，项松茂跳槽到中英大药房担任会计。据他的朋友黄炎培回忆，项松茂是个极负责任而且又心细如发的人，很快成为业务上的一把好手，深得总经理赏识。1904 年，被派往汉口中英分店担任经理。项松茂的商业才华崭露头角，汉口分店业务蒸蒸日上。1909 年汉口组织商会时，时年 29 岁的项松茂被推为董事，成为武汉三镇工商界的知名人士。

1911 年，慧眼识珠的上海滩著名商人黄楚九力邀项松茂出任上海五洲大药房经理。其实，项松茂接手的五洲大药房经理并非好差使。五洲大药房凭借黄楚九研制的“艾罗补脑汁”保健药，畅销市场赚了不少钱，但钱赚多了，股东们却各自打起小算盘，矛盾也就多了，人心各异导致五洲大药房效益日渐衰退。

项松茂接任五洲大药房总经理后，制定“勤俭办企业”方针，先将店里的豪华陈设变卖，作为营业资金；又启用与钱庄熟悉的俞钊卿为副经理，取得金融资本的支持；再对药房组织架构进行现代企业制度的改革，设立本牌药品总发行所、门市零售部和批发销售部。他的朋友高友唐说他“事无巨细，必躬必亲，每至夜半始寝”。在他的精心运作、有序管理下，五洲大药房步入正常轨道。

从此，项松茂的聪明才智和不断发展的事

业，都与上海这座远东大都市交织在一起，而他更是以爱国情怀在上海滩书写出一个大写的“人”字。

西药生产和肥皂生产的“双料大王”

在项松茂的主导下，五洲大药房以前店后厂的模式再度崛起，开始投资现代意义上的西药制造业。五洲大药房分店遍布国内各大城市，多达六十余家，堪称当时国内第一大药房。作为当时的拳头产品，“人造自来血”为五洲大药房赢得巨量现金流的同时，也为项松茂赢得极好的商业名声。据统计，“人造自来血”1911 年产量为 15210 公升，到 1931 年，年产量已扩增至 75563



▲ 二十世纪二十年代，天下大旱，项松茂救助百姓事迹在上海各大报纸均有记载。图为项松茂在街头义诊

银奖的“人造自来血”药瓶

公升，不但获得内务部和上海公共租界工部局颁发的许可证，1915 年，还在美国旧金山“巴拿马太平洋世界博览会”上获得银奖，远销南洋一带。

1921 年，项松茂盘进多年亏损的原德商上海固本肥皂厂，改名为上海五洲固本肥皂厂，专门生产国产固本肥皂。肥皂是西方来的洋玩意，被老百姓称为“洋皂”，当时上海滩的肥皂市场被英商祥茂肥皂垄断（联合利华公司前身）。为了让老百姓用上价廉物美的国产肥皂，项松茂在与祥茂竞争中斗智斗勇，一方面提高总脂肪酸含量，让肥皂更耐用，同时进行技术革新，在制皂废料中提炼出甘油，降低制皂成本；另一方面在价格上略为降低。祥茂皂卖 5.80 元一箱（60 条），固本皂就卖 5.75 元。销售上则采用专人推销和定点包销齐头并进。那时，上海的小烟酒店多数



▲ 十一位员工被日军抓捕时，被《申报》记者拍下的照片



▲ 位于武进路、四川北路之间的五洲大药房旧址

是宁波三北人开的，也算是同乡了。项先生（外埠都尊称项松茂为项先生）就委托他们推销，按销量付给手续费，每天可销 800 至 1000 箱，对于一些大的烟酒店，采取入股的办法，优先包销固本皂。店铺销售固本肥皂时，把固本皂和祥茂皂分别放在一碗清水里演示，开始并无区别，然而渐渐地固本皂还相当坚固时，祥茂皂已软塌塌了。固本皂以其泡沫多、耐久用、去垢力强赢得市场信誉，销路迅速打开，成为上海最畅销的洗衣用品。

项松茂事业能快速发展，更与他知人善任、有一个团结进取的团队有关。他的大弟子傅怀琛是制皂工程师，也是当时被业内誉为“上海制皂业三只鼎”之一的。为战胜洋皂，他亲装成临时工去祥茂上班。从做司炉工到成品出厂，每个生产环节都烂熟于心，并在生产固本皂时进行工艺技术改进。项秉仁讲了一个有趣的小故事：傅怀琛看见本厂司炉工两手抓着钢钎费力地通炉膛，然炉火就是不旺。傅怀琛亲自为其做演示，只见他上前手持钢钎，很敏捷地“噌、噌、噌”几下，炉火顿时窜得很高，见此情景司炉工很是佩服。

满怀爱国救国志向的项松茂，不但亲自出国考察，还选派业务骨干去日本和欧美发达国家考察，学习先进技术。张辅忠是浙江公立医药专科学校第一期学生，药化学博士，也曾经是项松茂父亲项隆周在浙江公立医药专科学校求学的先生。他是项松茂在制药事业中十分倚重的。张辅忠和傅怀琛犹如项松茂的左臂右膀，分别被委以“药部”和“皂部”主任。

至此，拥有药厂和皂厂的项松茂，成为上海五洲大药房有限公司总经理。其时，他就已具备节约资源和环保前瞻性的眼光。他发现肥皂生产过程中，有大量废液流失非常可惜，思考能否废水利用，既开发产品又增加利润。张辅忠成为他交产学研任务的领头人，委派其赴德国柏林大学有机化学系深造。张辅忠 1931 年毕业，获得化学博士学位。他谢绝德国研究机构的邀请，放弃优裕的生活条件，接受五洲资助，继续在德国研究和考察化学制药，调查生产甘油的成套机器性能和制造工艺过程。他带着在德国购买的提炼甘油成套机器设备回到五洲固本皂药

厂，建立国内第一个甘油制造厂。“西药大王”和“肥皂大王”的美誉，是对项松茂为中国民族工业作出杰出贡献的充分肯定。

为营救员工惨遭日寇杀害

正当项松茂事业步入鼎盛时期，1931 年，“九·一八”事变爆发。项松茂积极投入抗日救国运动，任上海抗日救国委员会委员，代表“五洲”和其他五家药房登报声明“不进日货”，并将厂内全体职工组成一个营的义勇军，自任营长，聘请军事教官严格训练，规定职工每天下班后军训一小时积极备战。员工每人捐出一天工资，支援东北抗日义勇军。项松茂的抗日行动，受到上海东亚同文书院的日本学生和日便衣特务窥探和监视，激起日军极端仇视，伺机寻衅报复。

一·二八淞沪抗战爆发前夕，项松茂毅然接受为国军生产药品的任务，亲自督促日夜加班赶制，供应前线急需。在北四川路老靶子路（今四川北路武进路），有五洲大药房第二支店，靠近战区，由十一位职工留守。1 月 28 日晚，炸弹声、枪炮声震耳欲聋，只见闸北方向一片大火。北四川路上，日军满载士兵的军车如人无人之境向北疾驶。间隔不久，又有装满日军的军车和尸体的人车响着凄厉的呼啸声不断驶回。一些日士兵和浪人跟随着运尸的军车沿街狂吠，有如丧家之犬。

当时的情况十分严峻，五洲二支店的员工表示一定要坚守岗位，保护财产。1 月 29 日上午，日军和浪人竟肆无忌惮地包围该店，强行闯入搜查，搜出义勇军制服和抗日宣传品，即将留守员工全部逮捕。当时正好有《申报》的摄影记者在场，当即抓拍了两张照片。之后在多家报刊上发表，上海文化图书公司还印刷彩色明信片发售，以让更多人了解事情真相。项松茂说：当时祖母的一个侄子，正好外出剃头，才得以逃过一劫。

总经理项松茂闻讯，义愤填膺，不顾自身安危，要家人虎穴营救。同事们竭力劝阻，他坚定地表示：“事关十一位职工的生命安全，我身为总经理，岂能见死不救？”言毕，即驱车前往虹口，但毫无结果。1 月 30 日下午，项松茂又一次前往日军驻地营救，长子项隆勋会日语，进货部主任会英语，要陪同前往，被项松茂拒绝，只让他们收拾被查封的商店。只身前往的项松茂被日军逮捕，他拒绝与日军合作，被从蓬菜路日军俱乐部押送江湾日军大营。黄炎培撰写的纪念项松茂文章，有这样的记载：日军官对项松茂说：“你敢私藏军服吗？你敢反抗我们吗？谁反抗我们大日本帝国就杀谁。”项松茂大义凛然地回答：“杀就杀！中国人不爱中国爱什么？你们派军队占领我国土地，屠杀我国人民。哼，看你们日本人有没有好下场！”

1 月 31 日，惨无人道的日寇，将项松茂和他的十一位员工全部秘密杀害，并毁尸灭迹。五洲大药房全体员工为纪念这个殉难日，在店徽、厂徽上加刻“131”字样，并把试制出的新产品牙膏也用“131”作为商标。

项松茂以身殉国后，项隆勋看见父亲书桌

上刚写成的自勉联：“平居宜寡欲养身，临大节则达生委命；治家量入为出，徇大义当芥视千金。”国民党政府褒扬项松茂“抗敌不屈，死事甚烈”，蒋介石题赠“精神不死”。

在家人永远的期待中

项秉仁告诉记者，三年前他回家乡祭扫，在家乡太祖墓的墓旁，建有祖父的“生圻”，上书“松茂项君生圻”，两边设落款，在家乡这是寿穴的意思，意即亲人还健在，也表达项氏家族始终期盼项松茂回家。祖父祖母有五个儿子一个女儿。他的父亲项隆周是第三个儿子。小时候，每周父母总会带他们几个孩子去看望祖母李秀云，祖母也经常到昆山路他家小住。慈眉善目的祖母喜静，言语不多。一次他好奇地问母亲，祖母为什么话很少。母亲给他讲了一个故事：在祖父被日军抓走逾寻不着的三天里，原本乐观开



▲ 项秉仁给儿子项兆讲项松茂的故事

项松茂先生题词的纪念册

浙江：电能替代 治霾有新亮点

电能替代正成为我省治霾的新着亮点。记者 1 月 29 日从国网浙江省电力公司获悉，2014 年国网浙江电力推广电能替代项目 841 个，实现电能替代电量 22.66 亿千瓦时，相当于减少直燃煤 68 万吨，减少二氧化碳排放约 170 万吨，减少二氧化硫排放 1.6 万吨，做到了节能替代并举、效益环境共赢。

电能具有高效、节能、清洁的特点，实施“以电代煤、以电代油、电从远方来”电能替代战略，可以减少城市大气污染，促进雾霾治理。去年以来，国网浙江电力大力推进电能替代工作，重点开展电锅炉、电窑炉、电动汽车、热泵、港口岸电、轨道交通、电制茶等 12 类项目电能替代工作。与此同时，该公司还为电能替代潜力客户提供 VIP 客户服务，专门开辟绿色通道，并加强电

能替代项目的配套电网建设。

在我省海洋经济发展的前沿宁波舟山港、嘉兴港，电能替代有了突破性发展。仅宁波港区内已累计建设低压岸电点 56 个，船一靠岸就可以接上清洁、安全、便宜的岸电线路，每年接电船舶已达 5000 艘次，节约燃油成本 340 万元。

国网浙江电力还积极打造一批具有地方特色的精品示范项目。在湖州织里镇童装产业集聚地，童装厂锅炉已有 5200 多台实现“煤改电”，每年可减少排放烟尘 424 吨、二氧化碳 4.42 万吨、二氧化硫 263 吨。在义乌，空气源热泵技术已推广至民航机场和小商品城集团下属 6 家星级酒店，替代原有的燃油锅炉供热系统。

据《浙江日报》

苏州：大数据平台 服务个性化游

苏州是国家旅游局 2012 年确定的首批 18 个“国家智慧旅游试点城市”之一。2013 年底，在前期充分调研的基础上，我市正式启动旅游基础信息资源标准规范及数据库建设，并以平江历史文化街区、拙政园历史文化街区为核心的 2.8 平方公里的区域作为试点，通过整合区域内各种文化旅游资源信息和景区服务管理信息，形成一系列文化旅游主题库，借助苏州旅游在互联网上的官方微博平台，为游客提供个性化的“导游”服务。2014 年 11 月初，相关系统上线试运行。

1 月 28 日的验收会上，专家组认为，该项目遵循国家旅游局相关标准规范，结合苏州实际，形成了苏州市旅游基础信息资源标准规范，完成了旅游基础数据库的建设，实现了与部分业

务系统的对接，取得了良好的应用成果。项目的实施为旅游数据资源的开发利用提供了重要的支撑，为全省旅游信息化建设的推进做出了示范。

苏州市旅游局副局长徐伟荣表示，苏州市旅游基础信息资源标准规范及数据库建设是一项基础性、根本性的工作，此举对于加快我市智慧旅游信息化建设，统一旅游服务标准，打破信息壁垒，推动我市旅游事业发展有着重要意义。他说，数据库平台的建成是一个新起点，下一步还需要根据专家组的建议对其进行修改完善，并做细、做实数据采集、管理等相关工作，让这个数据库切实发挥作用，为广大游客和旅游业相关从业人员服务。

据《苏州日报》

力推低碳发展临港设立 1.6 亿元专项资金

已编制 26 项低碳指标

临港将拿出“真金白银”支持低碳产业发展，并力推科技创新和低碳金融等。记者从昨天举行的“未来低碳城市上海 2015 国际论坛”上获悉，临港已编制 4 个方面 26 项“低碳指标”，每年安排 1.6 亿元作为节能减排专项资金。一系列扶持政策，将推动临港产业低碳转型，城区节能建设，交通绿色出行。

论坛上透露的 26 项“低碳指标”，包括建筑节能、绿色交通、工业节能与生态环境建设与保护 4 个方面。其中，建筑节能的指标有新建建筑节能率≥65%；工业节能方面建立工业能耗在线监测平台，监测至少 40% 工业企业，完成 70 家企业的能源审计工作；绿色交通方面，包括建立 100% 新能源公交车体系，重点区域与交通枢纽周边公共自行车租赁点 400 米覆盖率 100%；生态环境建设方面，有新建建筑节能器具普及率 100%、生活垃圾无害化处理率 100% 等指标。

据介绍，临港正“软硬”齐抓，促进临港低碳发展。临港管委会常务副主任、浦东新区副区长陈鸣波表示，临港未来将致力于产业、建设、交通、能源的低碳硬环境建设，并创新性营造良好的软环境。在产业方面，临港正建设国家级再制造产业园和全国规模最大、技术最先进的新能源装备制造与研发基地，今年年底，高端装备产业产值占工业总产值的比重将达到 70%。目前，临港在核电、风电、绿色火电等方面形成了良好的产业基础。

在城区建设方面，2015 年起，主城区新建民用建筑将全部按照绿色建筑二星级及以上标准

建设，在交通方面，计划到 2017 年实现临港主城区公共交通零排放。

软环境“低碳”，临港将以创新为动力，布局“一城一带一中心”科技创新体系，驱动低碳转型。一城即打造一个 3.2 平方公里的创新城，按照“东方硅谷”的总体定位，吸引知名研发机构、科研院所、研发中心落户。一带即在装备产业区核心区域形成一个 2.5 平方公里创业带。一

中心即在主城区建设一个科技成果展示交易中心。

此外，临港将以金融为杠杆，撬动低碳发展。目前，正探索新型投资合作方式，在重点合作项目中引入战略投资者和各类风险投资，共同参与临港地区基础设施、科技创新及公共服务平台建设。

据《浦东时报》



地区推进可再生能源利用的一大亮点

我国第一个大型海上风电场——东海大桥风电场，这是临港