



沈芷人的抗战贡献

沈芷人(1898~1975),字士麟,忠县花桥镇人,著名实业家,四川军事工业的主要创始人之一。其父沈树楠(字韶九)、其叔沈树槐(字修五)均是晚清举人,学养深厚,精湛博雅。沈芷人5岁即在家塾启蒙,诵读《四书》《五经》;9岁时到肖家山新式小学,开始接受新式教育;11岁考进忠县县立高小;17岁入读忠县县立中学第8班(4年制)。沈芷人接触到数学、物理、化学等学科后,对自然科学兴趣日隆,昼夜苦读,好问深研。1919年,沈芷人毕业,适逢重庆商会会长汪云松同巴县教育局局长周钦岳,响应李石曾倡导的留法勤工俭学运动,创办一年制“留法预备班”(分甲、乙两班),资助学生赴法学习。沈芷人毅然赴渝,考入甲班。他毕业考试夺魁,获学校奖学金200元和津贴旅费200元。1920年9月,沈芷人与邓小平等人同船前往法国留学。

1921年,沈芷人考入巴黎大学化学预科班,刻苦攻读化学、机械等学科,同时深耕法语。1922年,他赴比利时沙勒罗瓦劳动大学学习化学工程。他胸怀科学救国的宏愿,决心走“实业救国”之路,勤奋自励,孜孜不倦,广泛探索科学真理,白天钻研化学,夜间到无线电班学习,深究无线电知识。寒暑假别人玩乐,他却泡在实验室中研究、学习。对于一些较难课题,他常有突破,时有新解,深得化学系主任赏识。四年钻研,学业精深,1926年,沈芷人毕业获优等工程师文凭,令老师、同学刮目相看。毕业后,他在比利时各大化工、玻璃、钢铁工厂实习、考察、研究,印证所钻研之理论。由于博学深钻,理论实践成绩显著,其理化、理工相融,触类旁通之能力令人惊叹,先后获得机械博士学位、化工硕士学位和电机硕士学位。尤其在化学研究中,他的课题新颖,突破甚多,被破格吸收为比利时化学学会会员。沈芷人通晓英、法、德三国语言及拉丁语,成为兴趣广泛、博学多才的学者,为治学创业打下了坚实基础,为建无线电台、办军工、造枪械、开矿业、搞航运、经营房地产、进行城市建设提供了理论依据和实践经验。

1927年夏季,学贯中西的沈芷人由欧洲回国,适值国民党右派背叛孙中山遗嘱,发动反革命政变,共产党人、革命志士血染江河。天府之国四川依旧封建割据,消息闭塞,耕作原始,生产落后;军匪横行,交通阻塞,社会秩序混乱。外界已发生翻天覆地的变化,实现机械化生产与社会分工,川内却仍停留在男耕女织、肩挑背驮的原始状态,沈芷人为之痛心疾首。他到渝后,在《中华日报》发表倡议办置短波无线电台、加强与外界联络的文章。国军第21军军长兼四川省政府主席刘湘看到后,邀请他到军部畅谈,当即决定由他负责购置设备,创办无线电台。沈芷人购置法式基罗瓦特短波无线电收发机全套设备,于1928年2月在重庆城的最高点打枪坝桂香阁建成四川第一座无线电台,并担任工程师。电台建成后,沈芷人又向刘湘建议开办无线电报训练班,培养专业人才,由他讲课。后来,这些专业人才为四川早期的无线电事业发挥了重要作用。

1928年,沈芷人向刘湘建议研造新式武器,刘湘决定成立兵工厂,定名“21军武器修理所”,以掩护研制创新之举。刘湘命其老部下李文彬担任所长,沈芷人担任总工程师,在重庆临江门杨家花园附近租了一家旧丝厂作为厂房,租了25匹四马力柴油引擎1部、车床8部、钻床1部,因陋就简,正式上马,沈芷人成为四川现代军事工业的主要创始人。他在很短时间内,发明可达600米射程的步兵掷弹枪和自动定时触发手榴弹;改良马克沁机枪,引进轻机枪和飞机,负责军舰枪炮安装工作,并最早提出在重庆建飞机

制造厂的建议。为引进新技术,他曾4次去法、德、瑞、奥、捷、美等国考察,归来进行创造性生产,发明了改造大、中、小口径各级曲射迫击枪的弹道性能,选定制造轻重机枪的标准制式,革新特种化学火种,自制比克林酸黄色炸药、照明弹、燃烧弹、催泪瓦斯等,组织制药装配的安全分工作业,拟订使用与保管的简明规范。尤其是关于兵工制度方面,他采用包工合约方式,解决武器制造与供应中质、量、速并重的问题。3年内,他使刘湘军力增强,为后来抗日大后方建设奠定了基础。1931年,沈芷人写出四川最早的兵器专著《机枪原理》。

1929年,重庆启动拓建工程,沈芷人同李文彬等人在七星岗附近创办“华一房地产公司”,将原是荒坡之地开辟为华一路,修建了300余栋别墅,此路因此得名华一正街。从长滨路往七星岗方向自下而上、星星点点,涵盖英伦风的“万国建筑”错落有致,一幢幢依坡而建的小洋楼彰显出此地的非同凡响,大量商界名流将此地视为风水宝地。重庆市轮船商业同业公会理事长邓华益,重庆市银行公会理事长、重庆市工商联副主任委员范众渠,川康银行、华西兴业公司等实业公司大股东宁芷邨等,于此置办宅院产业,华一路片区呈现出一派欣欣向荣的气象,成为重庆最早的财富区。1936年,沈芷人在重庆洪崖洞附近修建一栋4层砖楼宅院作为私人公馆,建筑面积约350平方米(现址为沧白路69号)。随着抗日战争爆发,1938年后,重庆作为中国当时的陪都,成为聚焦世界目光的二战远东战场政治中心,更多军政要人如陈诚、阎锡山,国民党中央监察委员兼司法院副院长覃振,云南省主席龙云,60军副军长兼184师师长张冲等都在此购置府邸,西南军政委员会、科技情报所、钢铁设计院等重要单位也选址于此。工商筑城,实业兴邦,沈芷人亦通过实业经营积累了大量财富,成为当时知名的实业家。后来,他与覃振结成连襟之亲,在官场和工商界更加如鱼得水,宏图大展。

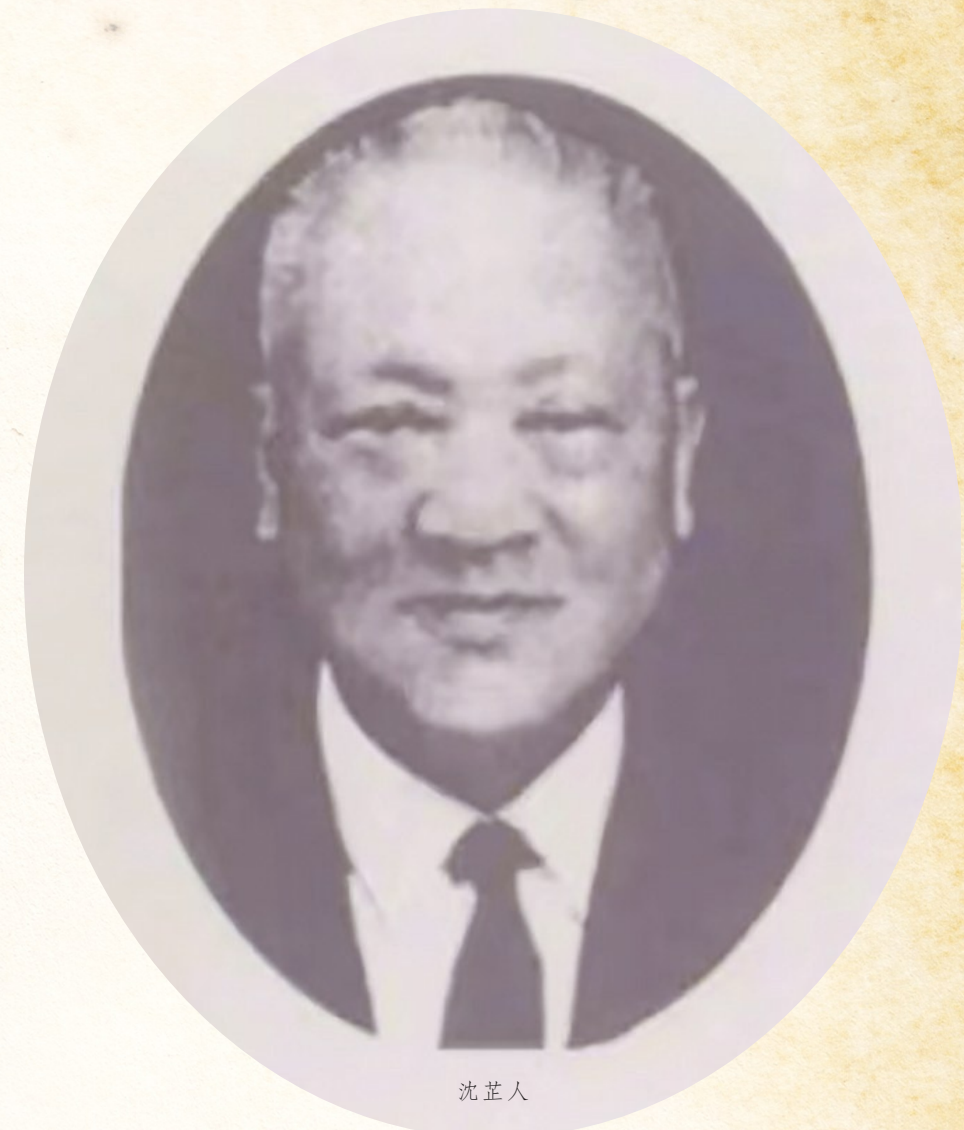
1931年,侵华日军发动九·一八事变,侵占中国东北,成立伪满洲国,此后陆续在华北、上海等地制造事端、挑起战争,国民党政府则采取妥协政策避免冲突扩大。沈芷人常向刘湘慷慨陈词,分析日军侵华之野心,提醒其做好抗倭准备,刘湘深以为然。1937年7月7日,日军发动卢沟桥事变,全面抗战开始。中国军民奋起抵抗,抗日民族统一战线正式形成,中国掀起了全民族抗战的高潮。1937年8月下旬,共产党领导的红军主力改编为国民革命军第八路军,开赴华北抗日前线;10月间,南方各省的红军游击队也改编为新四军开赴华中前线;八路军和新四军深入敌后,开辟敌后战场,主要从战略上配合国民党军作战。8月7日,刘湘在南京出席国防会议,表示坚决抗战,主动请缨,与日寇决一死战,受命第七战区司令长官兼第23集团军总司令。同年9月12日,第41军(军长孙震)以所属122师364旅作为先头部队,在德阳驻地慷慨誓师,出川抗战。11月9日,刘湘由成都经陕西飞往南京,主持第七战区 and 出川部队抗战事宜。1938年1月20日,刘湘带着未能杀敌报国的遗憾,病逝于武汉。沈芷人虽未上前线厮杀,但在大后方殚精竭虑,造武器,办实业,为国效劳。他以民营兵工,贡献抗战军需,除供应中央兵工署捷克式轻机枪3000挺、大小榴弹枪万余挺外,还供应河南前线防守风凌渡川军李其相部轻机枪400挺,刘文辉、邓锡侯(字晋康)川康部队机枪1000余挺,对抗战救亡伟业作出了不可抹杀的贡献。

1938年8月,国民政府财政部盐务总局缉私总队中将总队长孙立人、副总队长赵君

迈,率总队官兵从长沙转移至黔南都匀、独山一带整训。孙立人久闻重庆武器修理所的业务和沈芷人的品质精神,经范绍增介绍,来厂参观。沈芷人邀请他次日赴在重庆江北铁山坪临时组成的4000米野外靶场,进行各级武器射击示范表演,详细介绍最新欧美军事装备和战术;步兵通常为小迫击炮与轻机枪,中级迫击炮与重机枪、平射与曲射炮弹火网相配合的模式。平时训练,应重视武器使用、保管、修理3项内容,战时即能发挥最大效果。孙立人对沈芷人的军事理论及建议大加赞赏,定造各级口径机枪、迫击炮等武器装备,运交贵州省都匀,按照沈芷人的建议集中训练,三年磨一剑,缉私总队成为一支精悍的抗日武装队伍。1940年冬,盐务总局改名为税警总团。1942年2月,民国政府军事委员会将税警总团的第2、3、4团编为第38师,隶属于张轸的第66军,与第5军、第6军组成中国远征军出国作战。4月,军队抵达缅甸,参加曼德勒会战。17日,星夜驰援仁安羌,于翌日凌晨向日军发起猛烈攻击,至午时攻克日军阵地,歼敌一个大队,解除英军步兵第一师及装甲第7旅7000人之围,救出被日军俘虏的英军官兵、传教士和新闻记者等500余人。仁安羌大捷是中国远征军入缅作战后第一个大胜仗,当即轰动世界。为表彰孙立人的功绩,蒋介石向他颁发了四等“云麾”勋章。美国总统罗斯福授予他“丰功”勋章,英王乔治六世则授予他“帝国司令”勋章,孙立人是第一个获得这类勋章殊荣的外籍将领。孙立人的显赫战功,与沈芷人向他所献技术和提供的战术意见分不开。

1938年10月武汉失守后,原在武汉的国民党总裁、军事委员会委员长蒋介石和国民政府机构随即进驻重庆,并决定经济建设以军事为中心,将大量兵工企业从沿海向西南等地区迁移,实行兵工国营政策。沈芷人建议,川康绥靖主任潘文华将刘湘秘密创办的合川炮厂献给国民党中央接收。沈芷人即飞汉口武汉行营,会晤保卫武汉总司令陈诚及秘书长张励生,陈述国防建设意见;旋即回渝将经办近10年的兵工企业武器修理所和合川炮厂及留存法国样炮、设备、器械等,连同带回国的技术设计蓝图秘件,全部移交给国民党政府兵工署署长俞大维,辞去中央兵工委员之职,退出军政界,创办实业。他独资创办重庆兴国实业公司,向家坡模范农场、江津国华酒精厂等,同时参与创建大华航空公司,成为实业救国的楷模。

抗战时期,西南大后方交通燃料紧张,开发动力资源显得极为重要,沈芷人即把精力放在开发工矿企业尤其是燃料上。他与蓝义宣合资开办隆昌义大煤矿,与友人何肇中在重庆南岸龙门浩江边,用机器开凿“太平坑道”,直达真武山下开采朱罗纪煤,日产两百余吨。其胞弟沈士骏发现重庆市区北山洞凉风垭山下二叠纪烟煤层,沈芷人与粮食部部长徐堪共同组建福华通煤矿公司,二人共管,沈芷人任总经理。开采的煤矿层达两公尺,日产两百余吨。该矿区的煤层,共发现17层,有的厚达4米,成为战时西南最丰富的能源资源。当时,国民政府资源委员会委员长翁文灏、交通部部长曾养甫曾前往视察,赞其为“乌金矿”。他还修筑由矿区连接成渝公路至凉风垭山下矿场的标准公路。后来,政府沿北山路延伸修建公路至白市驿机场。沈芷人进行产、运、销联营,直接解决了被封锁的陪都机关法团、学校、市民以及工矿企业燃料之急,安定了数百万军民之心。后又与交通银行董事长钱新立合办隆昌大煤矿,任副董事长,直接解决开采技术问题,引进川中第一套坑道采煤设备,解决排水通风安全种种技术困难。隆昌



沈芷人

大煤矿日产300余吨,成为供应资中、内江、自贡盐糖产区的主要燃料基地。为进一步兴办实业,他独资买下重庆大夏银行;独资开办重庆兴国实业公司,下设煤矿、炼油、机制砖瓦、造纸、机器等7个企业。

当时,大后方被四方围困,汽油来源断绝,给后方运输带来极大困难。为解决这一困难,沈芷人又组织技术员,在内江、江津、泸州建立酒精厂,亲任董事长,掌握生产酒精大权,月产量约40万加仑,统一供国民政府经济部燃料管理处调配。国民党中央生产局成立后,因沈芷人特殊贡献和卓识远见,他被聘任为燃料委员会委员。

抗战时期,周恩来作为共产党驻重庆八路军办事处代表,在重庆十分重视团结民主人士,千方百计争取拥护抗日的民族资本家和社会名流。周恩来与沈芷人同期在法国留学,因而交往更多一些。沈芷人也十分尊重周恩来,正是在周恩来指引下,沈芷人办企业,常常以服从抗日大计为重,办军工、开矿业、制酒精、造缝纫机,要么直接服务于抗日,要么稳定后方而服务于民。1941年,海外封锁加剧,缝纫机供应匮乏,后方服装产业大受影响,直接波及几百万抗日军民的日常生活。沈芷人又于重庆牛角沱兴国工矿公司第二机械厂亲自研究、自试、自制,生产2500多台缝纫机,供应军需总署1500多台、社会市场1000余台。同年,沈芷人捐银元1万元、田租400担,在忠县拔山镇朝阳寺创办私立忠县大道中学(现更名为忠县拔山中学),以培养人才。饥荒时节,他特派管事在忠县老家开仓赈济;资助10余名青年出国留学;出资在重庆南岸修建了一条公路,创办了一家图书馆。1942年,他以自有田地700余石的固定产业(作资本),创办中国建筑公司。他在忠县县城夏王庙附近兴办了最早的机器打米厂和小火电厂。抗战时期,省外友人、抗日志士涌入重庆,安居不易,沈芷人投资房地产业,帮助解决

困难,又鼎力协助《大公报》报馆、“法比同学会”“生产促进会”“文化公司”等在渝工作,并将重庆南岸海棠溪向家坡产业无条件租予“贸易委员会”“复兴公司”等机关,作抗日疏散难民之用。1938年国民政府迁渝后,美国、苏联、法国、捷克等国大使馆、军事代表团均迁来渝城。沈芷人从抗战大局出发,设法提供居所,并为其提供车辆燃料。他将自己的私人公馆让给苏联大使馆武官处使用,苏联驻华军事顾问团团长崔可夫一直在这里居住,直到抗战结束。戴高乐将军在北非组织抗战政府时,日本侵入越南,法国驻中国西南各地代表团经费断绝,沈芷人毫不犹豫垫付巨款,丝毫不考虑其风险。

沈芷人一生抱实业救国、科学救国之志,潜沉于学术研究,且见解独特,钻研深邃,多项领域由专入通,化广博为精约,对古今中外,哲科文武之道,莫不涉足。在国内时期,他从助力刘湘和致力抗日创办兵工厂时起,著有《机枪原理》《中国古代军事学大纲》等著作,他的著作以学术研究为重,实践性和实用性较强。每次出版,都引起高级知识分子重视,有的与他书信联系、交换意见,有的相邀畅谈。

1948年,沈芷人前往香港。1951年,沈芷人移居马来西亚,创办沙巴州“中国建设有限公司”,亲自指挥设计建设许多现代化建筑,被当地《华人日报》赞誉“为开发沙巴州的巨人”。他虽创业于海外,但念念不忘祖国,极想返回家乡看看变化。1975年9月,沈芷人到香港,准备返回故乡观光。遗憾的是,是月12日突发脑溢血卒于旅舍,22日其子沈联森前往香港接回骨灰盒,葬于重庆市南山,魂归故土。2023年12月,沈芷人被重庆市政府审议确定为“第二批重庆历史名人”。

(袁代奎据沈士洲《沈芷人传奇》增补修改)
袁代奎(作者系忠县政协退休干部)
沈士洲(作者系忠县教委退休干部)