

「探幽溯源」

# 科学中国化实践者虞和钦与实业家卢鸿沧、卢成章父子

王细荣

1 上海理工大学  
上海 200093

**摘要：**科学中国化实践者虞和钦与实业家卢鸿沧、卢成章父子均是宁波籍人物。文章考查了卢鸿沧、卢成章的生平简历，卢氏父子与虞和钦的交往与合作，述说了彰显“宁波帮”精神气质的卮字草堂的历史，最后指出，虞和钦与卢鸿沧、卢成章父子不仅有科学实践和实业兴国上的关联，更有开拓创新、胆大谨慎、奉献履责等共同的精神品质。

**关键词：**虞和钦；卢鸿沧；卢成章；宁波帮

**中图分类号：**K826.1

虞和钦（1879—1944）是清末民国时期脱胎于传统士人、致力于科学中国化实践的新型知识分子<sup>[1]</sup>。卢鸿沧（1856—1937）、卢成章（1886—1948）父子，他们均是中国近代著名的实业家、宁波帮重要人物。前者早年入股虞和钦、钟观光等创办的科学仪器馆，促成科学仪器馆与商务印书馆的合作；后者则是虞和钦早年东京清华学校同学，晚年沪上兴办实业的坚定支持者，早年撰写的专著《钢轨制造试验法》<sup>①</sup>，也是在虞和钦等创办的科学仪器馆（当时已更名为科学彝器馆）出版发行的。

## 一、卢鸿沧及虞和钦对他的景仰

卢鸿沧（图1），也写作卢鸿昌、卢洪昌，名洪昶，原姓戎，自号范阳叟，后以字鸿沧行世，为宁波帮早期的代表人物，1904年即入股虞和钦等创办的科学仪器馆。卢鸿沧3岁时其生父戎维扬病故，不久其大哥（二哥早殇）戎祥生又在太平天国运动中被掳走，9岁时，其母朱氏无奈之下便听从邻居的建议把他以九块银元的代价过继给同县卢氏，此后便改为卢姓，然卢家本是做小本生意的，家境很普通，又多嗜好（这里的嗜好可能专指吸鸦片），没多久家道中落，卢氏夫

妇感情不和分居，卢鸿沧跟随养母生活，本来还读了段时间私塾，如此一来也就辍学了。1869年正月，14岁的卢鸿沧为谋生计，带着养母先年卖水缸得来的九百文钱，前往省城杭州学



图1. 20世纪20年代的卢鸿沧（来源：陈晓江1925印行《西方极乐世界图》）

**通讯作者：**王细荣 邮箱：wxr272@163.com

**收稿日期：**2025-12-18 **录用日期：**2026-01-31

**DOI:** <https://doi.org/10.58244/sha.263750>

① 《钢轨制造试验法》于1909年农历十二月由科学彝器馆出版发行。该书是首部国人用中文撰写的钢轨制造方面的专业书籍，由时任出使英国大臣李经方（1855—1934，字伯行，号端甫）和汉冶萍公司协理兼汉阳铁厂总办（厂长）李维格作序，可以说是卢成章的学习笔记。书中分章节详细介绍了英国钢轨制造和检验的原理和方法，并附有美国出口钢轨的标准订货合同。

徒，做了一名实习丝工（俗称料房），几年后自营几次商业，均以失败告终，且债台高筑，几近投湖自尽，但西湖远处寺庙的钟声将他迷失的心智唤醒，决定继续做丝工谋生。不久，他经人介绍，娶了一位蔡姓女子为妻，结果因家贫被嫌弃，没多久就主动要求离婚<sup>[2]</sup>。1882年秋，卢鸿沧赴沪改从航运业。其间，他初为实习生，一边工作，一边自学中西文，了解航运业的知识，在经过多年的忍辱负重后，终于1889年为台湾商务局所属的“驾时”轮副经理（该年也通过席于腐介绍迎娶徐氏），1891年又调到台湾商务局所属的“斯美”轮工作，再后因“驾时”“斯美”两轮被移交给上海道聂缉槩（1855—1911）而入英商上海和兴公司<sup>②</sup>。1893年2月，和兴公司办公地移设位于上海九江路德的德商信义洋行之内，一些业务也由信义洋行代理。4月底5月初，和兴公司的“飞鲸”“飞龙”两船为轮船招商局租用，卢鸿沧被轮船招商局督办盛宣怀举为“飞鲸”轮船买办。1893年冬，卢鸿沧调任轮船招商局“新裕”号副经理，次年升任经理，适逢中日甲午战争爆发。1894年9月，卢鸿沧所管带的“新裕”号被征运送清兵，因在9月17日的大东沟之役中处事有方，使包括“新裕”号在内的运兵船队平安地返回天津，为盛宣怀所器重，令参与交通之事，先后襄办汉阳铁厂、任萍乡煤

矿运销局坐办（1908年，汉阳铁厂、萍乡煤矿、大冶铁矿合并成立汉冶萍煤铁厂矿股份有限公司，简称“汉冶萍公司”，卢鸿沧任公司董事），主政交通银行汉口分行，发起汉口商会，任商会首届、第三届总理，第二、四届议董，第七、八届特别会董<sup>[3][4]</sup>。在武汉取得工商业的巨大成功后，卢鸿沧不忘谋求海内外商界的团结，支持创设以“研究商法，讲求商战”为主旨的《华商联合报》（1910年农历正月更名为《华商联合会报》）。1904年起，他出资在宁波、绍兴地区办校，招收脱籍子弟，致力“墮民”脱籍。在宁波创办的两所育德农工小学堂（1908年更名为育德初等工业学堂），一所位于西门内盘诘坊（今宁波市伴吉巷，1912年改办为效实中学），一所在江东忠告街广福庵（今宁波十九中学校址）；在绍兴创办的同仁农工小学堂（后改为绍兴县立同仁小学，新中国成立后停办）则位于永福街、唐皇街和学士街墮民聚居地。1915年，因时局、公司内部斗争等，卢鸿沧离开汉冶萍公司，进入湖南矿务总局（企业组织，1917年更名为湖南省矿务局）。1921年，他陆续将手中的事务结束后，退出商界，息影杭州西湖仁寿山（旧称“仙姑山”或“东山”）下，潜心佛学（其间曾任上海五洲大药房董事）。为此，民国后筑室杭州小南湖的晚清官员、诗人陈曾寿（1878—1949，自称

苍虬居士）曾赠诗云：“皱面观河十七年，相逢一笑故依然。人天长者称流水，文字遗民托钝禅。未忏多生蔬笋气，那知许事蛤蜊前。与君（翁）更结连墙约，拄杖南屏落照边。”<sup>[5][6]</sup>1921年7月27日，曾任湖南省长兼督军的谭延闿（1880—1930，字组庵，号无畏、切斋）赋诗《题卢鸿沧僧服像》云：“自我识卢子，于今十六春；每逢危难日，独见性情真；出世能无意，传家故有人；欲知尘外赏，看此画中身。昨过南屏下，闻君正买山；苔封不可到，灵境想难攀；感此怀前事，惭余非昔颜；何当一相访，为尔扣松关。”<sup>[7][8]</sup>近代著名高僧释太虚（1890—1947）也曾为他赋诗：“苍茫世变逢今日，矍铄人豪有此翁；利锁名缰羁不住，到头归向佛门中。”<sup>[9]</sup>

1923年左右，卢鸿沧特在西湖岳武穆王庙之西的东山弄建别墅“卍字草堂”（左靠栖霞山脚，右傍仁寿山下，门牌号曾经先后为西湖东山街七号、西湖里东山弄九号）（图2），并拟仿照比利时滑铁卢战役全景画馆的壁画，建极乐阁（卢鸿沧曾自署“极乐阁”匾额悬挂在其晚年于宁波月湖东岸所建住宅的二楼），由其天窗透入光线，周围壁画连接，使人身入其中，如到极乐世界。

1929年，卢鸿沧著手稿本《鸿痕老人自编年谱》。他曾言：“夫水必待热而后沸，事必待人而后成。”<sup>[10]</sup>出于对

② 和兴公司实为1889年成立、以外商名义出现的华资航运企业“鸿安商轮公司”，最初附设在1884年开业的英商上海和兴洋行之内，以该行名义向英国注册，对外称为和兴洋行（和兴公司）或华兴公司。华籍股东主要有叶澄衷、徐子静、何丹书等怡和、太古等洋行的买办。1893年1月，该公司正式以英商鸿安商轮公司的名字注册。参见：黄强，唐冠军主编《长江航运百年探索》（武汉出版社2009年版）第70-71页。



图2. 卮字草堂摄影(来源:陈晓江1925印行《西方极乐世界图》)

卢鸿沧坚忍不拔精神的景仰，虞和钦曾先后于1924年和1933年两赴杭州拜访他，还为卮字草堂赋诗云：“甲子年到西湖曲，欣见老翁初结屋；今年癸酉重访翁，十亩苍烟长乔木；乔木已成翁亦老，步履春风兴独好；高怀呼喻来去云，世事咄嗟荣枯草；重楼杰阁张画图，极乐国土严且都；我佛无言四趺坐，皈依信得离三涂；尘埃大地今湏洞，见此清凉转心悚；小劫风雨斯须去，火宅烟焰迷濛涌；人生会合自难必，十载一值情弥重；我归犹观大势至，行止世界皆震动。”<sup>[11]</sup> (图3)

1934年4月，早年曾一同请旨开放“墮民”，在宁波创办育德农工小学堂的著名革命党人、同盟会元老，中国近代文化名人、报业家、教育家陈训正（1872—1943，早年字无邪，又字纪怀，号玄婴、天婴）因有感于卢鸿沧的举动，特撰述《卮字草堂志》。近代书法家、浙江慈溪县慈城镇（今属宁波市江北区）人梅调鼎（1839—1906，字友竹，号赧翁）的同邑弟子钱罕（1882—1950，字太希，一字吟棠，

号觉于居士）书丹，吴昌硕弟子周梅谷（1882—1951，名容，以字行，号东邨、见斋居士）勒石成《西湖卮字草堂之碑》，其中有云：“阁与堂，无百年物，而老人之为人，固百年不刊者。然则堂也、阁也，将并老人名而长寿矣，则又可知也。”<sup>[12]</sup> 该碑刻为后世了解卢鸿沧的事迹及他所建的卮字草堂、极乐阁提供了又一考证资料。

## 二、卢成章及他对虞和钦的支持

卢成章，字志学，5岁时开始在上海的私塾上小学，9岁随舅父去了烟台，11岁随父亲先后就读于湘潭的学校、萍乡矿务学校，1902年入上海江南制造局广方言馆（即上海同文馆），1903年考入南京汇文书院（金陵大学的前身之一），1904年秋自费赴日留学，先与虞和钦同入东京清华学校学习日文，不久到东京宏文学院（初名“亦乐书院”，正式创校时名为“弘文学院”，为避清乾隆帝御讳，1903年

改此名，有位于东京牛込区西五轩町的主校区和位于东京小石川区大塚町、外巢鸦村的两个分校）速成科学学习理化，次年毕业后回国结婚，婚后6日再赴日本研习1年，1906年回国，于当年5月在沪上北褚家桥乘安里（今桃源路55弄）创办数理化专修科（该校的另一校舍位于英租界惠福里科学仪器馆膳舍所），来求学者甚众，达200人之多，其中还有3名女生，开中国男女同学之先河。1907年受汉冶萍公司汉阳铁厂厂务所长（后称“坐办”，相当于厂长）李维格（1867—1929，字一琴，亦作峰琴，卢成章曾撰写《李一琴先生传略》发表于1929年11月出版的《矿冶》第3卷第10期）之派，赴英留学，入谢菲尔德大学（University of Sheffield）冶金科专修矿冶，其间加入中国化学会欧洲支会，成为该会三名浙江籍正式会员之一，撰写文章《生铁化制法》（载《并

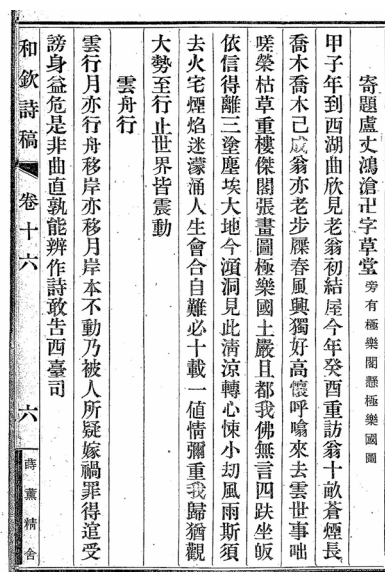


图3. 1933年，虞和钦诗作《寄题卢丈鸿沧卮字草堂》书影

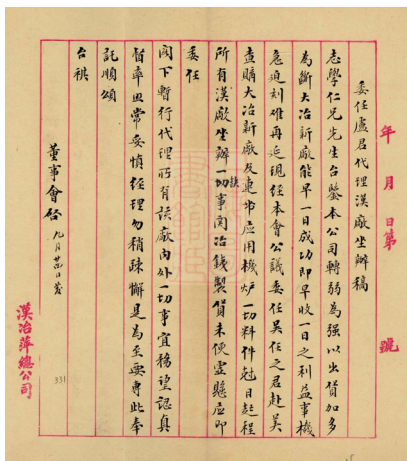


图4. 1914年9月24日, 汉冶萍公司委任卢成章代理汉阳铁厂坐办的函(来源:上海图书馆“盛宣怀档案知识库”)

州官报》1908年第28期)、专著《钢轨制造试验法》(科学彝器馆1909年出版发行)和英文著作 *China & England* (Sheffield Independent Press, 1911年10月之前出版), 在英国维克斯厂(Vickers)实习。1911年8月底, 他在准备以汉阳铁厂代表的身份离英赴日考察实业<sup>③</sup>时<sup>[13]</sup>, 突然应乡贤、革命党人陈训正等电召回国, 于是取道西伯利亚, 于10月15日达到北京, 与同学丁文江偶遇, 当时“革命怒潮汹涌澎湃, 相与纵谈国是, 热血沸腾”, 便南下上海, 后在陈训正的催召下, 于11月5日“只身去宁波, 奔走接洽, 朝至而夕易帆, 造革命光荣成功史之一页”<sup>[14][15]</sup>。卢成章因在宁波光复中功业卓著, 于当晚被推为宁波军政分府外交兼交通部长。

1912年2月下旬, 卢成章听从父亲安排, 赴汉冶萍公司汉阳铁厂, 与

吴健(字任之、慎之, 汉阳铁厂第一任中国总工程师)一起, 筹办恢复修整其炉机等设备。4月, 任该厂化铁股股长, 监修化铁炉及附属机器; 5月, 兼任化验股和物料股股长; 11月, 该厂制钢股成立, 专任该股股长, 管理该厂工程监修, 炼钢, 轧钢, 钢条、钢板、钩钉制砖等, 12月。汉阳铁厂陆续开工<sup>[16]</sup>, 同时他还兼任中华民国副总统黎元洪的实业名誉顾问。其间, 他撰写了《上黎副总统(三说)》《日本富强事实一览表》《钢铁世界(对美、日、德、印度钢铁工业的考查)》《宣统二年份汉口税关报告撮要》《创录汉冶萍公司之新计划》《光复后汉冶萍经过事实(会长盛宣怀意见书)》《汉冶萍公司函件一束》《钢铁工业救国策》等, 1913年汇成《实业考》一书, 由上海科学仪器馆出版发行。1913年, 他与父亲卢鸿沧应谭延闿邀旅湘时获悉该省湘潭县上五都小十甲冷水冲(今属湘潭市雨湖区鹤岭镇)一带有黑石, 遂派出习矿学者数人入山勘验, 方知为氧化锰矿, 且质优量丰。1914年9月—1915年6月, 他代理该厂坐办(厂长)(图4), 并应邀在武昌实业研究会发表题为“中国工业与中国前途之关系”的演讲。1915年9月, 卢成章因代理汉阳铁厂坐办时的决策遭到弹劾而从该厂离职, 任湖南矿务总局工程科长。1915年, 卢鸿沧、李维格、熊希龄(1870—1937, 字秉

三, 别号明志阁主人、双清居士)、朱祖荫(1850—1934, 字樾亭)、王勋(1872—?, 字阁臣)等集资创建裕牲矿务/业公司(简称“裕牲公司”), 首在湘潭县颜家冲、水竹坳等地人工露天开采氧化锰, 已从汉阳铁厂离职的卢成章任公司总经理。裕牲公司总经理处设在长沙南城外灵官渡19号, 矿区除工程最大的湘潭鹤岭外, 还有小规模郴州西凤乡(今属郴州市苏仙区栖凤渡镇)、衡州车江(今属衡南县)<sup>[17]</sup>。

1916年11月9日, 北京政府农商部为裕牲公司颁发117号采矿执照, 准其在湘潭县上五都颜家冲开采锰矿<sup>[18]</sup>。当时锰砂畅销, 价格高涨, 获利甚厚, 故湘潭裕牲公司一再扩大开采, 至1917年5月, 日产锰砂100余吨, 其办事职员已有50余名, 工人1000多名, 公司每月发放的票钱达62000余串文<sup>[19]</sup>。湘潭裕牲公司曾发行有面额20文、30文、50文的票钱, 为一私钞。它们的票面除印制发行的时间, 面值不同外, 其文饰一致。票面上方分两行印有“湖南湘潭”“裕牲矿务公司”, 中间竖印面值, 左右分别为“合成百文”“鬻兑官票”, 票的右边框旁是“字第号”和“经理之章”字样, 左边框旁是“鹤岭本公司图书”和民国年份字样。票背印有裕牲矿务公司布告。这些票钱是当时公司发给员工的工资, 在矿区内流通使用, 亦可合

③ 清末与民国初期在中国实业团访日问题上并未割断, 而是在很大程度上延续下来了。1913年2月, 中国实业团访日问题的再度提出。1913年的赴东考察实业团团员与1911年的渡日清国实业团团员对照, 虽有一些出入, 但相当部分是相同的团员, 其中卢成章也名列1913年赴东考察实业团团员名录之中(参考文献: 马敏, 《博览会与近代中国》, 华中师范大学出版社, 2010年, 第326-328页)。



图5. 1916年, 湖南湘潭裕牲矿务公司发行的面值为50文的票钱正面与背面(来源:《略论清代、民国时期湘潭地方金融货币》, 微信公众号“湘潭艺术收藏”, 2021-12-03)



图6. 1917年, 湖南湘潭裕牲矿务公司发行的面值为30文的票钱正面(来源:《百年票、钱话“锰都”》, 微信公众号“文化湖湘”, 2015-10-20)

成百文, 斟兑官票, 流通于城乡市场。(图5, 图6)

1917年2月14日, 北京政府农商部为裕牲公司颁发180号采矿执照, 准其在衡阳县二十九都西山等处(今属衡南县栗江镇)开采锰矿<sup>[20]</sup>。4月17日, 裕牲公司获颁198号采矿执照, 可在郴县西峰乡大丘铺白云山(今属郴州市苏仙区栖凤渡镇)开采锰矿<sup>[21]</sup>。1918年8月21日, 裕牲公司又获得攸县宝上都塔坡冲(今属攸县黄丰桥镇樟井村)锰矿开采权<sup>[22]</sup>。1919年1月15日, 北京政府农商部为裕牲公司颁发575号采矿执照, 准其在湘潭县上五都杨霞冲、肖家湾开采锰矿; 5月6日, 裕牲公司又获颁673号采矿执照, 可在湘潭县上五都黄公塘、傅山峰、清水塘开采锰矿; 7月11日, 又获颁724号采矿执照, 可在湘潭县上五都鹤岭、铁塘、子贵冲开采锰矿。1919年5月9日, 北京政府农商部为湘潭峰清公司颁发679号采矿执照, 准其在湘潭县上五都仰天湖、方塘坳、仓霞开采锰矿。之后不久, 裕牲公司与峰清公司、裕钦公司(位于广东钦县、防城, 今属广西)合并组成“裕

牲锰矿股份有限公司”(仍简称“裕牲公司”, 并于次年获准注册立案)<sup>[23]</sup>, 开始发行股票(分10股1000元和1股100元两种)(图7)。1922年, 江西乐平的富乐公司(1918年川商张夔创办, 1923年停办, 1925年改归共和锰矿公司承办)并入裕牲公司, 注册的股份总额达24万元。

成为股份有限公司后, 裕牲的矿权业务继续扩充, 除开始的湘潭县上五都、衡阳县二十九都、郴县西峰乡大丘铺等地外, 后又开采广西武宣三里圩东南附近(今属武宣县三里镇)等地的锰矿<sup>[24]</sup>。卢成章因这段经历, 成为我国最早的锰业专家, 曾撰写“The Chinese Manganese Mining Industry”(《中国锰矿业》, 载1931年5月出版的《矿冶》第4卷第16期P.25-P.26)。该文“对于探讨锰进入人类生活及我国早期锰业发展具有重要价值”<sup>[25]</sup>。

1924年, 卢成章任总经理的裕牲公司, 基于李维格、刘棣芬等在上海筹资, 将总部设在上海(福州路221号), 下设会计部、工务部、事务部, 在湖南、广东分别设有湘矿管理处和铁矿管理处, 同时在湖南湘潭、湖北



图7. 1919年7月1日, 裕牲锰矿股份有限公司发行的1股、100元股票(来源:《百年票、钱话“锰都”》, 微信公众号“文化湖湘”, 2015-10-20)

汉口、广东钦州(现属于广西)等地设分运机构<sup>[26]</sup><sup>[27]</sup>。1928年3月22日, 位于湘潭县上五都的裕牲公司被湘鄂临时政务委员会批准查封, 卢成章离湘赴沪(住静安寺路庙弄即静安寺路1634弄耕义坊20号), 并很快在沪上实业界和沪上宁波人中, 建立了威望, 除继续任裕牲公司总经理外, 还任华国化学玻璃器公司、科学仪器馆监察人, 宁波同乡会会长, 工商联合会常务理事等职。1931年4月1日, 南京国民政府实业部发布关于湘潭锰矿纠纷的诉愿决定书(二十年诉字第四号), 撤销原湘鄂临时政务委员会注销湘潭裕牲公司矿权等的处分决定, 发还其矿权; 1932年5月27日, 湖南

省政府委员会第277次常会决定,由建设厅与裕牲公司商洽合办湘潭锰矿。1937年2月1日,湖南省政府和裕牲公司官商合办的“湘潭锰矿股份有限公司”(其中规定官股7万元,商股8万元,实际收足官、商股各2万元)在长沙创立,卢成章任公司商股董事<sup>[28]</sup>。1944年8月,日军占领湘潭锰矿,矿山沦陷,卢成章任上海五洲大药房常务董事兼协理(晚年任经理)、大丰工业原料公司董事、天丰化学制药厂股份有限公司董事、上海医事事业董事会董事,上海药学补习学校(1946年夏更名为“上海药联高级药学职业学校”,现上海医药职工大学前身之一)校长、上海市储能中学主席校董等职。卢成章亦是中国矿冶工程学会、中国工程师学会、中国地质学会会员,曾任中国矿冶工程学会首届学术委员会钢铁组委员、金属组(除钢铁)主任,中国矿冶工程学会上海分会会长。抗战期间,他曾任皂烛业同业联合会和化学工业同业联合会理事长。

卢成章也是具有社会责任感的实



图8. 20世纪30年代的卢成章(来源:《新药业》1939年第2期)

业家。1920年,中国华北直、鲁、豫、晋、陕等五省发生特大旱灾,受灾县数达317县,灾民总数达2000万。与旱灾同时并发的还有蝗灾、疫灾、兵灾、匪祸等,尤其是直皖战争更加重了五省旱灾的危害。为此,他特撰写《华北旱灾之原因及其救济之方法》一文,刊发于1920年9月23日《晨报》上,以供大家参考<sup>[29]</sup>。1936年前后,他曾向生于浙江长兴县吴山乡(2012年6月并入和平镇)、时任国民党中央委员兼教育部总务司司长雷震(1897—1979)创办的浙江小溪口农村改进会和长安小学(校址现为浙江长兴县吴山中心幼儿园)捐款助学<sup>[30]</sup>。1945年8月,他发起六十寿仪助学之举,即不举办祝寿活动,恳请诸亲友将惠赐的现金交位于上海四川路33号的中国企业银行代收,后一并移助清贫学金<sup>[31]</sup>。

1930年,虞和钦在上海创办开成造酸厂,曾得到卢成章(图8)的支持,并成为公司的大股东、公司监察人。为解决生产原料之事,卢成章更是劳心劳力,曾让自己的裕牲公司为试产的开成造酸厂开采诸暨、瑞安两地的硫铁矿,还撰写《硫酸原料之调查》一文(载《矿冶》1933年第6卷第20期),以求各界人士之帮助;1933年2月18日,以公司监察人身份与其他开成造酸公司领导接待国民政府实业部长陈公博一行。1933年11月,卢成章继方液仙后任开成造酸公司经理,继而任总工程师(1937年3月4日出版的《工程周刊》刊发了公司卢成章总工程师的文章《硫酸及开成造酸厂概况》),

以续离开开成造酸公司虞和钦的未竟之志;1937年3月下旬,代表开成造酸公司,在上海市国货运动联合会在交通部上海电报局广播电台举行的国货播音演讲期间,作题为“硫酸工业与国防及化学工业之关系”的广播演讲。

卢成章还著有《东西一家》《钢铁制造法》《钢铁世界》等书,育有一子一女,爱好读书、散步<sup>[32]</sup>。

### 三、彰显“宁波帮”精神气质的卍字草堂

1924年春落成的卍字草堂占地6亩多,其中建筑占地约1亩。建筑有三进,前面一进三大间,后面一进四间,中间即为未来建成的极乐阁。极乐阁为一玻璃圆顶房屋的西式建筑,卢鸿沧于1922年底时便聘请刚从法国游学归来的同邑兼姻亲、在上海蒲柏路(今太仓路)设东方艺术研究会(1925年6月创办的上海艺术大学前身之一,卢鸿沧在《鸿痕老人自编年谱》中写成“东亚美术研究院”)的陈晓江(1894—1925,号国良,1923年秋受聘为北京国立艺术专门学校教授,在中国近现代美术史的研究中,曾被作为“陈孝岗”所转载<sup>[33]</sup>)用购自法国的大型画布作11幅“西方极乐世界图”壁画悬挂其中。关于此壁画的缘起,卢鸿沧写道:“今之极乐世界图,种因于青年者一也……今以极乐图,种因于壮年者又一也……余始发作画之愿,非偶然也。先是岁庚寅,余充台湾‘驾时’轮管理,陈君之父讳子祥者,来

轮肄习；癸巳冬，余调任招商‘新裕’轮，子祥偕往。明年甲午，东沟之役，诸运船得脱险以归者，子祥之力为多，旋缔姻娅。余因乞晓江作斯图。图成于晓江之精勤而发于颠沛失学之余。是余又为种图之因，而晓江为绘图之果者也。”陈晓江则说：“自为卢公作是图，不特予艺术上得有进步，且于心境上顿开妙悟矣。嗟夫，茫茫世宇，浩劫将临，眷顾人寰，已无乐土，世之览者，即以是图为普渡之慈航，当头之上棒喝也可。”<sup>[34]</sup>该壁画的风格，“可称古典主义，第一图中三大佛像绘法精致，色相庄严，观之能使人顿起善念。”<sup>[35]</sup>

1925年夏，陈晓江完成了这11幅大幅壁画（图9），曾运到各地展览，并影印成册出售。曾参与1895年“公车上书”、筑居杭州西湖小南湖的廉泉（1868—1931，字惠卿，号扁笑，又号南湖居士、小万柳居士等）观看陈氏“西方极乐世界图”壁画后，特集



图9. 西方极乐世界图第一幅(来源:陈晓江1925年印行《西方极乐世界图》,后载1930年《中国大观图画年鉴》第13页)

梦东师语题诗四首云：“习气难忘是利名，山房九夏话无生；伽黎色带烟霞古，不识谁人画得成。”“感应休疑道有穷，堂堂格外展家风；何妨傍户揖宾客，极乐同居路正通。”“娑婆肯更惹红尘，触著毫端便现身；杨柳蘸乾南海浪，见闻瞻礼尽圆因。”“迷津倦济欲何之，秘密门开妙总持；住后不知谁是我，坐看花放宝莲池。”<sup>[36]</sup>是年6月25日（端午节）至28日，作为北京艺术界为上海“五卅”惨案中失业者筹款活动之一，陈晓江在北京中央公园董事会举行此壁画展览，会场入口处备有此画作影印本《西方极乐世界图》，4天参观者达万余人之多<sup>[37]</sup>。展览会后，陈晓江赴杭为卍字草堂装置这些壁画，半月完工。8月返京后不日即患疫病，于是月21日离世。9月13日，北京艺术界在北京中央公园水榭举行陈晓江追悼会，同时展出其遗作多幅，标价出售，以筹其丧葬费和补助其妻女生活<sup>[38]</sup>。卢鸿沧后又请陈晓江在青年会的老师张聿光（1885—1968，字鹤苍头，别号冶欧斋主）补完未成的壁画。关于“西方极乐世界图”，陈晓江的上海美专同学兼好友刘雅农（1896—1986）后来忆述道：“图中人像往往由余作模特儿供其写生，因此图中诸天圣众，十九面貌酷肖余。乙丑夏，绘事已毕，晓江约余携画同赴浙，装置于西湖卍字草堂，余亦顺道回沪省亲，既就绪，余再至杭邀晓江同行北上。晓江为作是图，心力交瘁，比抵都门，即病不能兴，仅十余日遽归道山。”<sup>[39]</sup>而据陈小蝶的《春申

旧闻》，陈晓江的法国留学时同学江小鹞（1894—1939，名新）当时接受了一个雕塑任务，即在杭州湖滨公园雕一座陈英士铜像，他想将陈英士战马的前腿全都立起来，试了很多次，都未成功。于是就停下来，去看望正在卍字草堂画壁画的陈晓江。江小鹞去时壁上已画了两百多尊佛像，但是看上去面貌全都相同，就问晓江何故，晓江说你再看看像谁？一看原来都是晓江自己的相貌，只有一尊超凡脱俗的观音像不同，小鹞问这又是谁？晓江回答这是他的新婚夫人徐之音，小鹞一时看呆了。<sup>[40]</sup>当时著名画家、美术史论学者朱应鹏（1895—1966.7.27，字北海，曾用笔名朱振宜），将《西方极乐世界图》与时任北京国立艺术专门学校（简称“北京艺专”，现中央美术学院）校长、后任国立杭州艺术专科学校（简称“杭州艺专”，现中国美术学院）首任校长的林风眠（1900—1991，名绍琼，原字凤鸣）于1926年3月中旬在北京艺专展出的个人画作进行比较：林氏“的作品异常之大，除了陈晓江君的西湖卍字草堂的壁画，恐怕中国没有旁的作品比得上了；固然画的好歪，原不在篇幅的大小，但是小品的东西只是抒情之作，如果有伟大的思想、庄严的结构、壮阔的包容，那末非大幅不足以胜任。”<sup>[41]</sup>

极乐阁落成后，就吸引不少人士前来参观，其中不乏近现代名人。例如，1925年夏，画家胡亚光（1901—1986，名文球）特地探访卍字草堂，并在卢鸿沧的引导之下参观极乐阁的

极乐国图<sup>[42][43]</sup>。1926年5月11日,黄炎培携夫人纠思等6人访问卮字草堂,参观极乐阁“西方极乐世界图”壁画,并拜见卢鸿沧<sup>[44]</sup>。1927年7月,释太虚至杭州灵隐寺度暑,其间携同已定居上海、皈依佛教的玉慧观居士(1891—1933)造访卮字草堂。关于此行,释太虚曾赋诗云:“携将海上优游侣,来访山中高隐庐;热恼清凉一心造,娑婆极乐不分居。”<sup>[45]</sup>1928年春,当时在浙江杭县地方法院任职,后任国立中央大学法学院教授、国立浙江大学法学院首任院长的阮毅成(1904—1988)曾特地入极乐阁内参观,见“全屋满绘壁画,系西方极乐世图,共有千佛。画者为陈晓江,晓江病肺,画510尊而歿,余由张聿光补成……壁上诸佛,皆具妙相。至感宗教与艺术相结合,诚足动人。”<sup>[46]</sup>1929年,中国近代另一位佛教学者唐大圆(1885—1941)在观看极乐阁“西方极乐世界图”后,即题诗相赠,其中写道:“昔日曹溪本姓卢,而今极乐住西湖;我且停桡聊借问,应无所住生心无。”<sup>[47]</sup>可见,卮字草堂与极乐阁浑然一体,并成为当时西湖胜境之一,一些西湖游览指南上已出现其推介的文字。例如,上海商务印书馆于1929年西湖博览会开幕前夕出版发行的第十八版《西湖游览指南》中介绍道:“六臣祠(即帅公祠或李公祠,位于平湖秋月左、左公祠南,1958年拆除——编者注)……相近有卮字草堂,四明卢鸿沧别业;西有极乐阁,依仁寿山麓,构造特殊,以玻璃结顶,螺旋而上‘宛

入极乐土’,而四壁周围为海宁陈晓江所绘弥陀经全部,惟妙惟肖,洵神笔也。”<sup>[48]</sup>在西湖博览会开幕前夕出版的还有上海中华书局出版发行的《实地步行杭州西湖游览指南》。该书后来成了畅销书,其1937年4月出版的修订本增加了卮字草堂的介绍:“李公祠……对面有甬人卢鸿沧别业曰卮字草堂,依山而筑,构造甚奇。”<sup>[49]</sup>这样,卮字草堂、极乐阁自然会吸引当时一些游览西湖的客人前往。约1929年前后某春末夏初的一天,中国当代“一身精三艺,九十臻高峰”的著名书法家、画家、篆刻家、书籍装帧家钱君匋(1907—1998)与男女好友五人相约游览西湖,在他的提议下便特地去参观了极乐阁。在鉴赏完极乐世界图后,他们出来,“在草堂的界内的两旁插着竹篱的路上极缓的走着,也不谈话,似乎大家在回味图中的意境”<sup>[50]</sup>。

#### 四、卢氏父子的助教兴学 义举

1937年6月13日,卢鸿沧去世,卮字草堂楼下客厅尊其遗囑拟改为夜校<sup>[51]</sup>,无奈因7月7日全面抗战爆发而未果。1937年12月—1945年8月,杭州沦陷期间,因“日人多信佛”,草堂“未遭破坏”<sup>[52]</sup>,但游人裹足,直到抗战胜利后才有所改观,一些西湖旅游导览方面的书籍或文章也开始对其进行介绍。例如,1946年3月出版的《西湖新指南》中写道:“由栖霞山下,左向至岳坟,右行该处旧有道村,

为皖人刘庚才别业,布置甚佳,敌人盘踞时,被人拆毁,今则仅存空地一片耳。道村旁有钱氏家祠及湖山春社,再前进有李公祠,相近有宋岳飞部将张宪之墓,其旁山岭有卮字草堂,为四明卢氏别业,上有极乐阁,依仁寿山麓,四壁为海宁陈晓江绘弥陀经全部,工事浩大而精细,微妙维肖,洵杰作也。”<sup>[53]</sup>1946年4月出版的第20卷第4期《旅行杂志》刊载的该刊特派员陈其英(1893—1959,字传卿,号俊如)撰写的《杭州探春记》一文有云:“记者出坟后,即乘车至仙姑山,游览万字草堂,樱花灿烂,甚可观!”<sup>[54]</sup>

1947年10月,经阮毅成建议,卮字草堂由卢成章改办为小学,并捐当时法币5亿元为修理草堂及学校设备费用。据家乡鄞县捐资兴学的江北岸卢范德堂,学校取名为“私立范德小学”,卢成章为校董会董事长,其妹夫为校长,董事有卢成章、阮毅成等15人。1948年春,设有幼稚园的范德小学开学,让卮字草堂成为当地孩童真正的极乐世界。1948年7月卢成章病逝后,大丰工业原料公司董事、实学通艺馆经理张椿年继任范德小学校董会董事长,曾任上海正风友记书局经理的卢澈任校长。1949年5月,杭州市军管会办理了范德小学的登记手续,按照“维持原状,逐步改造”的方针,保留其办学规模、师资编制和原任校长(图10,图11)。1952年,范德小学并入杭州里西湖中心小学(现为西湖小学教育集团西湖小学),



图10. 1949年范德小学幼稚园毕业生袁骥毕业证书(来源:孔夫子旧书网)



图11. 1950年7月,范德小学初小第三届毕业生摄影(来源:孔夫子旧书网)

其校舍卍字草堂在1958年“大跃进”时期被拆除。如今，卍字草堂的地基，与位于仁寿山的另外两处尚存的民国建筑——灵隐路3号的林风眠故居、玉泉路1号的蔡元培之女蔡威廉及女婿林文铮旧居“马岭山房”，述说着20世纪二三十年代杭州西湖与当时中国画坛的故事和自修成才的卢鸿沧所具有的“宁波帮”之精神气质。

## 五、结语

卢鸿沧、卢成章父子均涉足实业，并最终成长为近代宁波帮的重要人物。1913年3月，汉冶萍公司在上海青年会召开股东特别大会<sup>[55]</sup>。会议分送的印刷品《汉冶萍公司历史之平论》写道：“盛氏……就用人论：……现在汉厂之坐办吴俭（即吴健——编者注），及钢铁所之卢成章等，皆是伊资遣出洋，学成后回华效用，可代洋工程师之要职。卢鸿沧、张韶甄等先后办成萍矿，皆一时之彦。”<sup>[56]</sup>曾两度造访卍字草堂的虞和钦与卢鸿沧、卢成章父子均是

宁波帮人物。他们不仅有实业上的关联，更有一种共同的精神品质：开拓创新、胆大谨慎、奉献履责。

## 参考文献

- [1] 王细荣、陈一鸣，《近代科学中国化的实践者虞和钦》，宁波出版社，2025。
- [2] 李军，《“无名之辈”的传奇人生：宁波商人卢洪昶亲历的甲午与辛亥》，发表于2025年7月14日网页：<https://mp.weixin.qq.com/s/npCrvp1so-bVN41Bs2xfAA>。
- [3] 青平，《自修成功人传：卢鸿沧先生》，《自修》1938年第7期。
- [4] 陈训正，《（临时抽印本）鄞县通志人物编下》，鄞县通志馆，1947。
- [5] 陈曾寿著，张寅彭、王培军校点，《虬阁诗集》，上海古籍出版社，2012。
- [6] 苍虬，《赠卢鸿沧》，《新无锡》1923年8月15日第4版。

- [7] 刘建强，《谭延闿文集·论稿（下）》，湘潭大学出版社，2014。
- [8] 谭延闿，《题卢鸿沧僧服像》，周秋光主编，《谭延闿集（二）》，湖南人民出版社，2013；谭延闿，《题卢鸿沧僧服像》，沈云龙主编，《近代中国史料丛刊第68辑》，文海出版社，1973。
- [9] 太虚，《为卢鸿沧居士题僧相》，《海潮音》1922年第3卷第4期。
- [10] 卢鸿沧，《极乐国图缘起》，陈晓江，《西方极乐世界图》，陈晓江自行印行，1925。
- [11] 虞和钦，《寄题卢丈鸿沧卍字草堂》，《诗稿待删（卷十六）》，虞和钦自行刊行，1935。
- [12] 陈训正（著）、钱太希（书），《西湖卍字草堂之碑》，宁波市江北区政协编，《钱太希书法集（宁波江北文史资料第八辑）》，西泠印社，2013。
- [13] 《渡东实业团诸君街名》，《大公报天津版》，1911年10月8日第2张第3版。

- [14] 《宁波光复前后(宁波文史资料第十一辑)》,宁波市暨各县(市)区政协文史资料委员会,1991。
- [15] 文灿,《卢志学先生访问记》,《小五洲》,1936年第6期。
- [16] 《汉冶萍公司股东会续记》,《时事新报》,1916年11月3日第11版。
- [17] 《长沙裕姓锰矿公司调查记》,《中国商业月报》,1920年第11期。
- [18] 《湘潭锰矿志(1913-1980)》,《湘潭锰矿志》编写办公室,1985年,第539页。
- [19] 刘代屏,《湘潭鹤岭锰矿最近之调查》,《矿业杂志》,1917年第1卷第4期。
- [20] 《令湖南财政厅:第二八二号(二月十四日)》,《农商公报》,1917年第3卷第8期。
- [21] 《令湖南财政厅:第六四六号(四月十七日)》,《农商公报》,1917年第3卷第10期。
- [22] 《令湖南财政厅:第一七一七号(八月二十一日)》,《农商公报》,1918年第5卷第2期。
- [23] 《湘潭锰矿志(1913-1980)》,《湘潭锰矿志》编写办公室,1985年,第540页。
- [24] 吴君华,《百年票、钱话“锰都”——纪念湘潭锰矿发现开采百周年》,发表于2015年10月20日网页: <https://mp.weixin.qq.com/s/Rbo1pziRaoedktu1lbDFvQ>。
- [25] 解启厚,《浅谈“裕姓公司”》,《中国锰业》,1984年第2期。
- [26] 《上海之新实业》,《晨报》,1924年6月21日第7版。
- [27] 卢成章(演讲),周炳、王国松(记录),《中国工业困难问题(续)》,《工声(杭州)》,1925年第7期。
- [28] 《湘潭锰矿志(1913-1980)》,《湘潭锰矿志》编写办公室,1985年,第542-544页。
- [29] 卢成章,《华北旱灾之原因及其救济之方法》,《晨报》,1920年9月23日第2版。
- [30] 《长安小溪口农村改进会概览》,长安小溪口农村改进会,1937。
- [31] 《卢志学寿仪助善》,《申报》,1945年8月8日第2版。
- [32] 上海留英同学会,《留英同学录》,上海留英同学会,1934。
- [33] 卫恒先,《寻找民国“雕塑家陈孝岗”》,《中国美术研究》,2017年第4期。
- [34] 朱应鹏,《西湖圻字草堂极乐图记》,《申报》,1926年1月1日第17版。
- [35] 《公园展览会闭会》,《社会日报》,1925年6月29日第4版。
- [36] 南湖(廉泉),《集梦东师语题陈晓江西方极乐世界图四首》,《大公报(天津版)》,1925年7月8日第6版。
- [37] 《公园展览会闭会》,《社会日报》,1925年6月29日第4版。
- [38] 《陈晓江遗画展览会》,《晨报》,1925年9月14日第7版。
- [39] 刘冰,《老沪台艺坛人物旧忆》,上海文艺出版社,2012。
- [40] 陈定山,《小鹤与陈晓江》,《春申旧闻》,海豚出版社,2015。
- [41] 应鹏,《林风眠君的个人展览会》,《申报(本埠增刊)》,1926年4月3日第3、4版。
- [42] 胡亚光,《观卮字草堂极乐国图记》,《申报》,1925年11月5日第13、14版。
- [43] 胡亚光,《观卮字草堂极乐国图记》,《黄报》,1925年11月13日第4版。
- [44] 黄炎培,《黄炎培日记第2卷(1918.2-1927.7)》,华文出版社,2008。
- [45] 太虚,《偕玉慧观访卮字草堂卢居士》,《潮音草舍诗存》,太虚自行刊刻,1938。
- [46] 阮毅成,《三句不离本杭》,杭州出版社,2001。
- [47] 大圆,《览卢鸿沧居士所造极乐世界图塔即题以赠》,《海潮音》,1929年第10卷第7期。
- [48] 徐珂,《西湖游览指南(第十八版)》,商务印书馆,1929。
- [49] 陆费执原辑,舒新城重编,樊迪民增订,《增订实地步行杭州西湖游览指南》中华书局,1937。
- [50] 钱君匋,《素描》,神州国光社,1933。
- [51] 卢鸿沧,《鸿痕老人自编年谱·遗嘱》,稿本,1929。
- [52] 钟毓龙编著,钟肇恒增补,《说杭州(下)》,浙江古籍出版社,2016。

- [53] 樊迪民,《西湖新指南》,西湖出版社,1946。      杂志》,1946年第20卷第4期。      [56] 朱子恩、武曦、朱金元,《宣怀档案资料第4卷:汉冶萍公司(下)》,上海人民出版社,2016。
- [54] 陈其英,《杭州探春记》,《旅行报》,1913年3月30日第7版。      [55] 《汉冶萍公司股东会记事》,《申报》,1913年3月30日第7版。
- 

#### 作者简介:

王细荣 博士,上海理工大学特聘研究馆员(沪江学者),硕士生导师,研究方向:科学传播、图书情报学,现任上海理工大学图书馆采编部主任、《上海理工大学图书馆通讯》编辑部主任、沪江文化研究所研究员、上海信息管理学校图书信息管理专业专家指导委员会专家顾问等职,主持国家级、省部级等项目多项,在CSSCI学术期刊和其他一些报刊上发表数十篇论文、书评、大众阅读文章,其中多篇被人大《复印报刊资料》和一些文集转载,出版专著、译著、编著等著作10部左右。

---

### Yu Heqin, a Practitioner of Sinicized Science, along with Father and Son Industrialists of Lu Hongcang and Lu Chengzhang

Wang Xirong

(University of Shanghai for Science and Technology, Shanghai 200093, China)

**Abstract:** Yu Heqin, a practitioner of scientific Sinicization, along with father and son of industrialists Lu Hongcang and Lu Chengzhang, were all native figures of Ningbo. This paper examines the life chronicles of Lu Hongcang and Lu Chengzhang, their interactions and collaborations with Yu Heqin, and recounts the history of the Swastika Villa, which embodies the spirit of the “Ningbo Gang”. Finally, it points out that Yu Heqin and Lu Hongcang, Lu Chengzhang, father and son, were not only connected through scientific practice and industrial nation-building but also shared common spiritual qualities such as pioneering innovation, boldness with caution, and dedication to duty.

**Keywords:** Yu Heqin; Lu Hongcang; Lu Chengzhang; Ningbo Gang

---