

《平江人民革命史》的编者，嘱我为这本书写一序言，实不好推辞。这不仅因为我的老家是平江，曾两度在湖南工作，还因为我确切知道平江这个地方同中国现代革命史的关系：是产生过红军的摇篮之一。

1949年7月，南下湖南路过平江时，顿觉城乡一片生机。往事涌心头，近乡情更切。此种心情，我的《龙胆紫集》中有一首七律记之：

并非特具故乡心，一过通城景物新。
土铳三枝迎伏虎，梭标十丈截西奔。
口占“暴徒”在，村屋莫忘草头人。

不假红枪二十载，撒干眼泪泣亲人。
尽管曾自劫没有在平江生活过，这次路过时竟住了几天，对故乡的感情却是愈老弥深。去年我写了一篇《忆大如老伯》的长文，其中这样谈到平江的革命历史：

“平江这个地方，清末即得风气之先，五四运动时有过群众性的反日斗争，尤其十午内战时，是湘鄂赣根据地的中心区域，斗牛戟其尖锐而残酷。国民党政权‘血洗平江’，实施三光政策，烈土之众，湖南南首仅。全县人口由七十多万减到开国初的四万四千。”

“十年内战时期，平江这个地方高潮低潮，涌潮而去；胜利失败，灾祸起伏；迅猛的发展，惨重的牺牲，常常更迭而至。”

在平江为革命播火种的人是李六如。他1919年从日本留学回国时，怀有空想社会主义的思想，认为只有把工人和农民教育、组织起来，振兴实业，国家才有希望。他集资办的织布厂虽然破产了，但他创办的“救国工友”和“工友夜校以及工会和农会，不仅出现了平江第一代产业工人，同时培养了平江最早的一代革命干部。在长沙同平泽东、何叔衡发生工作联系后，1921年他加入了党，第二年，平江的工人会长陈斯卿、农会会长余贵文都由他介绍加入了党。

在写这篇长文时，我已收到《平江人民革命史》的稿本，因此文中得以确切叙述了下面这些有关“红军摇篮”的事实：1924年，平江出生了第一个共产党支部，党员中有裁缝、木匠和小学教师。1924年，有团员二十三人。献计党支部书记罗炳川（1928年牺牲时是县委委员）领导二千造纸工人罢工，取得胜利。平江人戴住黄浦军校学习的一，至四期有平江二十二人，至七期有五十余人。同年由共产党党员为主建立起来的平江国民党，有党员一百多人。1925年，党员发展到约四十人，正式成立县委。在北伐战争前夕，平江即展开了轰轰烈烈的爱国群众运动。

平江是通湖北的要道。1926年7月，北伐军进逼时，党领导的民团成立了敢死队，支援叶挺团攻占县城。余贵任县团

——《平江人民革命史》序

李 锐

防局的总局长。1927年，党员达七千多人。马日事变后，湖南城乡一片白色恐怖。7月，县委集合团防局、工农武装共有一二百人编为平江工农义勇队，由余贵任队长，奉命前往南昌参加起义。后来这支部队辗转转战，到浏阳文家市与毛泽东会合，上了井冈山。为对付反动派的进攻，此时县委成立了平江暴动委员会，由罗炳川任主任，在四乡成立勇队，人数几十、几百、上千不等，枪支不过几十、几十支，从无到有，从小到大发展起来。7月，暴动即组织农民数百人扑城一次。这些初出茅庐的游击队，同国民党的清乡部队进行了极为残酷的斗争，由于形势的恶化，全县党员由七千多人减到三千七百多人。1928年3月，县游击总队组织“十万人”第一次扑城，因人数太多，过早暴露目标而撤退。这次扑城高潮时，党员发展到一万一千多人。7月，彭德怀起义后，有的村子，群众集体入党，全县党员一时号称十万。到1930年为止的四年内，平江的地方武装不断编入正规红军，总计约有五万青壮年参加了红四军、红五军、红六军。1930年红军攻打长沙时，全县党员参战的赤卫军达十二个团。1931年3月，红军攻克岳阳县，一次选志愿兵一千五百人到江西补充红军。1933年初，以平江为主的湘鄂赣地方武装，又编为红十八军。红军长征后，空前艰苦的三年游击战争，敌人几倍的兵力也未能将游击队整垮。1938年初，新四军第一支队成立时，傅秋涛率领的第一团从平江出发，共一千一百人，还有二百多支步枪、三挺轻机枪和七把迫击炮，地上还有二百多党员。

国民党统治时期，一天也没有放松过对平江的清剿和控制。1928年春，国民党军到平江清乡时，从东乡到乡，火烧八十里。陈光中部在东乡，分配士兵杀人任务，每天交一耳一耳。8月，有名的“龙门惨案”，三天时间，在这个乡被杀一千三百人。这几个月内，东南南北三乡火杀不熄，几万人无家可归。有二十多个清乡时，口号为“血洗东南乡”，见人就杀，见屋就烧。东家闹长十四五里，为进剿剿寨，二百七十户人家，六百多纸棚，被烧光毁灭。许多干部和积极分子的全家人，被斩尽杀绝。整个城内战时，国民党在平江实施“烧、二、杀、三捕”的政策，残酷建立“换户团”地主武装；普遍推行“自首自新条例”和颁发“良民证”，以对付苏维埃政权和农工游击战争。抗日战争初期，1939年6月，还制造了有名的平江烧杀，湘鄂赣的

领导人涂正坤等惨遭杀害。写到这里，不禁要问，为什么平江这个地方能够成为红军的摇篮，“不倒红旗二十载”？我以为除开特殊的地理环境——峰峦绵亘的三省边界，和土地高度集中的阶级矛盾之外，主要有两个原因：一是得时代风气之先。清末民初就有维新分子在这里办学校，开民智，后来这些学校，不论是私立的（自明女学校）、教会的（培元学校）和公办的（小学、中学和师范），都有进步分子或党员在内活动，都起了广泛的传播知识、解放思想的作用，促使人们重新认识世界。有一所秀野学校，更是大革命前党的学校。重视文化为平江这个地方的传统风气，不管家境如何贫困，农民也总要尽力让孩子读一点书。平江的红军将领数以百计，他们大多数是贫苦农民出身，都读过几年书，因此在革命队伍中成长较快。其次是私塾，在书中会出现这个情况。二是革命知识分子与工农的结合。知识分子人数少，但在革命运动中起骨干作用。从全国来说，平江是建党最早、党的作用发挥最好的地区之一，同这一条分不开。老一輩的革命知识分子代表陈六如，有方有维和毛简青等。方维是革命道德为地方敬重，有“方圣人”之称。1910年，他从日本东京农业大学毕业后回国，在长沙从事教育工作，任教第一师范，参加倒袁、驱张请国，曾任省署教育司长、教育会长，为全省教育界著名人士，在平江的影响尤大。他1924年在广州入党，北伐战争时，任第二军第二师党代表，内战时期在江西受左倾路线的打击，1935年在湘赣地区牺牲。方维虽然没有在平江工作过，但一代师表，春风沐雨，在故乡有无形的影响。“方圣人在党”，不仅鼓舞青年学子，对蒙昧心理也是一种驱散。毛简青出身于富家之室，抱着救国救民的理想，1913年到日本求学，在东京帝国大学经济系毕业，获硕士学位，1921年回国后，即由李六如介绍入党，1924年任黄浦军校政治教官，马日事变后，被派回平江任县委书记，领导秋收暴动，开展游击战争。1928年3月扑城失败后，他随党中央汇报工作，即赴莫斯科出席党的六次大会，回国后在鄂西工作。比他年纪小一些的知识分子，如罗炳川、张纯青、吴溉之、李宗白、邹平等，早年都当过教员，或到黄浦军校、农运讲习所学习过，因此，成为游击战争初期的领导人和红军的高级将领。他们从小在家庭的熏陶中，就常听说女英雄红船的名声。她自幼习文练武，友人是平江大地主，1923年

甘为测绘献身
——怀念陈外欧同志

杨星五 罗思民 杨树荣 侯万金

今年是国家测绘局成立三十周年。看到历史坎坷和曲折而发展的测绘事业，一片兴旺发达的景象，使我们更加怀念它的主要创建人陈外欧同志。

陈外欧是湖南湘阴人。1929年参加工农红军，同年加入共青团，1931年转为共产党员。他参加过长征和南泥湾屯垦，以及三九救南广西东北北延安的艰苦斗争。他身经百战，负伤多次，战功显著，是我军著名指挥员之一。1953年调任军委测绘局长。1956年，国家测绘总局成立他又首任局长。1976年担任总局测绘局顾问，一直到1984年9月1日病逝，他把他的后半生无私地奉献给了我国的测绘事业。

陈外欧到国家测绘总局工作，是周恩来总理亲自“点将”的。周恩来同志把国家测绘总局的意义和目的，以及尽快占领本国的要求，当面向他做了指示。多少年来，他为实现总理交办的任务，呕心沥血，百折不挠，甚至后来被诬陷陷国仍不忘此重任。

对于国家测绘总局的工作性质，他形象的比喻为“走在龙头，位在龙尾”。他把国民经济建设看做一条“龙”，测绘工作是“尖兵”，要走在“龙头”，但是，尖兵毕竟不是主力，它的序列顺序当然要排在后面，因此要甘当服务员，要作无名英雄。在国民经济建设大规模展开，国家急需基本图的时候，行使政府职能，有步骤地对全国测绘工作进行规划和组织是必要的，他不抓国家基本测绘势必延误大事。他力主国家的基本测图，外事总参测绘局的合理分工、密切协作；内察把力量形成“拳头”，把指挥权集中到总局手里，建立一支调得动，上得去的“野战军”。

在不到两年的时间里，国家测绘总局以总参测绘局调来的一部分测绘员为基础，在国务院的支持下，把地质、石油等部门的基国测绘队伍，都合并到国家测绘总局，形成一支政治素质和专业技术以及仪器装备都较好的队伍。这支队伍与总参测绘局一道，从1956年到1966年，在全国范围内进行了各种大地控制网，测绘了占全国面积的二分之一二地区一比五万图（部分地区一比十万）国家基本比例尺地形图，国家测绘总局还测绘了约三十五万平方公里一比万比例尺地形图。开展如此大规模测绘，动员人数之众，施测面积之广，进展速度之快，在我国历史上是空前的。

对于测绘管理体制改革，他历来主张以条案管理为

办训练班只能解决燃眉之急，正规教育才是久远之计。他建议把解放军测绘学校升格为测绘学院，成为我国第一所测绘专业的高等学府。他自兼院长，用相当大的精力办。国家测绘总局成立后，武汉测绘学院移交总局领导，他为武汉测绘学院发展，也耗费了不少心血。他每年几乎都要到学院检查帮助工作，在师资调拨和经费拨款上，都格外予以照顾。夏楚良院长对他这样热心兴学办学，每给予以称赞。曾在两所测绘学院的毕业生，都已成为测绘战线上骨干力量。一批有成就的科技工作者队伍已经成长起来，外欧同志的“经过几十年的奋斗，我国的测绘科技要跻身于世界先进行列”的夙愿，即将变成现实。

外欧同志最讲求实事求是，不搞浮夸，不说假话。他对测绘工作中的弄虚作假、伪造成果的恶劣习习之人。他认为“一条线造成大的误差，就可能造成无谓牺牲，建设要造成成千上万，造假就是对人民的犯罪”。一经他发现，重罚绳之以法，则罪难逃。在外欧同志任总参测绘局和国家测绘总局局长期间，重视质量，蔚成风气，用简单位称之为一“信得过”产品。

多年来，他对“左”的流毒深恶痛绝。凡是它能够抵制的话都设法予以抵制，以期减少损失。“大跃进”时期，他对共产党风和浮夸风带来的恶果痛心疾首。他敢于直陈弊端，不为己忧。“文革”前他对林彪“政治可以冲击一切”的谬论，少说，不扩散，在实际工作中不贯彻。对江青在政治上伸手，他较早地有所警惕。正因为他在大是大非的问题上，不肯随波逐流，敢于公开自己的政治观点，所以难逃厄运。1959年被戴上“右倾机会主义分子”的帽子，十年浩劫中被诬陷入狱，冤狱长达近五年之久。尽管多次受到错误的处理，他到死也是感情如初，忠心不改，表现出对共产主义理想的坚定信念和无限忠诚。

外欧同志生活上一贯艰苦朴素，自奉甚俭，经常是布衣素食。他经常出外，却不带随从游山玩水，连理应享受的定期疗养，他也让给别的同志。他有两个女儿在外地工作，调到他的身边并非难事，他到死也不向组织提出调动她们的要求。他逝世后，人们说他是“两袖清风，一腔正气”，是不过誉的。

1962年，他的所谓“右倾”问题平反后，组织上本来要求安排他的工作，但他高抬不就，高寒不傲，仍然回到测绘战线来。他说他对测绘事业有了感情，一切对他都是亲切的，为测绘献出自己后半生。外欧同志实践了自己的心愿，他为创造测绘事业，竭尽心力，九死而不悔。直到晚年他仍从事着事业的发展，念念不忘为测绘事业的领导和同志。“甘为测绘献身”是外欧同志自勉，也应当成为后人热爱测绘事业，鼓舞自己前进的座右铭。

外欧同志尊重知识分子，更注重培养测绘人才。他认为从长远看，测绘事业需要众多的专业人才，

“西安事变”已经过去五十周年了。往年12月12日，妈妈侯朝总的总参来，到爸爸杜远近年居住过的一幢小楼前，回忆他与张学良、杨虎城两将军共商联合抗敌大计的情景。

今年，七十四岁的妈妈卧病在床，全国政协召开“西安事变”五十周年纪念大会，委托他前往姐妹前来，带着她的深情，对张学良、杨虎城两将军表示深切的崇敬和怀念。

爸爸与张学良相识是在日本。1920年，张学良将母到达日本，爸爸作为中国留学生代表，参加了欢迎会。那时，他们两人都是少年英俊，美国心事的不断，异国相遇，一见如故，从此便结下了深厚的友谊。

1925年，爸爸学成回国，准备在东北创办一座瓷厂，以实现“实业救国”的志愿。正在爸爸为筹措资金，奔走犹急之时，张学良将军慨然捐资，入股大洋十二万。后来，又在张学良的不断关心和资助下，爸爸终于建成了一座规模颇大，也是当时中国第一个用机器制造瓷器的瓷厂——肇新窑业公司。公司开业后十分兴隆，挤满了日本殖民者开设的很多瓷厂。

“九一八”事变前，张学良将军亲手东北政权后，曾委任爸爸为东北边防长官公署秘书。

东北沦陷以后，爸爸带着妈妈（当时他们尚未结婚），去北平和医院看望张学良和赵四小姐。张学良和爸爸在国难当头之时，四处奔走呼号，宣传抗日，而对自己的婚事则一向推托，心中不免愧疚感。在张学良和其他好友的催促下，1933年初，爸爸妈妈才考虑婚姻之事。

妈妈至今还清楚地记得，1933年1月24日，在北平铁道饭店，她与爸爸举行订婚仪式的情景。当时，日本侵略者步步紧逼，热河省且旦失，是一个全民族揪心的日子。仪式上，妈妈穿了一身黑衣服，宴席间虽然素菜满席，却没有多少欢声笑语。那天，张学良从南京归来之后，特地赶到北平，为爸爸妈妈送来了贺礼。他的贺礼是一个心形的金指，的当中刻着张氏的“爱”字。张学良意味深长地祝贺说：“愿你们举案齐眉，白头偕老。我送的这颗心，象征着你们永结同心，也象征着我们万众一心，复我河山。祝你们早度幸福时光。”

更令人难以忘怀的是1935年至1936年间，

爸爸与张学良、杨虎城两将军一起，为多次多难的祖国耗尽心力的日日夜夜。妈妈告诉我们，当时爸爸在上海主编《新生周刊》，因为写了一篇《国话皇帝》，日本侵略者便胁迫南京政府查封《新生周刊》，爸爸被捕，囚禁于上海青阳泾监狱。一个中国公民，在自己的国家里，竟因爱国获罪，人在狱中，在国内外引起了强烈反响。“新生事件”发生后，张学良多次派人或信到监狱看望，并建议东北军各将领联名打电报，要求南京政府释放爸爸。

这一年下半年，东北军被调往陕甘边，与十七路军汇合，被打内战，遭到红军的英勇反击；爸爸在狱中得知张杜军的国内处境，不断写信给好友送往西安。他诚恳直率地批评了张学良过去打内战是错误的，并提出了“西北大联合”的建议。

1936年，在国内外舆论的支持下，爸爸被移往虹桥疗养院软禁，开始有了一点自由。星期六、星期日可以到自己的那座小屋，与家人团聚。张学良在南京参加国民党五中全会后，也偕同去上海。杨虎城将军也以治病为由，住进了虹桥疗养院。这样，他们三人有机会有数次在爸爸的小屋里相会，共商抗日大计，张学良表示：他绝不会忘记国家九国。东北从他手中丢失，他一定要带领东北军打回老家去，并决心接受联合抗日的国策。

1936年底，国事更加危急，要求团结抗日的呼声越来越高，张、杨两将军在这种形势下举行了“兵变”。“西安事变”后张学良被囚，爸爸多方营救无效，在以后的两年里，他一直深深怀念张学良、杨虎城两位老友。他深信，张、杨两将军的一片爱国之心，报国之怀，一定会流芳千古，为一代又一代爱国的中华儿女所景仰。

爸爸与张学良、杨虎城两将军，从相识相知到相知，结下了生死不渝的友情。妈妈告诉我们，爸爸与张、杨两将军结下的友情，不仅是个人的私谊，而是在国家危亡之时，一种民族的正气、尊严和民族，把他们紧紧地连到一起的。这种中华儿女之间的凝聚力，当年能使全民族团结御侮，击败敌寇；而今这种凝聚力，必然能使海内外炎黄子孙、更加广泛、更加紧密地团结起来，为祖国的统一和腾飞发挥巨大的作用。

欢迎订购《机械工程词典》

《机械工程词典》是一部关于机械工程的综合性工具书。由著名机械专家蔡家驹教授主编，一百零八位机械专家、教授和技术人员经过两年的劳动集体编撰而成。机械工程技术界前辈蔡家驹先生定序。全书收词一万零余条，约二百多万字，近二千幅插图。它包括机械设计、机械、机械材料、理化处理、电技术、液压与气动、铸锻、锻压、焊接、热处理、表面处理、切削加工与装配、特种加工、计量技术、机械制造过程管理与自动化、通用机械、机械产品、机械工艺管理和电子计算机在机械工业中的应用等十八个部分，并附机械常用符号等六个附录。目录详列如后：

本书图文并茂，内容丰富，技术先进，查阅方便。十六开精装，定价12.00元。1987年4月出版。需要者可向当地新华书店预订，也可直接汇款至我社发行科订购。本社开户银行：合肥市工商银行长江路办事处。帐号：360460273

安徽科学技术出版社 合肥市跃进路1号

中国美术家协全主办

女雕塑家作品联展

日期：1986年12月23日至1987年1月4日（星期一休息）
地点：中国美术学院

中国民主革命的重要文献

《新华日报》

即将影印出版 征求预订

《新华日报》是中国共产党在抗日战争时期在国民党统治区唯一公开出版的机关报。1938年11月11日创刊于武汉。同年10月25日移重庆出版。至1947年2月28日被国民党政府封闭。共8年零2个月。它在党中央和南方局领导下，秉承毛、朱、叶剑英、吴玉章等直接领导，成为党的喉舌，人民的向导，坚持团结抗战的号角，发扬民主的旗帜。

为发扬革命传统，推动文化建设，促进史学研究，上海书店上级指示和有关部门委托，决定影印全套《新华日报》及其《素报》。《新华日报》影印本为8开本18册，定价1,300元。《新华日报索引》为16开本9册，定价200元。

预订订购者：请向各地新华书店、旧书店或上海书店发行部（上海福州路401号）预订，以保证供应。

顾客至上 信誉第一

三回程卧式快速节煤 茶水炉

上门维修 一律免费

地址：汉口中山路47-624 电话：47-624 47-31

质量三包 代办托运

规格 (mm)	炉内人数	炉内人数	炉内人数	炉内人数	炉内人数
1.5	300	300	300	300	300
1.5	300	300	300	300	300
2	500	500	500	500	500
2.5	800	800	800	800	800
3	1000	1000	1000	1000	1000
3.5	1100	1100	1100	1100	1100
4	1250	1250	1250	1250	1250
4	1250	1500	1500	1500	1500

茶水炉节煤节能新工艺研制成功，可供开水、熬水、煮饭、煮粥、煮汤等多种用途，节煤又省火。

电话：3354055 电挂：1006

武汉节能设备厂

厂址：汉口友谊路台台102分（一路车从友谊路下至友谊路）

万光

04.50	电影机械设计手册(上)	徐国维	(¥72.90)
04.51	摄影机镜头	郭海飞编著	(¥29.95)
04.60	晶体管电影扩音机的电路原理	李应博编著	(¥74.25)
04.62	设计与调整	李应博编著	(¥74.25)
04.65	影片剪辑与维护	初敬忠编著	(¥31.50)
04.69	彩色片与彩色电视	魏海夫著	(¥31.50)
04.81	能者·风格著	张永清等译	(¥33.90)
04.82	电视摄影机操作	李永波校稿	(¥31.50)
04.85	米歇尔·阿兰	林作坚译	(¥31.20)
04.86	光学声学与收音	(美)爱斯利	(¥31.20)
04.87	杰·惠勒等著	林作坚译	(¥31.25)
04.88	录音	(美)约翰·厄尔斯特著	(¥32.40)
04.89	埃迪·斯图彭	罗德奇译	(¥32.40)

王献平

徐

國策

1

（三）（四）（五）（六）（七）（八）（九）（十）（十一）（十二）（十三）（十四）（十五）（十六）（十七）（十八）（十九）（二十）（二十一）（二十二）（二十三）（二十四）（二十五）（二十六）（二十七）（二十八）（二十九）（三十）（三十一）（三十二）（三十三）（三十四）（三十五）（三十六）（三十七）（三十八）（三十九）（四十）（四十一）（四十二）（四十三）（四十四）（四十五）（四十六）（四十七）（四十八）（四十九）（五十）（五十一）（五十二）（五十三）（五十四）（五十五）（五十六）（五十七）（五十八）（五十九）（六十）（六十一）（六十二）（六十三）（六十四）（六十五）（六十六）（六十七）（六十八）（六十九）（七十）（七十一）（七十二）（七十三）（七十四）（七十五）（七十六）（七十七）（七十八）（七十九）（八十）（八十一）（八十二）（八十三）（八十四）（八十五）（八十六）（八十七）（八十八）（八十九）（九十）（九十一）（九十二）（九十三）（九十四）（九十五）（九十六）（九十七）（九十八）（九十九）（一百）

[illegible]

泉城新姿

济南是一座有二千一百多年历史的
文化古城，是齐鲁文物荟萃之地，
而且名泉甲天下。但前几年济南给人
的印象是：城市古旧，道路破旧，建
筑陈旧。近几年来，济南市政府以湖
山、泉水为特征搞园林绿化，整修大
明湖、趵突泉，改建鲁班祠、舜祠、
李清照纪念馆、李苦禅纪念馆等，修
了环城公园七点四公里，改建十二条
街道，新增两个商业服务网点。建筑
竣工面积一百一十多万平方米，使济
南初步实现了四季见绿，三季见花。
现在，到济南旅游不仅可以领略自然
风光的美景，还可鉴赏济南名士留下
的宝贵文化遗产和艺术珍品。济南更
美了。



在多方面的配合下，建成了舜井商业街。 济南市现在人均占有绿地三点二平方米。 这是环城公园绿带。 王广均摄



著名画家李苦禅纪念馆坐落在济南市万竹园内，园内十三个院落，一百八十多间房屋。这是一座南北方相结合的建筑。目前整修一新对外开放。

王 东摄

“舜耕山庄”是济南今年建成并投入使用的，具有民族风格的宾馆，有各类客房一百五十间，设备齐全。这是庭院一角。

王 东摄



• 355 •



济南山青水秀，每年都有大量的中外游客来观光游览。

郝 蔚摄

济南市路灯管理所的团员青年在为济南的光明而努力工作。

钱 捍摄



办公自动化先导：四通MS-2400中英文打字机

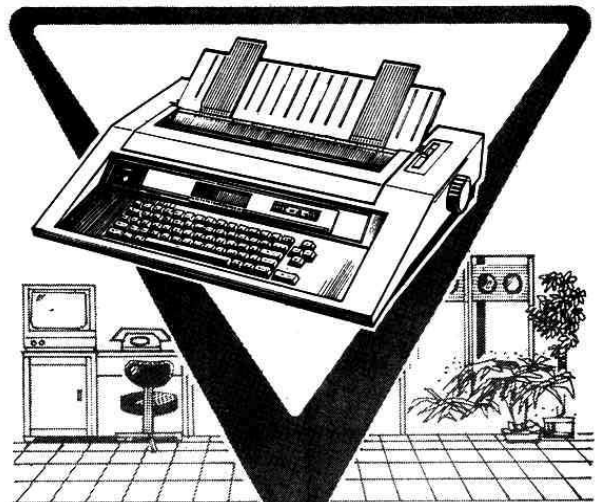
“四通MS-2400”中英文打字机鉴定会于1986年7月19日在北京科学会堂举行，会议由国家科委中国软件技术开发中心主持，会议邀请了中国科学院……等42个单位约90名有关专家和代表参加。

性能、特点：

- 可打字蜡纸，用于大量复印。
- 反复复印纸打印，一次可打出五份副本。
- 纸宽381mm，可横打八开纸及蜡纸。
- 使用任何普通纸打印，字迹清晰效果良好。
- 240×64点阵液晶显示屏。
- 屏幕操作中文提示，提供最佳人机会话功能，初学者学习半天可完全掌握。
- 屏幕编辑功能极强。
- 直观编辑，可随时修改文章内容。
- 有寻找及替换字符串功能。
- 有移段、删段及抄段功能。
- 有全屏显示功能。
- 有窗口放大及上下左右滚动功能。
- 有制表、下划线和半角字功能。
- 有多种修饰功能，可打多种网点字。
- 可自定行距、字距，有自动换行、换页功能，自动重排功能。
- 有删节文字处理功能。
- 字库：
 - 国家一、二级字库，24×24点阵宋体字及各国字母共7455个全角字。
 - 英文、数字及符号共126个半角字。
 - 英文、数字及符号上、下角标共127个（8×8点阵）。
 - 高质量英文字符94个。
- 可打日文、俄文和希腊文。
- 可打数学公式、上下角标。
- 可自行造字和定义组码。
- 字号有大小8种，均可打斜体。可打实线及虚线表格。可作直方图。
- 有逐行、逐页打印及对半打印功能。
- 可转码打印（竖打中文文章）。
- 输入方法：
 - 高丽见以汉语拼音方法。
 - 代码输入法（国际码、区位码、电报码）。
 - 多种汉字拼音输入法（可选件）。
- 自动查找电报码（正、反查）。
- 24针点阵打印系统。
- 机内存25500汉字，接普通微机作外存，60分钟盘带可存20万汉字。
- 通过可选件RS-232C接口板，可联计算机或相互通讯。

“四通MS-2400”针打式的中英文打字机方案设计先进，在国内属于首创，在国际上的同类产品中居领先地位，又比较适合我国国情，完全可以取代传统的机械式打字机而作为办公室的办公设备。它的研制成功，对提高工作效率、推广计算机应用、实现办公室自动化具有重要的意义，并受到用户的高度好评。因此我们建议在全国推广使用。

——摘自鉴定书



四通集团公司北京总销售：

地址：海淀区中关村四通电子大厦（批发及外汇零售）
通信：北京2748信箱 电话：289483 289923
地址：北京四通电子仪器商店（零售）
通信：北京1531信箱 电话：546461 547609
青岛公司（中国科学院计算中心）（零售）
地址：海沧中村农贸市场北
电话：283349 289676

全国经销单位

上海四通公司（茂名南路114号） 电话：375836
四通贸易办事处（上海英租界903弄内） 电话：42181-903
南通分公司（马市街南端30号） 电话：27264
广州长堤下南关万隆商厦 电话：774314
长沙市电子研究所 电话：34700
天津津浦铁路办公用商品服务部 电话：215528
中国出版对外贸易公司天津分公司 电话：297114
武汉打字机复印中心（中山路） 电话：22338
武汉编辑部（武昌小洪山一路） 电话：812541

福建省图书设备物资公司

地址：福州南台光复南路 电话：85509
福建省图书设备物资公司（福州文化路） 电话：5262
福建省图书设备物资中心公司（福州南台） 电话：76759
福建省图书设备物资中心公司（福州南台） 电话：23594
辽宁省图书器材公司（和平区） 电话：482026
天津图书器材公司（和平区） 电话：47733
威海市图书器材公司（威海） 电话：42581
重工业仪器打字机修理厂（包头市） 电话：42462
西安打字机复印中心（西安） 电话：22228
广东图书公司（广州） 电话：54402
河北计算机技术服务有限公司（石家庄） 电话：23426

兰州复印服务部（中山路53号）

电话：34825
中州国际经济服务公司（郑州文化路） 电话：34694
郑州市电子计算机厂（南关） 电话：24911
郑州市电子计算机厂（南关） 电话：654247
贵州机械仪器厂（中华南路） 电话：27474
山西大同云内集团（大同） 电话：24274-231
西安打字机修理部（东大街） 电话：26222
内蒙古包头市现代办公设备服务中心（包头市） 电话：23332
天津国际翻译编辑部（天津） 电话：28547
天津国际翻译编辑部（天津） 电话：706223-146

兰州市西关南街（西关南街）

电话：21244
重庆科教文化用品公司（民族路） 电话：34694
杭州打字机复印服务部（中山路） 电话：24911
天津新华书店（天津） 电话：654247
青岛打字机商店（中山路121号） 电话：27474
伊犁市复印机维修服务所（伊犁路） 电话：24274-231
武汉西关南街二条路公司（武汉） 电话：26222
（汉口江汉三） 电话：28242
沈阳神速复印机维修服务所（沈阳） 电话：23332
哈尔滨科学器材公司（哈尔滨） 电话：28547
大连打字机复印服务部（大连） 电话：706223-146

西安市西关南街（西关南街）

电话：24725
泉州东信复印服务部（泉州） 电话：41055
杭州打字机复印服务部（中山路） 电话：24911
天津新华书店（天津） 电话：654247
青岛打字机商店（中山路121号） 电话：27474
伊犁市复印机维修服务所（伊犁路） 电话：24274-231
武汉西关南街二条路公司（武汉） 电话：26222
（汉口江汉三） 电话：28242
沈阳神速复印机维修服务所（沈阳） 电话：23332
哈尔滨科学器材公司（哈尔滨） 电话：28547
大连打字机复印服务部（大连） 电话：706223-146

齐齐哈尔市复印服务部

电话：24780
泉州东信复印服务部（泉州） 电话：41055
杭州打字机复印服务部（中山路） 电话：24911
天津新华书店（天津） 电话：654247
青岛打字机商店（中山路121号） 电话：27474
伊犁市复印机维修服务所（伊犁路） 电话：24274-231
武汉西关南街二条路公司（武汉） 电话：26222
（汉口江汉三） 电话：28242
沈阳神速复印机维修服务所（沈阳） 电话：23332
哈尔滨科学器材公司（哈尔滨） 电话：28547
大连打字机复印服务部（大连） 电话：706223-146