

◆ 中国航空人物丛书 ◆

回忆与思考

刘鸿志 著

——
刘鸿志回忆录

航空工业出版社

回忆与思考

——刘鸿志回忆录

刘鸿志 著

航空工业出版社
北 京

内 容 提 要

本书讲述了作者从小就受到爱国主义、民主和科学进步思想的熏陶，很早就走上了跟随共产党建设自由、民主、繁荣、富强的新中国的革命道路。建立新中国后，作者在不同部门和岗位工作几十年，结合自己的亲身实践，认真总结了我国航空工业从修理、仿制到自行设计制造的历史经验和教训，并深入思考了航空科学研究和航空工业的特点及规律。

本书可供当今航空工业战线上的专家、学者和担负领导责任的人士阅读学习，也可供各资料室、图书馆馆藏。

图书在版编目（CIP）数据

回忆与思考：刘鸿志回忆录 / 刘鸿志著. —北京：航空工业出版社，2010.3

ISBN 978—7—80243—449—3

I. 回... II. 刘... III. 刘鸿志—回忆录 IV. K826.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2010）第 039896 号

回忆与思考——刘鸿志回忆录

Huiyi yu Sikao——Liu hongzhi Huiyilu

航空工业出版社出版发行

（北京市安定门外小关东里 14 号 100029）

发行部电话：010—64815615 010—64978486

北京凯达印务有限公司印刷

全国各地新华书店经售

2010 年 3 月第 1 版

2010 年 3 月第 1 次印刷

开本：787×1092 1/16

印张：18.75

字数：325 千字

印数：1—3000

定价：46.00 元

中国航空事业先驱王士倬

定价：26.00 元

内容提要：王士倬（1905—1991），中国航空事业先驱，美国麻省理工学院航空工程硕士。作为中国航空发展的标志性人物，他主持设计、建造了中国第一座风洞，协助培养了以钱学森为代表的大批航空科研工作者，为中国航空工业的创建、起步和发展作出了巨大贡献。

本书以钱学森同志的书信为序，收录了王士倬写的《我的自传》及其家人、同事撰写的文稿、回忆录和书信。以王先生的生活历程为线索，回顾了中国航空事业初建时期的成就和业绩，高度褒扬了中国航空先驱者们坚韧不拔的创业精神。本书为航空领域内广大科研工作者和科普爱好者提供了一个客观、鲜活的审读视角，也为各图书馆藏提供了一份可读的参考资料。

中国飞机设计的一代宗师徐舜寿

定价：49.00 元

内容提要：徐舜寿（1917—1968）是我国著名的飞机设计师。在他自己短暂的一生中，为中国飞机设计事业作出了卓越的贡献。

本书荟萃大量由他本人提供的珍贵文字及历史资料、回忆、纪念文字等，内容丰富、翔实，生动感人。其中所记述徐舜寿的历史功绩和他的科研设计思想、对事业的奉献精神以及人格魅力，对于今天从事和关注中国航空事业发展的人们，有着很强的现实意义。

“广州第一家族”的传奇人物许锡缜

定价：68.00 元

内容提要：许锡缜是一位历史传奇人物。他有着“广州第一家族”的显赫背景，有着辛亥革命元老和在国民政府位居高官的父辈。但他却从青年时代起，就选择了跟随共产党，走上了为抗日救国、为推翻国民党独裁统治、为建立自由民主的新中国而奋斗的道路。他曾经是潜伏在国民党核心军事部门的地下党，也曾经是解放后航空工业重要岗位的领导者，但也经历了新中国成立以后历次政治运动的清肃和批判。

他的人生机遇和自强不息、不懈追求的精神，值得人们深思和探讨……

飞机设计大师顾诵芬

估价：60.00 元

（2010 年 6 月出版）

内容提要：顾诵芬是我国著名空气动力学家、飞机设计师。是我国航空工业唯一的中国科学院、中国工程院两院院士。

20 世纪 50 年代，他成功地完成我国第一架亚声速喷气式教练机——歼教 1 以及初教 6 的气动布局设计，并在实践中建立了简捷、高效而实用的飞机气动设计计算方法，成为中国飞机空气动力学的主要开拓者之一。

60 年代，顾诵芬任歼 8 飞机副总设计师；80 年代，顾诵芬任歼 8Ⅱ飞机总设计师。

本书详细记述了顾诵芬在航空科技和飞机设计事业上的突出成就、源远流长的家世、父辈亲友对他的影响，使人们可以更多地了解他的事业、贡献、道德、人格、奉献精神、工作风格 and 在生活简朴、淡泊名利的崇高思想境界。

前 言

我不是一个技术专家，也没有很高学历。但是，从20世纪50年代初调入空军后，一直从事空军武器装备技术保障、飞机研究和试飞工作，一干就是40多个春秋。在这期间，有抱负、有成就，也有遗憾、无奈，甚至坎坷。总感到有一种壮志未酬、心愿未了的味道。1982年离休后，回想这几十年风风雨雨的工作、生活，我总想把建国以来航空武器装备发展的历程和我在空军的航空工程部门以及航空科研单位工作40多年的往事记述下来，谈谈个人的一些看法和感受，总结经验教训，留给后人，希望能给关心和从事航空武器研制的同事们提供参考。

2001年9月，我写信给611所领导说出了我的想法，他们热情支持，安排人员，开始工作，并深入有关单位，采访询问、查阅档案、收集史料。601所、试飞院、603所、613所、626所、原六院机关的老同志，以及原东北空军工程部和原军委空军工程部熟悉我的老同志都热情积极支持，提供资料。611所的同志在两年多时间内就编辑、印刷了一本书——《回忆与思考》，实现了我的这个心愿。那本书送给了一些老同志和航空系统内的部分同志看，大家给我写了不少信，反映还不错，应该说这是对我的一个鼓励。

今年年初，航空工业出版社的同志看到那本书和601所编写的《开拓者——记新中国第一位飞机设计研究所所长刘鸿志》及续本以后，认为这三本书编写的水平很高，其中的内容很有现实意义，应该加以补充、修订，公开出版。对此，我表示同意，也感到高兴。在离开一线工作岗位多年以后，如果能将自己的经验



和感受告诉更多的人，使他们在自己的工作和人生道路上少走一点弯路，有所受益，也是自己为我们的国家，为我们的民族和祖国的航空事业继续做一点有益的事情。

出版社组织几位热心航空工业人物研究的同志，重新整理了我的回忆录，使回忆录更加完整，内容也更加丰富，于是就有了现在的这本书。

在此次整理、补充和修订的过程中，得到了空一所、601所、611所、试飞院、602所和626所年轻一代领导同志的支持，许多曾经共事的老同志也给予我很大帮助。在本书出版之际，向原编写《回忆与思考》一书的同志（王南寿、成志明、孙康黎、王成聚、管成家、张杰伟、李松奎）、向上述单位和提供资料以及为本书做了大量工作的同志（李松奎、曹竞南、师元光、常莉莉）一并表示衷心感谢。

由于时间久远，有些个人保存的资料在“文革”时期都被抄走遗失了，加上自己年事已高、水平有限，难免有疏漏和错误，望读者批评指正。

几十年来航空科研队伍由小到大，成果累累，但与世界先进水平相比，差距还不小，在前进的道路上困难还很多，望同志们继续努力。

我将继续回忆，总结历史经验。

2009年6月于北京

目 录

上篇 思考中的回忆

第一章 我的童年 /3

家乡 家世 我的伯父 大姐刘淑英

第二章 走上革命路 /10

凤翔师范学校 组织凤师抗日救亡协会 参加抗日民族先锋队
西师的抗日宣传队 决心追寻共产党

第三章 延安岁月 /18

云阳青年干部训练班 奔赴延安 听毛主席作报告 被日军飞机炸伤致残 在凤翔县委任统战部长 重返延安 延安的行政学院研究班 行政学院学生会主席 与吕枫结婚 延安大学 在延安整风审干运动中

第四章 特殊时期的特殊战斗 /44

日本投降以后 北平解放日报临时发行处 北平城里的解放区
街头“小游击队” “四三”事件 暂回解放区 深深地怀念



第五章 转战东北 /62

黑龙江支前大队政委 在拜泉县搞土改 东北军区空军苏军招待总处

第六章 跨入航空新领域 /70

东北军区空军工程部 在刘震司令员领导下工作 调军委空军工程部 第八次机务工作会议

第七章 创建空一所 /82

空军急需技术装备研究机构 受命组建、拟定规划 规划调整与实施 目的是出研究成果

第八章 组建六院一所 /90

受命组建我国第一个飞机设计研究所 合编组建 首届党代会 进驻塔湾 贯彻《科研十四条》 摘帽子、解疙瘩 建立健全组织机构 出成果、出人才 重点培养尖子、苗子 充分发扬技术民主，加强技术责任制 创建科研条件 建立综合试验室 规划的制定与实施 试验设备的设计与研制 测试仪器设备的配置 生产条件建设

第九章 歼8飞机的研制 /123

“通过仿制、摸透到自行设计” 摸透米格-21 方案确定 两位元帅的亲切关怀和支持 现场设计 试制 共同的信念和愿望 不应被遗忘的总设计师 首飞上天 坎坷历程

第十章 夭折的歼9 /163

一对孪生兄弟 命运各不相同 为新型歼击机研制奠定基础



第十一章 文革期间 /168

军事管制前的一所 与炮司军管会领导的交锋 专政队 危难之时见真情 空军军管会接管一所 “相信群众能支持我”

第十二章 走出牛棚后的日子 /185

应召进京 收拾烂摊子 离开一所

第十三章 奉调飞行试验研究所 /193

实事求是地掌握情况 下决心抓整顿 为群众办实事 保重点任务重建飞行 恢复基本建设 重振飞行试验基地

第十四章 调航空研究院工作 /208

服从组织决定 航空研究院 航空科学大会与航空科学技术工作会议 担任航空研究院党委书记

下篇 在回忆中思考

第十五章 对科研体制的反思 /221

航空科研体制变更的回顾 六院被撤销 在艰难中奋进 与陆纲同志的一次谈话 对体制问题的再认识 几点想法 “部院合并”的风波 “部院合并” 对编史中有争论的几个问题的看法

第十六章 对历次政治运动的思考 /263

对延安整风审干运动的思考 对空军工程部第八次机务工作会议的思考 一个深刻的记忆 文革悲剧不能重演 应当吸取教训



第十七章 对基层领导工作的思考 /275

领导者的人格力量 对知识分子情有独钟 关心群众生活疾苦
系统思维能力 要重视政治思想工作

刘鸿志大事年表 /282

编后语 /289

上篇 思考中的回忆

第一章 我的童年

家 乡

1920年10月，我出生于陕西省凤翔县城南乡（现为南指挥乡）八旗屯。

凤翔县位于陕西省关中平原的西部，东毗岐山，南邻宝鸡，西连千阳，北接麟游。凤翔历史悠久，文化灿烂。史料记载，凤翔古称雍州，是华夏九州之一。相传，商代末年，曾有神鸟——凤凰栖落于东城外池潭饮水。先秦时期，秦穆公之女弄玉善于吹笛，引来精于吹箫的隐士箫史，知音相遇，终成眷属，后乘凤凰飞翔而去，留下了“箫史弄玉，乘鸾跨凤”之说。春秋战国时，秦国在此建都达二百九十三年，历经十九代秦君，是秦人的发祥地、建国根据地和总后方。唐代雍城城防建筑据说是受凤凰踏雪留痕点化而成，唐至德二年（公元七百五十七年）取祥瑞之意，改天兴为凤翔，这一美丽的神奇名字一直沿用至今。凤翔过去曾是丝绸之路重要驿站和历史文化名城，被誉为西凤酒乡、民间工艺美术之乡和泥塑之乡，可谓“成周兴王之地，赢秦创霸之区”。历史上的凤翔是关中西部政治、经济、文化的中心，民风淳朴、人才辈出。

凤翔地处内陆，属温暖带大陆性季风气候区，半湿润、半干旱，四季分明。其物产丰富，自古为关中西部公路交通枢纽，素有“旱码头”



之称。

城南乡八旗屯周围十三个村子，我家在南沟道村，二十余户人家，邻近县城大道。村的北头距我家四五百米的地方有关帝庙、大戏台、小学校 and 十余家药铺、杂货店，是八旗屯交通、经济中心，对县城里的消息很灵通。

家 世

我家的家业是祖父那一辈积累起来的。听老人们说，祖父那一辈很贫苦，也是穷苦人家出身。但祖父人很能干，经过努力使家业一点点兴旺起来。祖父去世很早，我未见过他。

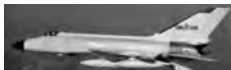
到我父亲这一辈的时候，我家已经有地八十余亩，房二十余间，雇工三人，家中生活富裕，应该算是经营地主。但是我的舅家是贫农，生活很苦。我两岁时母亲去世，以后父亲又续弦。我的大哥刘仁民、两个姐姐和我是一母同胞，还有两个弟弟和一个妹妹是继母所生。

回想起来，我对家庭缺乏感情。这主要是由于我的父亲刘章玉当过药铺学徒，赶过车，拉过脚，思想封建保守，有钱不供我读书，硬逼着我去做生意。在家中，我整天挨骂受气，心情很压抑。于是，我给伯父写了一封信，虽然字写得歪歪扭扭，但伯父看懂了，马上回信让我到他的家里去住。从十二岁起，我就寄住到了伯父在北京的家中。

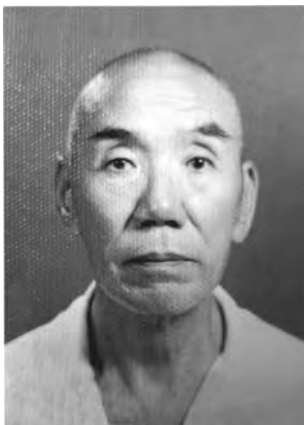
在伯父家中，对我来说真是换了天地。伯父鼓励我学习文化知识，增长才干；向我灌输进步思想，要我树立为公众服务的品德。这些都是对我的启蒙教育，为我后来走上革命道路起到了奠基的作用。

我的伯父

我的伯父刘治洲，字定五。1882年生人。由于家境贫寒，自幼由一位表兄供他在一所寺院里读书。1906年（清光绪三十二年）考入凤翔府中学堂，后经选拔入上海理化专科学堂深造，毕业后去日本留学。在日本，他参加了孙中山领导的同盟会，1910年（宣统二年）冬回国，担任陕西中等农林学堂理化教习。1912年，在伯父主持下，该校改为三秦



公学。伯父与井勿幕、张凤翔、胡景翼等辛亥革命元老交往甚密。1911年辛亥革命中，10月西安起义成功。11月，清军进犯凤翔，凤翔兵寡弹绌，情况危急。时在凤翔八邑中学堂任教的伯父，被派往西安求援。与此同时，伯父又与王丕卿等磋商，联络关中民军共同抗击清军。苦战三个月，清军溃退，解了凤翔之围。



1912年冬，伯父被推选为国会众议院议员。1913年6月，袁世凯解散国会，伯父离开北京去上海，进行反袁活动。1917年7月，与国会议员二百余人南下广州，参加

◎ 伯父刘定五

广州护法国会议员非常会议，选举孙中山为军政府大元帅，伯父担任了大元帅府秘书。1922年6月，应黎元洪之邀，出任北京政府农商部次长、代理部长。1923年10月，曹锟用搜刮来的一千三百余万元，收买了一批国会议员，选自己为中华民国第五任大总统，这是中国现代史上罕见的丑闻之一。伯父坚决反对曹锟贿选，主张迎孙中山北上商定国事。1924年12月初，国民军第二军胡景翼推伯父与屈武、李仲山、寇遐、李可亭为代表赴天津，欢迎北上抵津的孙中山。1925年5月，伯父调任陕西省省长。1926年4月至11月，西安遭受军阀刘镇华围攻达八个月。伯父深知处境艰难，慨然以“铁肩担道义”自勉。反围城斗争期间，他一直与杨虎城、李虎臣住在一起，为他们讲《史记》、《纲鉴》中的英雄事迹，讲古代兵家整饬军纪、爱民敬民的故事，鼓舞将士士气，坚定守城信心，并想尽办法筹集粮食，动员军民互助互济。西安解围后，他作为守城军民的代表，去平凉会见并迎接国民军联军总司令冯玉祥。冯玉祥后来回忆道：“西安被围八个月，始终屹然不动，定五先生的功劳实在不可泯没。”

1927年5月，冯玉祥率国民革命军第二集团军二十四万人由西安出师北伐，攻克郑州、开封。伯父随冯玉祥的部队出征，曾担任郑州市市长、河南省建设厅厅长和冯玉祥的高级顾问。在郑州时，曾与中共党员共事，掩护过南汉宸、张道吾等。

1930年春，伯父以冯玉祥的总参议名义去太原，促阎锡山下决心反蒋。被阎锡山聘为高级顾问。此后，他为反蒋抗日，奔走各地。1932年冬，协助冯玉祥筹组察哈尔民众抗日同盟军，担任总参赞职。他在天



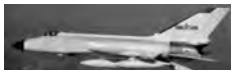
津设置秘密联络站，负责与各地反蒋、抗日力量联系，借以筹集抗日的人力、物力和财力，还动员正在上学的侄儿仁民，去察北抗日。1934年秋，伯父作为冯玉祥的代表，冒险南下广州，与陈济棠密商联合反蒋“抗日方案”；北返途中，在滁州车站遭南京特务逮捕，扣押于南京狱中。后阎锡山、冯玉祥等坚持向南京要人，在他们的营救下，伯父获释，回到太原家中养病。

1935年，冯玉祥的部下宋哲元出任平津卫戍司令、河北省政府主席兼冀察绥靖公署主任，聘请伯父担任高级顾问。当时，日本煽动华北五省“自治”，国民党政府一再退让，同意在北平成立“冀察政务委员会”，宋哲元任委员长。北平学生发动了“一二·九”抗日救亡运动，伯父与运动的组织者许德珩见面后，为学生运动做了掩护工作。

“七·七”事变后，国共两党第二次合作，当局因伯父为西北官场元老，特任他为陕西省政府委员兼陕西省银行董事。1944年，伯父推荐中共党员张锋伯出任临潼县县长。由于张锋伯暗送武器和军需品支援边区，被敌特发觉，遭逮捕入狱，伯父数次在省政府会议上面斥经办的主管是诬陷好人，并声明如果不释放张锋伯，就将会同全陕乡绅上告。当局迫不得已，只好将张锋伯撤职释放。解放后，张锋伯曾担任陕西省省长。

1946年秋，伯父脱离陕西省府公职，1948年移居上海。1949年初赴香港，与李济深、郭沫若等同住一起；后由中共组织安排北上。同年冬，新中国政务院总理周恩来约见伯父，委托他再去香港，协助进行对台宣传工作。伯父按照周总理的安排，1950年春去香港，已近古稀高龄的老人还在尽心为祖国统一奔波。1953年夏，他返回北京，担任了政协全国委员会委员，后又担任民革中央团结委员会委员。毛主席曾派人慰问他，并转交赠款。在漫漫长夜的旧中国，在帝国主义入侵、军阀混战、进步力量与反动势力的激烈斗争中，他始终站在社会进步的一边，向反动的阻碍历史前进旧势力进行顽强的抗争。在参加政治斗争中，伯父与董必武、林伯渠、冯玉祥、胡景翼、杨虎城、南汉宸、王绍鏊、余心清、张奚若、翁文灏、杨秀峰、张友渔、梁漱溟等知名人士交友甚厚。

伯父长期以来反对蒋介石，倾向共产党，在他的书架上，读书、新知、生活书店出版的进步书刊很多。与他交往的人都是很有学识的，天长日久、耳濡目染，我也增长了不少知识。在校读书的劲头也大了，各种各样书籍读了不少，头脑中也产生过不少美好的想法。什么“天下为公”、“世界大同”、“精忠报国”、“工业救国”、“教育救国”、“航空救国”等思想都曾萌生过。



1941年1月，我进延安新成立的行政学院学习，林老（伯渠）是院长，他讲边区建设课，南汉宸（注）讲政权建设课。讲课的人虽然都担任比较高的职务，但下课后和我们交谈很随便。有一次和南汉宸交谈，他告诉我说：“你伯父为人耿直，1936年‘双十二’事变时，中央让我去解释国共合作，放蒋介石团结抗日，开展抗日统一战线活动。开始定五先生就是不同意放蒋介石回南京，他认为二十多年的历史证明蒋介石是不讲信义的，你现在抓住了他，你讲什么他都会答应，如放他回南京，一定翻脸不认人，还得杀你个人头落地！”南汉宸讲，他给伯父解释了两三次，伯父仍不同意放蒋介石回南京。伯父对南汉宸说：“你讲的我都赞成，从大局出发，为了团结抗日，过去的事都不提了，全力以赴想办法抗日。但蒋介石能放弃成见一心抗日，我不相信。”

1963年7月6日，伯父因心脏病在北京逝世。中央统战部、全国政协和民主党派在北京隆重公祭，周恩来总理送了花圈。遗体公葬于北京八宝山革命公墓，墓碑上的碑文，是全国政协撰写的伯父生平事迹和他对中国革命的贡献！



◎ 周恩来总理送的花圈



◎ 向刘定五先生遗体告别



大姐刘淑英

我的生母早逝，留下我们兄弟姐妹四人。当时我最小，仅两岁。大姐刘淑英为老大，也只有九岁。大姐从小就非常聪明，她学女工——做得一手好针线；进厨房——做得一手好饭菜；入私塾——她能读四书五经、《论语》、《大学》、《诗经》。我记得小的时候，常常钻在大姐的怀里，听她背书、看她学习。

我们三个小的都得到了大姐的关怀和照顾，应该说，大姐对我们有母爱之恩。

1939年，我受党中央派遣，从延安前往凤翔县任县委委员、统战部部长。1940年，国民党统治区反共逆流甚嚣尘上，地下党活动日趋困难。上级决定：凤翔县委人员疏散、分批转移，决定将我调离凤翔，重返延安。我把我的去向告诉了大姐。面对国



◎ 1989年11月，于武功大姐家院子里

民党大抓大杀，大姐十分担心我的安全，但她毅然决然支持我回延安努力学习。

就在我离开前，大姐在豆大的油灯下千针万线，赶绣了一对枕巾。在枕巾上她特意绣下八个字——自强不息、乐观进取。我将这对枕巾揣在怀里和大姐告别，返回了延安。战火纷飞年代的告别，隐含着永



◎ 大姐绣的枕巾