



攀 登

解放军5714工厂 王素华

王素华同志是中国人民解放军第5714工厂“半路”从事专业资料管理工作的干部。在此期间，她深切地感到没有较高的文化，没有知识，不熟悉业务对一个图书资料管理者来说意味着什么——失职。拳拳赤子心，悠悠报国情迫使她发愤学习。功夫不负有心人，1983年“振兴中华”读书活动“知识竞赛”中，她终于获得第一名，被誉为“女状元”。那时她已是三个孩子的母亲。她的事迹是多方面的，这些各新闻报刊均有报道。本刊组织发表的这篇自

述，主要介绍了她的专业成长历程。文章较朴实地反映出充沛的政治热情和对专业工作的热爱是她自强不息、自觉攀登的动力。

——编者

我是一九六二年参加工作的。一九七四年开始从事资料管理工作，不觉又是十二年了。十二年的实践，使我愈来愈热爱资料、图书工作，愈来愈感到要做好这项工作很不容易，必须刻苦努力，勤奋学习。为了更好地搞好资料工作，我愿在这里向图书资料战线的同行们作个自述，谈谈自己的工作学习体会，向同行们求教，与同行们共勉。

管好资料要以丰富的知识为阶梯

我刚开始搞资料工作时，有的同志说：“真可惜，丢掉了技术，去搞这种单调而枯燥的保管工作，没意思。”资料工作真的简单，没意思吗？开始，我也曾觉得自己在工厂工作十几年了，生产技术情况都熟悉，保管资料，确实比较简单。但是后来有一件事，给了我很大刺激：那是一九七九年，党的十一届三中全会发出了向四个现代化进军的号召，科技人员开始穿梭来往于资料室了。他们在浩瀚的资料、书刊丛中找信息、查依据、寻启示，要为四化建设和工作的“腾飞”奋力拼搏。拳拳赤子心，悠悠报国情，深深地感动着我，我愿积极热情地为

们服务。一天，一位技术人员来到资料室，指着新到的外文杂志问我：“来了什么新杂志？”一下把我问住了。天知道，当时我是连英文字母都记不全的呀！来了外文资料，只能是按订购单上的中外文对照，一个字母一个字母地对出来。现在看着这本似曾相识的资料，犹犹豫豫地猜道：“可能是《空气动力学》吧！”他疑惑地看了一阵，摇摇头，走了。当时我的脸不由地红了。后来当我查对订购单上架时，发现果然不是。于是惭愧得哭了一场，感到自己没有尽到责任。这件事虽然不大，但它对我的刺激可大呢！不能准确地为科技人员服务，还算什么资料员？眼前一摞摞外文书刊、一排排外文杂志，就像一扇扇紧闭的大门，无情地横在我面前。于是我默默地咬住牙，抹去泪，下决心发奋学外语。开始在家里从ABC开始自学，后来又报名参加了电大英语班学习，经过一年半的艰苦的业余学习，克服了种种困难，我终于取得了电大英语结业证书。于是，可以较为准确地向科技人员提供外文资料服务了，并且在实际工作中试译了一些杂志目录和文章，主动提供给技术人员参考。有一

天，一位技术人员高兴地跑来对我说：“我的这项成果里，还有你的一份功劳呢！”这时，我也欣慰地笑了，再一次清楚地看到了资料工作在四化建设中的地位，同时深深地感到：做好资料工作，要以丰富的知识为阶梯，一个合格的资料员，必须努力奋进。

钻研专业技术，更好地为生产服务

敬爱的周总理生前曾经说过：“我们必须为发展科学研究准备一切必要的条件。在这里，具有首要意义的是科学家得到必要的图书、档案资料、技术资料和其它工作条件。”通过十年的科技资料管理工作，我深深地体会到：资料工作看来是一项平凡的服务工作，但却是四化建设中一个不可缺少的环节，是科技工作的一个重要组成部分。在工厂里，它是领导部门进行生产部署、制订规划和技术决策的重要依据；是观察分析国内外科技发展动向，开发新产品的耳目；是生产和科研人员攻克技术难关的重要条件；是推广科技成果、引进先进技术、进行技术改造的先导。做好资料工作，除了要有雷锋那种“做一颗永不生锈的螺丝钉”的精神，安心在平凡的岗位上勤勤恳恳、踏实苦干；要有一丝不苟的认真精神，细致地做好资料收集、整理、保管、鉴定、统计和提供利用各个环节的工作外，还要认真钻研技术专业知识，使资料工作更适合本厂的生产工作需要，更好地提供利用，不能满足于“干得了”，而要力求“干得好”。

当资料员后，不象在生产第一线时对某一项具体技术钻得那么深，但为了“干得好”，却要求对本厂有关的技术知识掌握得更广些、更全面些。因此，作为航空工厂的资料员，我首先努力学习了《航空概论》、《飞机结构》、以及有关标准，努力熟悉我所管理的资料及其有关专业知识，使自己更好地为生产服务。

我厂开始试修新机种时，领导希望我去

筹备新机种的资料。当时，自己面临着不少困难：过去试修小飞机要三个人准备资料。现在试修大飞机却因人员紧张要我一个人干，担子不轻。加上自己身体不好，爱人又到外地进修去了，三个孩子学习还不能自立……如果我说个“难”字，领导和同志们都会谅解的。但我想到了资料是试修的先行，必须抢在时间的前面，保质保量地做好准备，因此，什么也没说，愉快地接受了任务。一方面根据技术人员的调研摸底，紧张地进行收集、分析、调拨工作；另一方面，日以继夜，解开一麻袋一麻袋杂乱的图纸、资料，拂去灰尘，一张张、一份份地整理、登记、分类、编目，并及时公布新到资料目录，尽快地提供利用。同时，为了少花钱多办事，减少资料的重复，提高资料的针对性、完整性，我加强了该机型专业技术知识的学习。一次，我在工作中因病昏倒了，同志们把我送进了医院。醒来时，发觉自己正躺在床上打吊针。我为损失了时间而着急，就请人把该型飞机的《构造讲义》拿来，边打吊针边学习。后来有段时间，医生怀疑我得了癌症，在进行切片检查期间，说实话，我是紧张不安的。既想知道结论，又怕知道结论。我想，如果是癌症，生命就不长了，一定要充分利用剩余的时间。怎么办？一方面，不能影响爱人在外地进修，我要不声不响地带好孩子，坚持到他学成归来。另一方面，更重要的是，我要利用不多的时间，抓紧完成组织交给自己的任务，作好试修的资料准备，把最后一点心血献给祖国的航空事业。于是我又抓紧时间读完了该型飞机的《大修手册》、《飞行员手册》等专业书，度过了这段紧张不安的时期，也为完成任务储备了知识。后来检查结果不是癌症，心上的石头落了地，我更精神振奋地投入到工作与学习中，终于胜利地完成了资料准备，保证了试修的成功。

但成套资料准备好后，又出现了新的问

题：由于这种飞机国内没有生产和修理过，资料中问题不少，不够完整和统一。有时产品图纸的图号规律性不强，不同型号的产品图里有相同的分图号；有时新旧图号掺杂，中外资料混编。无论技术人员还是工人很难找到对应的图纸和产品的归属，就是我们资料员也难于尽快找到确切的图纸资料满足使用者需要。对此，我很着急。于是利用所学的专业技术知识，一点一滴地收集分析图纸资料，经过几个月的努力，终于编成了该型飞机《产品、图纸对照查阅手册》。手册共分两部分，一部分以国内产品汉语拼音字母字头为顺序排例，对应国外产品，另一部分以国外产品外文字母字头为顺序排列，对应国内产品，两部分都注明许多有关的技术、生产细项和保管号，从而为资料提供利用开拓了一条新路，在实践中受到工人及技术人员的赞许和欢迎。

由于新机种技术资料的收集、整理、提供及时，工人们在飞机进厂前提前借阅了试修飞机的学习资料，技术人员在飞机进厂前工艺准备中有了参考资料，积极顺利地提前设计和编制工艺技术文件，为飞机试修工作赢得了时间。自己由于积极为生产服务，也连续几年被厂里评为先进工作者。

努力攀登资料管理科学的高峰

作为航空修理工厂的资料人员，不仅要有一定的航空工业知识，懂得飞机构造和有关专业技术，而且还要有一定的图书馆学、档案学等管理知识，懂得资料管理的规律。图书馆学、档案学，在社会上都是不为大多数人所熟悉的专门科学。但是，在我们向四化目标努力奋进的道路上，有了它就可以避免重蹈覆辙，利用它就可以另辟捷径，它的作用在人类历史的航程上是无法低估的。作为资料人员，掌握这方面的知识，才能使自己的工作更科学、更有效地为科研生产发挥更大作用。每一个资料管理人员都应该努力

学习这方面的知识，努力攀登资料管理科学的高峰。因此结合工作实践，我也十分注意学习资料管理知识。

一九八三年春，厂里决定派我去成都参加资料管理培训班。这真是难得的机会，我高兴地来到了成都。一看，培训班绝大多数学员都执有大学或中专文凭，比我高。面对这个现实，心中再次激起了拼搏的欲望。我想起了组织的重托，在厂里技术准备工作那么繁忙，人手那么紧张的时候，让我脱产出来学习，这是对我多大的信任和期望啊！不拼不行，为了不辜负这次学习机会，我一定要把组织的期望变成自己的行动；我也想起了离家前，由于看到丈夫也将去外地，不禁流露出了对小儿女的担忧。孩子们看出了我的心事，这几天特别懂事，自觉地学习，自觉地承担家务。女儿无声地依在我身旁，学着做饭炒菜，大儿子主动地买菜洗衣。我到成都不久，小儿子就寄来了一封平安家信：

“爸爸也走了，姐姐炒的菜很香，我的作业做完了，希望你安心学习，不要生病，我想你，天天想……。”看着看着我的泪水滴在信纸上，浸湿了这童稚的墨迹。为了不辜负儿女们的一片赤子深情，我要把思念化作学习的力量。“机遇垂青那些懂得怎样追求它的人”。时间必须抓紧。晚上，同伴们看电影，我抓紧学习；星期天，大家去游览观光，我仍抓紧学习。我唯一的希望，就是要以优异的成绩，回报关心和培育我的党和人民，用自己的学识致力于国家的中兴。果然，“功夫不负有心人”，结业时，我终于取得了九十四分的优秀成绩。

回厂后，我努力在工作中运用所学知识，改进资料管理，工作更得心应手了。

由于时间紧。经验和知识不足，过去图纸、资料的分类编目较粗。回来后，运用学到的知识，改进了资料分类，健全了分类编目工作。除了完善总目录、分类目录外，还特别加强了图纸的卷内目录和提供资料变化

信息两项工作，使资料提供利用更及时准确了，使我们收集资料更有依据了，并避免了重复描绘和重复调拨的现象。

由于我厂修过多种飞机，资料是从不同渠道陆续汇集起来的，因来源不同、机型不同、标准不同，资料编号特别混乱，如同一组号的图纸在甲飞机上可能是A部位，在乙飞机上却可能是B部位，给技术人员带来了很大困难。怎么办呢？我就运用学到的系统分析原理和方法，综合各种资料，编制了一张《本体图系统对照表》，克服了资料不统一的困难，使不太熟练的技术人员和工人都能方便地查找、使用图纸资料，受到同志们的称赞。

我还努力运用学到的知识，总结资料管理的经验，使其条理化、系统化，用以改进资料工作。这两年先后写了《试修技术档案的收集、归档和提供利用》、《工厂技术资料的管理》等论文，登在了有关的杂志、期刊上。

实践使我认识到，资料管理工作本身也是一门科学，有着丰富的内容。要想干好资料工作，发挥它在社会主义建设中的作用，必须努力攀登资料管理科学的高峰。

全面提高个人素质，当个
合格的资料管理者

在二十多年的工作实践中，我深深地感到：社会主义大厦是一块块砖石垒起来的，每一块砖石的质量都和整个大厦的质量密切相关。我们各个岗位上的职工应该成为社会主义大厦的一块合格砖石，因此，必须不断地努力进取，全面提高自己的素质。

作为社会主义时代的资料工作者，除了学习专业技术知识和管理知识，做好本职工作外，还要学理论、学政治，提高自己的觉悟，坚定自己的信仰，作社会主义、共产主义伟大事业中的一名坚强战士，当前，建设社会主义、实现共产主义的使命已经历史地

落在了我们的肩上。但共产主义的觉悟并不会自发地产生，要自觉担负起这个使命，想成为一个自觉的共产主义战士，必须努力学习。只有认真学习理解马列主义、毛泽东思想，才能掌握正确的立场、观点、方法，树立正确的世界观和人生观，坚定共产主义的信念；只有认真学习党的方针政策，才能跟上蓬勃发展的形势，使自己的工作、行动有正确方向，也才能加深对马列主义的理解和应用。因此，长期来我很注意理论和时事政策的学习。在十年动乱中，我一家处于逆境的时候，通过学习马列、毛主席著作，使我增添了勇气和力量，坚定了对共产主义理想的信念；三中全会以后，随着解放思想的激流和经济改革的浪潮，泥沙俱下。通过学习革命导师的著作、《邓小平文选》和中央文件，使我在良莠不齐的情况下提高了识别能力，保持了正确方向，同时，也激起了自己更大的责任感。我感到，职业，不仅仅是谋生的手段，它是我为党的事业战斗的岗位。资料工作，直接联系着四化的成果，因而自己要更负责、更踏实、更积极、更细心地管好资料，作好四化的先行；资料工作广泛联系着群众，正是共产党员团结人民共同前进的阵地，因而自己努力加强与同志们的思想互助。特别，我被振兴中华职工读书活动的浪潮涌上浪尖后，收到许多同志的来信，有的生活、家庭、婚姻恋爱遇到了难题，希望我帮助他们排忧解难；有的工作学习受到挫折，心灰意冷，讯问人生的道路；还有的要和我探讨学习的方法和工作的经验。我觉得同志们的来信是对我的信任，作为一个共产党员，我应该燃烧自己这微小的蜡烛，去点燃更多人的理想之火，使他们都能成为有理想、有文化、有道德、有纪律的一代新人。因此，我尽量给他们回信，热情满足他们的要求。如一名青年，高考落榜后给我来信，诉说他无路可走的痛苦。我从中看出了他悲观厌世的情绪。为了帮助他打消轻

生的念头，我立即买了一本《钢铁是怎样炼成的》寄给他，并热情写信鼓励他振作精神，正确对待挫折，正确对待人生。以后又和他探讨学习道路，鼓励他用知识填补精神上的空虚。最后，他来信说，决心重新振作起来，并戒掉烟酒，用抽烟喝酒的钱买了许多书，一定要好好学习，做一个无愧于时代的好青年。我看了十分高兴。我感到，用自己的知识去传播社会主义精神文明和理想之火，使大家都有理想、有知识，一起奔向共产主义，我们的事业就更有希望，共产主义就会早日到来。因此，无论在工厂里还是学校里，我都把社会工作当作自己份内的事尽心尽力去做好。

除了学政治、提高思想水平，学专业、提高工作能力外，我还注意开阔知识面，文史地理、自然科学，都广泛涉猎。因为列宁说过：“只有用人类创造的全部知识财富来丰富自己的头脑，才能成为共产主义者。”我觉得，独创精神往往来自博学，多样化使人思路开阔。知识面广些，容易触类旁通；多读书，可以陶冶情操、提高精神境界和文化水平。对于资料工作者来说，广泛的知识储备更能提高对信息、情报的敏感性和鉴别力，有助于资料的收集、整理和提供利用。

总之，实践使我深切感到：要振兴中华，建设社会主义现代化强国，没有知识不行。学文化、学政治、学专业，全面提高自己的素质，是建设社会主义精神文明的需要，是进行四化建设的需要，也是搞好本职工作的需要。这是时代对我们战斗在各条战线，其中也包括资料战线上的每一个同志的要求！

攀登，要靠强烈的政治热情
和事业心作动力

攀登，是艰苦的。特别像我这样：参加工作早，文化基础低，上无老人帮助，下有稚子拖累，工作忙，家务重，奋力攀登，确

实困难重重。但“有志者，事竟成。”马克思说过：“在科学上没有平坦的大道，只有不畏劳苦沿着陡峭山路攀登的人，才有希望达到光辉的顶点。”共产主义的壮丽理想、搞好本职工作的强烈愿望，鼓舞我迎着困难前进。

时间紧，我就采取“早上起早点、中午紧张点、晚上刻苦点”的办法，白天抓紧业余时间干完家务，晚上挤出时间学习，同时注意零整结合，抓住零星时间……。

家务重，就一方面吃、穿、用简单些，不占过多时间，一方面加快节奏、提高效率……我觉得，要想在事业上有所成就，就难免在生活上作点牺牲，必须把有限的精力和金钱主要用在工作和学习上，宁肯物质生活清贫些，精神生活必须充实，宁肯人累些，学习，攀登的时间必须挤出来。

身体差，我就给自己当啦啦队，和疾病作斗争，抢时间。我觉得通过学习提高自己的知识水平，搞好本职工作，对国家对人民多作贡献，是人生最大的价值和乐趣。有时钻进知识的海洋，还会减轻疾病的痛苦呢！

……

长期的拼搏，终于使自己有了一点小小的进步，但离党和人民对我的要求还差得很远。前年秋天在我离开学校二十多年以后，又接到了大学入学通知书，开始了新的一级攀登。当时，也有人不理解，说：“你都快四十岁的人了，学那么多干什么？”“你已经是‘状元’了，怎么还去当新学员？”“你已经当了厂工会副主席了，何必再去自找苦吃？”是啊，年令大了，记忆力减退了，学习的困难更大了；名声出去了，地位有了，再当普通学员，竞争得过年轻人吗？加上要离别子女爱人，作为妻子和母亲也不能不分心。记得入学前的一个晚上，三个未成年的孩子忽然一齐来到我身边，说：“妈妈，您别去了，我们保证努力学习。”是的，繁忙的工作和学习，我给孩子们的母爱太少了，但

我不能不攀登。我久久地望着孩子，深情地说：“妈妈上学不是为了个人，而是为了更好地工作，为国家、为事业作贡献啊！让妈妈和你们比赛吧！”

崇高的理想驱使我来到大学，又激励我去克服攀登路上那一个又一个的新困难。过去自学不够系统，对大学课程中的有些内容理解起来比较吃力，但我不气馁不退缩，把“状元”的包袱丢在一边，虚心向老师、向同学请教，直到彻底弄懂为止；由于年龄大、记忆力减退，我就发扬自学时挤时间的“钉子”精神和零整结合方法，争分夺秒，多下功夫；由于社会活动多，误课较多，我就在热情尽自己社会责任的基础上，抓紧补课、赶队，有时出去开会，在列车上、招待所里、会议间隙中，都抓紧点滴时间打开课本学习，有时参加活动、报告回来，不顾疲劳，立即找老师补课、找同学补笔记；由于身体不好，特别在苦苦赶队的时候，慢性病发作了，病痛难忍，我边吃药边学习，尽量不住院……。经过一年半的努力，终于各门功

课取得了较好的成绩，有的功课还取得了突出成绩，受到老师、同学的赞扬，同时，在学校内外，也做了不少社会工作。去年被学校树为“四有”典型，今年又被评为“三八红旗手”。

实践使我体会到：长期坚持攀登，需要有恒心，恒心来源于毅力，来源于觉悟。把自己的学习、工作同党的事业、四化建设联系在一起，就会有不断奋进的强大动力。攀登，必须以强烈的政治热情和事业心作动力。

耀邦同志提出：“志在腾飞，无愧前人。”改革、经济建设、精神文明建设的重任，要靠我们承担，翻两番的战略目标，建设社会主义现代化强国的历史使命，要靠我们拼搏。让我们立足本职，热爱资料工作，献身资料事业，为成为一名合格的资料工作者而努力奋斗！让我们放眼未来，努力跟上时代的步伐，为推动我国四化建设，为共产主义的壮丽事业而不断攀登、永远奋飞吧！



朱伯儒同志向王素华同志赠书