



仙居文史资料

第五辑

中国人民政治协商会议
浙江省仙居县委员会
文史资料工作委员会编

317300

仙居文史资料

第五辑

(人物专辑)

一九九一年十月

《仙居文史资料》第五辑

审 稿：金烈芳（政协常委、群文馆员、文史资料工作
委员会副主任）

沈在秀（政协委员、副编审、文史资料工作委
员会副主任）

任婉萍 黄冬初 石玉生

顾荣乃 陈如源 应 华

编 辑：吴 巍

校 对：朱子丹



親今際古

繼往開來

顏安



情系山鄉

王桂照



装甲兵学院副教授 吴焕林



北京核工程研究设计院
高级工程师 应汉宗



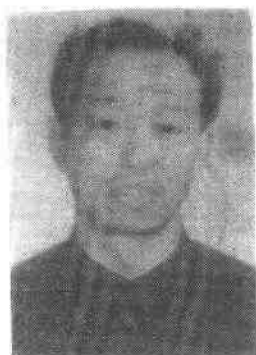
浙江省冶金设计院
高级工程师 张金虎



湖北钢铁厂总工程师
高级工程师 王天冲



中国船舶工业总公司上海
704研究所高级工程师
吴云天



武汉测绘科技大学工
程测量高级工程师
应桂保



山东大学副教授 贝小来



温州东屿电厂总工程师
高级工程师 吴强华



中科院外国文学研究
所副研究员 郑士生



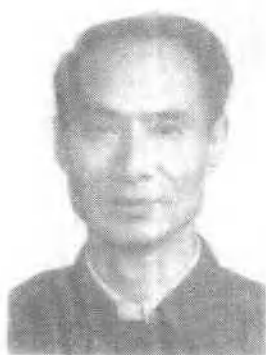
南京大学全清词编纂研究室
副主任、副编审 尹志腾



南京艺术学院副教授
李湖福



浙江大学副教授
郭崇武



上海同济大学教授
李恬庵



北京师范学院俄语
系教授 陈楚惠



浙江大学化工系副教授
朱树青



浙江大学数学系副教授
张光天



江西农大副教授
朱正义



浙江农大副教授、农业
工程系主任 王均捷

编 者 的 话

《仙居文史资料》第五辑经多方努力，终于与大家见面了。

上一辑的《仙居文史资料》是人物专辑，介绍了一部份仙居籍（县内的、县外的）和外地在仙居工作的科技人员、知识分子的事迹。为了使这项工作更臻完善，我们又发出征稿信近200封，先后征集到仙居籍在外地工作的学者、专家的材料40多篇。因客观情况所致，我们将这些材料分两辑出版。选入此辑的22篇文章，科技方面10篇，文艺、卫生、体育方面的5篇，教育方面的7篇。

在此需要说明的是，尚有20多篇文稿安排在《仙居文史资料》第六辑（明年内可出书），这大略是根据编辑成稿时间而定下的。分辑及每辑编排顺序均无主次之分。

本辑介绍的22位仙居籍在外地工作的科技人员、知识分子，他们分别以自己的亲身经历回顾了自己艰难的奋斗历程和在各条战线、各个领域所取得的工作成绩，读来令人十分感动。

我们通过编撰人物专辑，希望能在回顾历史，展望未来以及教育后人，促进经济发展等方面起一些作用。

由于我们的水平、精力有限，编辑中难免存在许多不足之处甚至错误的地方，敬请读者、作者批评指正。

最后，在此向支持政协文史工作的领导、同志们表示衷心的感谢。

目 录

编者的话

悠悠长久情

- 一对常年战斗在兵工科研战线上的老夫妇的故事
.....《中国机械报》记者杨 霄 (1)
- 一生足迹跟着党.....吴焕林 (7)
- 踏遍千山万水,勾画宏美蓝图.....应汉宗 (15)
- 充满荆棘的道路.....张金虎 (18)
- 科学春常在,红叶伴硕果

- 记湖北钢丝厂总工程师高级工程师王天冲
.....吴 巍整理 (24)
- 从小贩到自动控制专家

- 记高级工程师吴云天.....吴 巍整理 (29)
- 老牛自知夕照短,不用扬鞭自奋蹄

- 记桥梁、公路专家吴伯云.....陈锦扬 (34)
- 艰难的历程,竭诚的奉献.....应桂保 (37)
- 有机化学教学与科研工作的点滴回顾.....贝小来 (42)
- 路,靠自己走.....吴强华 (44)
- 一切为了亲爱的祖国

- 记中科院外国文学研究所副研究员郑土生
.....任婉萍整理 (50)
- 山伢子走过的路.....尹志腾 (56)

给癌症患者带来希望的人

——记中草药抗癌药物研究者李雪梅教授

.....	吴 巍整理	(6 3)
党的培养，时代的锻炼.....	李湖福	(6 6)
传奇童年经磨难，成长路上乘风帆.....	郭崇武	(7 2)
缅怀过去，展望未来.....	李恬鉴	(7 9)
不懈的追求.....	王水湘	(8 3)
我的志趣.....	陈楚惠	(9 1)
艰难的成长之路.....	王树青	(9 5)
为党的教育事业多做贡献.....	张光天	(9 8)
平凡的历程.....	朱正义	(101)
我的人生旅途.....	王均捷	(105)

悠 悠 长 久 情

——一对常年战斗在兵工科研战线上的老夫妇的故事

两情若是长久时

又岂在朝朝暮暮

——题 解

本报记者 杨 青

编者按 爱情，千百年来不知繁衍出多少催人泪下的故事。这里讲述的男女主人公，为了祖国的国防科研事业天各一方，牛郎织女分居近30年，但夫妇恩爱之情始终如一。数十年的努力，两人各有所成，各自在不同专业领域里有所建树：张相麟教授倡导开展以有限元法从事计算结构力学的研究，在兵器系统开运用有限元法之先河，他们的科研成果，获得国家科技进步二等奖。王如芝教授是我国著名的化爆专家，曾参加我国首次核试验的科研攻关，是领导小组唯一的女专家。他们的高尚情操和献身精神是值得学习的。

爱情故事是人类最古老的故事。其哀婉、其瑰丽、其曲折生动，每每催人泪下。这里也有一个关于爱情的故事，没有这多泪，没有这多缠绵——一个简单朴素的爱情故事。其中却饱含一代老知识分子对生活成熟而豁达的理解，对事业执着而深沉的恋情。

痴 情

1937年深秋，在因七·七事变而向西安迁徙的学生

队伍中，北洋工学院机械系22岁的张相麟与平大文理学院化学系20岁的王如芝相识了。他们一起过秦岭、穿栈道，到陕西城固后，来往渐多、渐熟，于是爱神降临。

到了1939年，俩人已是难舍难分。这年张相麟大学毕业，何去何从使他两难。他既想留在城固，与女友厮守在一处；又极想到工厂去施展自己的才能，曾积极参加了“一二·九”学生运动的张相麟，深受知识救国思想的影响，立志以一己之长报效祖国。他去征求王如芝的意见，姑娘却很干脆：“你是学工的，应该到工厂去。”俩人一拍即合，可谓志同道合。不久，张相麟便到了云南垒允飞机厂工作。

后来，两人结了婚，并双双转到航空委员会桂林飞机厂供职。当时国民党政府有个规定，夫妇在一处工作的，津贴只给一份。他俩是小职员，一份津贴养家，确实捉襟见肘。其时有人劝他们宣布同居而非结婚，这样便有两份津贴好拿。他俩断然拒绝：如此婚姻大事，岂能因“四斗米”而闹戏儿！夫妻俩情深意笃，由此可见一斑。在别人看来，都觉得他俩“太痴”。有孩子后，家境日艰。王如芝和张相麟只好分开，张相麟调至重庆，因节衣缩食，营养不良而得了肺病。时近抗战尾声，中国满目疮痍，张相麟为勉己志，特意请人在两双象牙筷上刻下两行诗句：“壮志几时酬，凌云有期未？”时时自问自励，不肯怠懈消沉。

待身体稍好后，张相麟辗转于四川西康、重庆、贵阳等地教书，与王如芝时分时合，生活极不稳定。那时他们已有两儿一女，王如芝边带孩子边工作，夫妻意重情浓，相依为命，备尝生活艰辛。

深 情

解放后，张相麟先后在东北工学院、大连工学院、哈尔滨军事工程学院、装甲兵军事工程学院任副教授、教授，直至1964年。这期间王如芝也曾伴随左右，在哈军工等校任副教授。夫妇俩在一起共同生活了10年，可谓“黄金时代”。

1959年她告别了丈夫、孩子，开始了新的工作。4年后，王如芝参加了国防科委组织的核爆炸科研攻关。作为搞防护工程的化爆专家，她在茫茫戈壁滩上苦战半年多，测算出一个关键参数。而这个参数，恰与苏联专家搞的不同。一直捅到周总理那儿，是总理拍板用我们这位女专家的。当我国天空第一次升起蘑菇云时，王如芝率先冲向测点，很快测出预期的参数，喜讯随电波直达周总理处。

后来，她与参加试验的领导及科技人员一起，受到周总理的亲切接见。当邓小平副总理将她——核试验领导小组中唯一的女专家介绍给总理时，总理连声赞道：“是女同志的代表，代表！”小平同志也说：“我的女儿应向你学习。”

一个女人、妻子、母亲、同时又是军人、教授、化爆专家。王如芝付出了常人难以想象的努力，同时也得到了张相麟的全力支持。这期间，一直是张相麟带着孩子们生活的。他既做爸爸又当妈妈还兼保姆，一应家务都大包大揽了。有一次，张相麟因公出差两个月，家里只留下小儿子与小女儿两人。第一个晚上，两个小人儿因突然来临的孤独而恐惧，哭了整整一个晚上。“那时，女儿才11岁，儿子13岁”——做父亲的至今回忆起来，心中仍有歉意。以后母亲也知

道了这件事，心中涌起的感情波澜则更大，更久。

自从1959年他们夫妇俩分开后，悠悠二十余载。古人有诗云：“人生不相见，动如参与商。”好友间尚可如此，恩爱夫妻何其难也。只因他俩都苦恋着自己的工作，又都能体谅对方的心情，理解对方的追求，于是他们隐忍了，逐渐也就习惯了，安然了。“文革”开始后，身为某科学研究院副总工程师的张相麟也照例被打倒，坐“飞机”，住“牛棚”……以后被分到情报室当翻译，境遇稍好，精神却愈加沉重——当时他几乎摸不到自己的业务，这对于将全部生活交付于事业的老知识分子来说，痛苦是可想而知的。于是他决定改行，专攻“有限元法”，一则因陋就简；二则有限元法是新的研究方法，用它设计军事车辆的车体在国内是一次重大的飞跃。

搞了20余年车辆专业的张相麟，在已近花甲之年改行确实不易。他整天泡在办公室里，一日三餐吃食堂，节假日也很少休息。这时，张相麟突然胆囊炎发作穿孔，入院手术，身边一个家人没有，临到要上手术台，没人签字，张相麟便说：“我来签，自己对自己负责。”

在张相麟的影响和倡导下，某研究所组织了科研小组，开展以有限元法从事计算结构力学的研究，在兵工领域里开了运用有限元法之先河。“有限元法对机械工程师的影响就象固态对电气工程师的影响一样。”张相麟经数年努力，引进并推广了SAP和NFAP等有限元分析程序，对加速国内大型结构分析计算机程序的发展与工程应用起了重要作用，获得国家科技进步二等奖。同时，他的地面力学的履利效应分析的理论研究工作，也获得国内外同行的好评。