

KOUSHUHUAYUAN



# 口述华园

杜小明 王迎军 主编

斗转星移，岁月如歌，华南理工大学已走过60载光辉历程。60个寒来暑往，老一辈华南理工人为学校的组建与发展付出了辛勤的汗水，他们每个人心中都珍藏着许多不为后人知晓的华园故事。



华南理工大学出版社  
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

华 南 理 工 大 学 文 化 建 设 丛 书

KOUSHU HUAYUAN



# 口述华园

主 编 杜小明 王迎军

副主编 李 琳 刘琪瑾 张振刚



华南理工大学出版社  
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

· 广州 ·

## 图书在版编目 (CIP) 数据

口述华园 / 杜小明, 王迎军主编. —广州: 华南理工大学出版社, 2012.11  
(华南理工大学文化建设丛书)  
ISBN 978-7-5623-3799-7

I. ①口… II. ①杜… ②王… III. ①华南理工大学-史料  
IV. ①G649.286.5

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第243076号

## 口述华园

杜小明 王迎军 主编

---

出版人: 韩中伟

出版发行: 华南理工大学出版社

(广州五山华南理工大学17号楼, 邮编 510640)

<http://www.scutpress.com.cn> E-mail: scutc13@scut.edu.cn

营销部电话: 020-87113487 87111048 (传真)

责任编辑: 王 磊

技术编辑: 杨小丽

印刷者: 广州汉鼎印务有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 21.75 插页: 1 字数: 374千

版 次: 2012年11月第1版 2012年11月第1次印刷

定 价: 72.00元

---

版权所有 盗版必究 印装差错 负责调换

## 《口述华园》编委会

主 任:	杜小明	王迎军		
副 主 任:	李 琳	刘琪瑾	张振刚	
编 委:	陈 艳	张娟娟	陶韶菁	谭志伟
	袁晓凤	林 林	朱丽梅	欧阳慧芳
	赖 伟	顾美玲		
主 编:	杜小明	王迎军		
副 主 编:	李 琳	刘琪瑾	张振刚	
执行主编:	陈 艳	张娟娟		
执行副主编:	谭志伟	袁晓凤		
参编人员:	林 林	朱丽梅	欧阳慧芳	赖 伟
	顾美玲	魏彤彤	王 苹	孙 枫
	瞿楠香	胡春燕	马燕婷	瞿 鑑
	杨晓卉	唐彬彬	梁 梅	

# 序

斗转星移，岁月如歌，华南理工大学已走过60载光辉历程。60个寒来暑往，这所矗立在南粤大地上的高等学府积淀了深厚的文化底蕴，形成了特色鲜明的大学文化。正是在这种大学文化的激励和影响下，一代代华南理工人攻坚克难，弦歌不辍，砥砺前行，描绘了一幅与时代同步伐、与祖国共命运、与人民齐奋斗的恢宏画卷。

时值学校六秩华诞之际，我们编写了华南理工大学文化建设丛书：《文脉绵亘话发展——华南理工大学文化建设文集》、《华园故事》、《建设者》、《历史的足迹——媒体报道华南理工大学选集（2002—2012）》、《印象华园》、《口述华园》和《岁月华园》。该套丛书内容丰富、形式多样，记录了学校的发展轨迹，彰显了学校的发展理念，展示了学校的发展成就，体现了广大师生的精神风貌。漫步华南理工大学历史长廊，我们能感受到华南理工人敢为人先、革故鼎新的胆识和气魄，勇担使命、开放包容的胸襟和情怀，潜沉笃行、勇攀高峰的追求和理想。60年积淀形成的华南理工大学文化，是学校发展的重要引擎，她必将激励广大师生再接再厉，赓续伟业，将华南理工大学推向新一轮的发展历程。

风云激荡甲子路，再启征程铸辉煌。站在新的历史起点上，我们希望，藉由本套丛书的出版，全体华南理工人能够强化共识，凝心聚力，弘扬华南理工大学精神，以更加赤诚的热情、更加自觉的行动投入学校的建设和发展，为把华南理工大学建设成为国内一流、世界知名的高水平研究型大学贡献力量。

华南理工大学

党委书记 杜小明  
校长 王迎军

## 管理者篇

- 2 战火铸青春 奉献写人生  
——古周全同志家属访谈录
- 8 从部队走出来的高校管理者  
——张子清同志访谈录
- 16 六十余载校园情  
——李伯天教授访谈录
- 29 亲历华工的岁月  
——庞正同志访谈录
- 41 回首华园话当年  
——区浩光同志访谈录
- 48 从程控研究小组组长到华工“当家人”  
——刘正义教授访谈录
- 62 转变观念 深化改革 练好内功 夯实基础  
——刘焕彬教授访谈录
- 81 让华工发展与华工精神携手同行  
——刘树道同志访谈录
- 101 华工最后一任教务长  
——陈仲言教授访谈录
- 111 华工政治辅导处与秦思平同志  
——黄海同志访谈录
- 116 华工早期党建工作回顾  
——郑璟同志访谈录
- 129 从地下党员到爱心老人  
——黄仲宜同志访谈录
- 136 华工“老行政”的点滴回忆  
——黄昭燊教授访谈录
- 139 与榜样同行  
——伍德昌教授访谈录

## 教授篇

- 150 华工制浆造纸工程的奠基人  
——王宗和教授家属访谈录
- 159 碳水化合物专家的探索之路  
——张力田、张大同教授访谈录
- 164 来自西南联大的鳞刺理论创立人  
——周泽华教授访谈录
- 174 我在华工与化学纤维结缘  
——杨之礼教授访谈录
- 179 我在华工任英语教师  
——李学平教授访谈录
- 185 耆耆学者忆华园往昔  
——谭盈科教授访谈录
- 191 在非木制浆造纸领域里徜徉  
——陈嘉翔教授访谈录
- 198 印象华工与“螺丝钉”人生  
——黄仲涛教授访谈录
- 205 从中国人民大学回来的马列教师  
——鲍启盛教授访谈录
- 215 石牌校区开启了我的建筑人生  
——陆元鼎教授访谈录
- 225 一位环保专家的科研之旅  
——肖锦教授访谈录
- 235 “理工结合”成就了我的事业  
——刘永清教授访谈录
- 242 矢志不渝的机械强国梦  
——彭玉成教授访谈录
- 249 我与华工同成长  
——沈家瑞教授访谈录

256 我与食品发酵的不解之缘  
——姚汝华教授访谈录

267 在华工“制糖”的四十年  
——杨宜功教授访谈录

278 食品生物技术领域的耕耘者  
——彭志英教授访谈录

284 轻化工研究所的“杨铁人”  
——杨连生教授访谈录

#### 科研项目篇

290 重建后的无线电系及其科研成就  
——林志、甘集增、陈振强访谈录

300 我国第一台俄汉文自动翻译电子计算机研究  
——洪明、倪永仁、潘观海、梁灿炉访谈录

312 全玻璃无油超真空排气系统研究  
——黄光周教授访谈录

318 “500W中波介质导航天线”等项目研究  
——林志教授访谈录

#### 附录

324 一／华南理工大历任党委书记、副书记、纪委书记名单

329 二／华南理工大历任行政领导人名单

335 三／华南理工大历史沿革图

#### 后记

# 管理者篇

战火铸青春 奉献写人生  
——古周全同志家属访谈录

从部队走出来的高校管理者  
——张子清同志访谈录

六十余载校园情  
——李伯天教授访谈录

亲历华工的岁月  
——庞正同志访谈录

回首华园话当年  
——区浩光同志访谈录

从程控研究小组组长到华工“当家人”  
——刘正义教授访谈录

转变观念 深化改革 练好内功 夯实基础  
——刘焕彬教授访谈录

让华工发展与华工精神携手同行  
——刘树道同志访谈录

华工最后一任教务长  
——陈仲言教授访谈录

华工政治辅导处与秦思平同志  
——黄海同志访谈录

华工早期党建工作回顾  
——郑璟同志访谈录

从地下党员到爱心老人  
——黄仲宜同志访谈录

华工“老行政”的点滴回忆  
——黄昭燊教授访谈录

与榜样同行  
——伍德昌教授访谈录



古周全

GU ZHOU QUAN



## 战火铸青春 奉献写人生

——古周全同志家属访谈录

古周全（1926年10月—2004年10月），广东惠阳人。1944年6月参加华南抗日游击队东江纵队惠阳大队，1945年4月加入中国共产党。先后参加抗日战争、解放战争、抗美援朝战争和抗法援越战争。解放后在韶关炮五师、北京中央军委炮兵司令部、重庆炮兵学院等单位工作。1964年4月，从重庆炮兵学院转业回到广东，历任广东省政府人事局监察处副处长、中山医学院附属第二医院党总支书记、中山医学院副院长。1976年1月，调到华南工学院工作，历任华南工学院副院长、党委副书记、党委书记等职务。1984年4月退居二线担任学校顾问，1991年12月正式离休。1992年7月起，连续三届担任华南理工大学关心下一代工作委员会主任。2001年12月，任学校第四届关工委顾问。

黄运梅，女，古周全同志的夫人，原广东省建筑总公司幼儿园园长，离休干部。

古忠泽，男，古周全同志的儿子，华南理工大学离退休工作处、校关工委办公室主任。

### 戎马生涯闹革命

**古忠泽：**父亲原名叫古丽森，参加革命工作后改名为古周全，1926年10月出生于广东省惠阳县淡水镇。我爷爷在淡水镇内做小生意养家，奶奶为家庭妇女。当时家中有7口人，兄妹5人中父亲最小。父亲5岁时爷爷去世，奶奶将他们抚养成人。父亲从小生活很艰苦，全家供他一人读书到小学毕业，此后无钱再读书。东莞、宝安、惠阳是革命老区，东江纵队长期在此活动，父亲的小学老师中就有共产党员。受老师和周围革命环境的影响，父亲13岁时就跟着大哥在淡水镇中国共产党领导的外围组织东区服务队从事革命活动，主要是抗日宣传、发动群众和支援前线等工作。

父亲参加过抗日战争、解放战争、抗美援朝战争和抗法援越战争。1944年6月，17岁的他参军到中国共产党领导的华南抗日游击队东江纵队惠阳大队。1945年4月，年仅18岁的他就加入了中国共产党。当时的东江纵队，由曾生同志任司令员，林平同志任政治委员，王作尧同志任副司令员兼参谋长，杨康华同志任政治部主任。重庆

谈判后的1946年6月，东江纵队主力奉命北撤到山东解放区，整编为中国人民解放军两广纵队，编入华东野战军战斗序列，并参加了豫东战役、济南战役和淮海战役等。1949年7月，两广纵队随第四野战军从山东南下打到广东，为解放广东全境作出了贡献，是新中国第一支驻防在罗湖桥头及边防线的部队。解放后，两广纵队在全军整编中取消番号，父亲调到韶关炮五师，后参加了抗美援朝战争和抗法援越战争。1956年后到北京中央军委炮兵司令部、重庆炮兵学院等单位工作。父亲在部队曾任班长、排长、中队长、指导员、教导员和团政委等职务，立过大功，曾荣获三级解放勋章、模范政治指导员等荣誉。先后两次负伤：右下颈部弹片伤、左膝关节外侧弹片伤（淮海战役锦州桥战斗中，与国民党军13兵团166师激战中负伤），为三级甲等革命伤残荣誉军人。对于这段岁月，父亲后来在《东江文艺》、《惠阳淡水史话》等刊物和文集上，分别发表了《挥泪告别 带枪上船》、《在新墟镇进行武装斗争的会议》、《丁桂明和小鬼班》、《解放三门岛》和《东江健儿 淮海立功》等10余篇纪念文章。

**黄运梅：**1943年6月，16岁的我参军到中国共产党领导的华南抗日游击队东江纵队。当时在司令部当炊事员，为曾生同志等领导做饭。1944年老古参军时在下面部队，我们见过面，但不熟悉。1945年我参加司令部医疗队的培训后，分配到老古的连队当卫生员，当时老古当服务员（副排级，政治职务），这时我们才成为战友。从在东江纵队一起战斗、一起北撤到山东，历经豫东战役、济南战役和淮海战役等，再一起南下到广东。1953年，根据国防部在战斗部队取消女兵编制的决定，我从卫生队指导员职务上转业到了地方。从认识老古到他去世，从战友到夫妻，相识、相知、相爱，共同相处和生活了60年。

### 拨乱反正呕心血

**古忠泽：**1964年4月，父亲从重庆炮兵学院转业回到广东，历任广东省政府人事局监察处副处长、中山医学院附属第二医院党总支书记、中山医学院副院长。1976年1月，根据教育部对高校领导人互调的决定，他服从组织安排调任到华南工学院工作，历任华南工学院副院长、党委副

书记、党委书记等职务。

当时正值“文化大革命”尾声，正是教育拨乱反正走上正常秩序的时期，父亲的工作非常繁忙。从1976年11月开始，批判“四人帮”及平反冤假错案。全校在“文化大革命”中立案审查322人，经过大量细致的工作，在1979年7月全部完成冤假错案平反工作。“文化大革命”对教育思想和学校教育秩序造成了严重的冲击和破坏，因此学校党政领导班子积极贯彻中央教育精神，大力抓大学教育工作，使教学、科研和管理工作走上正轨。同时，“文化大革命”中对学校教工造成了很多的欠账，每天有很多教工在办公室、路上或到我家中找父亲反映各种实际困难。父亲当时利用在广东省人事局的关系，尽最大努力解决了一批教工夫妻两地分居、住房或小孩上幼儿园、上小学等民生问题。从1977年10月开始，父亲着手筹备华南工学院和广东化工学院两院合并事宜，并在1978年7月正式完成两院合并。1980年8月13日，经广州市天河区人民选举，父亲当选广东省第五届人民代表大会代表。从1976年到1984年拨乱反正期间，为学校建设和发展做了大量的工作，每天高负荷地工作，吃睡不定时，严重损害了身体健康，多次在工作期间晕倒、抢救。

**黄运梅：**邓小平同志在20世纪80年代初对领导人提出要革命化、知识化、专业化、年轻化的要求，老古主动提出让年轻人接班，于1984年4月退居二线担任学校顾问，1991年12月正式离休。

### 桑榆晚景贡献多

**古忠泽：**父亲1984年4月退居二线后，马上有不少学校、公司、企业找上门来，想请他担任各种职务、顾问，提出给高薪、配专车、分住房、划地皮等优惠条件。有的单位甚至提出不需要他做任何具体工作，只要挂我父亲的名字，每月就给8000元，但他都没有答应。他说：“我要答应了，怎么对得起为建立新中国而牺牲的老战友？怎么对得起一个老共产党员的称号？”当时惠阳县淡水镇一位做房地产企业老总的校友，捐资100万元给他使用，父亲一分钱不要，全部交给学校校友基金会。他不受重金邀聘，乐于无私奉献，在担任学校第一届关工委主任时就提出：“老同志参加关工委工作，要做到一不求名，二不求利，三不

求位，唯一追求的是关心青少年的健康成长！”继续做关心教育青少年的工作——构成了父亲晚年生活的主旋律。

1992年7月3日，父亲牵头成立了华南理工大学关心下一代工作委员会，这是广东省高校中最早成立关工委组织的学校之一，并身先士卒连续三届担任关工委主任，直至2001年12月学校关工委换届，父亲因年高体弱，患有多处疾病，才改任学校第四届关工委顾问。1989年3月，父亲荣获“国家教委老有所为精英奖”，到北京出席了全国表彰大会，在人民大会堂受到刚担任总书记的江泽民同志的亲切接见。1995年被评为“全国教育系统关心下一代工作先进个人”，1997年荣获“广东省老有所为奉献奖”，1998年被评为“广东省老干部关心下一代工作先进个人”，1999年被评为“广东省高校关心下一代先进个人”和“全国教育系统关心下一代工作先进个人”，2002年6月再获“广东省关心下一代工作荣誉奖”，2004年6月获“华南理工大学关心下一代工作先进个人”称号。

父亲从1984年至2004年，20年离岗不卸任，不计报酬，无私奉献，言传身教，身体力行，长期带病坚持工作。怀着对革命事业的执著追求、高昂的政治热情、满腔的爱心关注着青少年一代的健康成长，投身于关心下一代事业中。他为教育青少年成为“有理想、有道德、有文化、有纪律”的一代新人，作出了重大贡献，受到党和社会的赞扬以及青少年的敬重。父亲以革命传统教育为工作指导，在校内外上党课、作报告、开座谈会等130余次，受到广大师生的热烈欢迎和赞扬，影响和带领了学校一批离退休老同志参加关心教育青少年工作。如有36位老校领导、老干部主动到学校党校给青年教工和大学生入党积极分子及新党员上党课。他在1999年提议并成立了华工附小校外辅导员组，有12位老校领导、老干部到小学参加小学生品德教育活动，他们为着一个坚定的信念，真正做到了“老有所为”。

**黄运梅：**老古离休后，先后担任了校内外10多个社会职务。这些社会职务都是公益性的，没有一分钱的报酬，都是为广大离退休老同志服务和关心教育下一代健康成长的。他担任过广东省关心下一代工作委员会副主任、顾问，广东省高校关心下一代工作委员会常务副主任，东江纵队联谊会副会长兼关心下一代工作组组长，广州地区老战士联谊会常务委员兼关心下一代工作组组长，广州市天河区关心下一代工作委员会顾问，深圳市宝安区抗日纪念馆顾问等职务。

## 老有所健方有为

古忠泽：父亲从青少年时期就喜欢文艺体育活动，在各个时期、各工作单位都倡导并积极参加文体活动。在中山医学院和华南工学院工作期间，就经常带领教工、大学生的文艺体育团队参加各种活动，并在广东高校系统的文艺体育比赛中取得好成绩。1990年父亲被评为“全国老年体育先进工作者”，1995年获得广州市老年人运动会乒乓球双打比赛的第三名，并撰文《只有老有所健，才能老有所为》。离休后，父亲担任过广东省高校老年体育协会主席广东省高校老年乒乓球协会主席、广州地区高校老年体育协会主席、华南理工大学老年体育协会主席、广东省老干部活动中心体育协会理事、广东省老干部体育基金会理事、广州市老年体育协会顾问等职务，为活跃和推动校内外老年人文体活动作出了贡献。如1980年，父亲利用广东省政府老领导的关系，对学校从1958年开始提出建设规划，但未建设竣工的文体活动中心下拨5万元前期建设经费，加上学校后期自筹资金，最后建设完成了文体活动中心。1985年，父亲担任学校老年门球队第一任队长，联系校友赞助4万元建设了有两条标准球道的门球场，使学校老年门球队10余年在广东省门球界取得好成绩。父亲去世时，学校老年门球队全体人员集体签名，向学校申请要将学校老年门球场改名为古周全纪念门球场。

## 一身正气励后人

古忠泽：对儿时的我来说，父亲是个和蔼可亲、值得敬重的人，他给我的感觉总是那么忙碌和有一点点神秘。他留给我最深的印象，就是在深夏的夜晚，我们一群小朋友在院子里围坐在他的身边，听他讲打仗的故事。父亲的亲戚有的生活困难，长期靠父亲在经济上支持，父亲每月拿到工资后首先分为七、八份寄出，最后才是我家的生活费用。在漫长的岁月里，父亲对我的影响主要通过他的言传身教，还有听周围的人讲他的平易近人。亲戚朋友间流传的一句话最能体现他的风范，那就是“一身正气，两袖清风”。在中山医、华工的领导岗位上，也有亲戚、朋友、老战友、老同事希望他帮忙，他总是和善而不失原则地劝说那些

“寻求帮助的人”。记得有一位亲戚想通过关系调进华工，当时华工也需要教师，但当父亲了解到这位亲戚在基层工作时间太久，知识老化，进入教师行列可能会降低华工的师资水平时，便婉言拒绝了这位亲戚，并鼓励他继续在基层发挥企业家和工程师的作用。遗憾的是父亲去世太早，如果能多活10来年，他会享受到更美好的幸福生活，我们也能更有机会尽儿女孝道。父亲是我永远学习的榜样，是我永远尊敬的长辈，是永远呵护我的亲人。父亲的一生是值得我们子女骄傲的一生，我们因为有这样的父亲而自豪。

现任学校关工委副主任伍德昌教授把父亲作为自己的学习榜样。他说：“古书记为革命工作几十年，离休后一心从事关心下一代工作，直至生命的最后一刻。我要向他学习‘三不求、一追求’的奉献精神，为关心教育青少年尽自己最大的力量。”从华工关工委中小学校外辅导员组成立至今，一直担任组长的离休干部、校关工委副秘书长，2011年全国教育系统关工委先进工作者郑璟同志说：“我就是古周全老书记亲自与我谈话动员而参加中小学校外辅导员组的，从而实现了自己老有作为以尽一位老共产党员的政治责任。”原学校党校办公室主任胡惠兰同志在探望病重的父亲带去党校的亲切问候时，父亲生命中的最后一句话是“党校好！党校辛苦了！”父亲把一生献给了党，献给了自己钟爱的教育事业，用最后一点余热燃烧着自己，照亮了青少年，真正做到了“春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干”。

传承父亲等老一辈为中华民族的解放事业而英勇奋斗的献身精神，弘扬老一辈的光辉业绩，展示他们为祖国的繁荣富强竭忠尽智的高尚品格，对青少年一代有着重要的爱国主义教育意义。

（黄运梅、古忠泽口述 谭志伟采访整理）



张子清

ZHANG ZIQING



## 从部队走出来的高校管理者

——张子清同志访谈录

张子清，1931年4月16日出生，河北丰润县人。1946年春参加中国人民解放军，1947年11月加入中国共产党。1950年调中共中央中南局任中南局领导警卫员。1952年被保送入中南实验工农速成中学，1955年考入华南工学院建筑工程系，1958年提前毕业后留校任助教至1979年7月。期间，先后任建筑工程专业党支部书记、军港专业和阵地工程两专业教研室负责人、系党总支书记、院党委委员、党委常委、党委副书记、革委会副主任等职。1977年7月至1979年3月借调中共广东省委文教领导小组后勤组工作。1978年5月至1979年2月筹备华南工学院和华南化工学院合并工作期间，与张进、陈彬、冯秉铨等16人任学院临时负责人。1979年7月调入广东省广播电视台任副厅长、厅党组成员。1984年调广东广播电视台任副校长、党委副书记、纪委书记，1992年离休。现任广东广播电视台关心下一代工作委员会名誉主任。

曾兼任广东省通信学会常务理事，广东省自学考试委员会委员，广东省远程教育学会理事长，全国地方广播电视台协会理事长、顾问，广东省高校关心下一代工作委员会委员等职。

### 参加革命

我是1946年参加革命的。参加革命的原因有两个：一是我哥哥1942年参加革命，由于眼睛不好，1945年日本投降后他就复员到我们乡里担任工作人员。1946年内战爆发前要动员参军，我哥哥正好负责这项工作。我是他的弟弟，我们两个总要有一个参军才行，不然他也不好做其他人的工作，由于哥哥眼睛不好，我就说我去吧。二是为了保卫胜利果实。抗日战争的时候，我们家乡是半根据地半游击区，夏天、秋天是根据地，冬天庄稼砍掉以后就是游击区，抗日战争胜利后我们那里分土地，所以有一个保卫胜利果实的问题。我从八九岁就开始给地主做工，很小就参加儿童团站岗放哨，砍日本鬼子的电线杆、挖公路这些工作我们都干过。当时我们虽然没有文化，但是保卫胜利果实这一点还是知道的。为了保卫胜利果实我就去参军了，参加了冀东军区第十五军分区五十九团。

## 初涉战场

我参加过很多战役，但我印象最深刻的是1946年秋天攻打新军屯的战斗。那是我第一次参加攻坚战，而且这一仗打得很漂亮，全歼守敌四五百人。1946年夏天，国民党大举进攻，冀东地区所有的县城都被占据了，我们从香河保卫战撤退下来，一直撤退到河北省遵化县新城子，遵化县城也被国民党部队占领了，我们就转到丰润县的西北部。那时候已经是秋天了，在离唐山西西北大概50里路的新军屯，敌人占领了我们的县城和城镇，夜晚我们部队就决定乘敌人不备开展攻坚战，从二三十里路之外的地点偷袭过去，突然包围敌人。这次战斗我们打得很顺利，歼灭敌人的一一个加强营，俘虏了400多人，缴获了两挺重机枪，还有几挺轻机枪。我作为新兵，第一次直接攻击敌人，当时我也不知道该怎么打，就跟着老兵打，别人怎么打我就怎么打，从那以后，我在打仗的时候听到枪响也好，截堵到敌人跟前也好，心中也不再七上八下的，所以这次战斗对我影响比较深，我在这场战斗中得到了锻炼。

## 学习文化

我在1947年秋至1948年春做通讯员，1948年3月去团里当警卫员。1950年春天，我从四十六军调到第四野战军政治部保卫队任政保员，主要保卫四野的领导。1950年秋天我又被挑选去给中共中央中南局领导当随身警卫员。

我以前没有读过书，在团部当警卫员的时候，领导也教我学写字。我是比较好学的，我当警卫员也是因为我爱学习。平津战役结束以后，为南下准备干部，当时的领导就叫我去师教导大队学习。那时候一般学政治和军事，我是学军事的，就是学连排干部，准备当指挥，当时上级考虑到南下渡江作战会牺牲很多人，我们都准备补充到连排干部中。期间我一直坚持学习，到中南局以后，只要没事我就学习。中南局机关是早上上文化课，我那时候就把小学的课程都学了，还学得不错，所以得了中南局学习模范的称号。1952年国家进行大规模的经济建设，需要人才，我没什么文化，领导就跟我讲：“你跟我可以，但你没文化将来