

首都女教授自编散文集



# 繁花紫语

④

首都女教授联谊会 编

北京邮电大学出版社

爱国心曲  
女界之光

陈慕华  
一九九七年



以文章會佳友  
共理想而同志

雷洁琼



一九九七年十月

发扬自尊、自信、自强、  
自强的精神，  
做有理想、有道德、有  
文化、有纪律的社会主义

何鲁丽  
一九七九年九月

# 序

黄启臻

我初次认识首都女教授联谊会的姐妹们，是在1995年。那一年，她们参与了'95世界妇女大会NGO论坛的筹备工作，并在世妇会上出色地组织了“女教授与女大学生”的论坛，显示了她们作为中国高层次知识妇女的诸多优势，受到许多国家非政府妇女团体的赞许。这标志着首都的女教授们，已有组织地参与了国内与国际妇女争取“平等、发展、和平”的伟大事业。

读了她们自编的散文集《繁花絮语》，使我更深刻地了解了她们。这些在祖国教育岗位上承担着培养跨世纪人才任务的女教授们，不仅在攀登科学高峰上作出了成绩，而且始终不渝地忠于教育事业，勇敢地迎着各种困难前进。在这部散文集里，书写着她们自尊、

自信、自立、自强的精神和奋斗历程，也书写着她们遇到的各种挑战和经历过的锤炼，还书写着祖国、人民、亲人、学友给予她们的鼓励、支持、理解与厚爱，读来十分亲切感人。

女教授们告诉我，她们想用这个题为“繁花絮语”的散文集、用自己亲身的体会，来回答女大学生们提出的问题；因此，还要接着编二辑、三辑……来和可爱的青年女大学生们频频对话。这个好的创意，定会受到知识女性及社会各界的欢迎。

我希望也相信，这些富有责任感、努力工作着的女教授们，在建设有中国特色社会主义的崇高事业中，将会作出更多的贡献。

1997年10月6日

(黄启琛 全国妇联常务副主席)



## 首都女教授 自编散文集

### 新春寄语

友情 爱情 师生情

亲情 乡情 爱国情

### 夏夜絮语

耕耘 播种 敬业 奉献

辛劳 艰苦 奋斗 攀登

### 深秋漫语

成就 收获 得失的回顾

经验 感受 人生的体会

### 晴冬告语

必要的忠告

诚挚的建议



首都女教授联谊会成立于1994年3月8日，具有独立法人资格。其会徽由书本、小苗和明亮的星星组成，象征着女教授们的智慧、耕耘和创造。

本书是她们自编的散文集，是她们与年轻女大学生的对话。全书分春、夏、秋、冬四部分。本书是散文集的四辑。

传真: (010)65192648

电话: (010)65192641  
65192655

邮编: 100743

地址: 北京台基厂三号  
(北京市妇联内)

# 目 录

## 新春寄语

痴情系科教 无悔更无愧

——记中国工程院院士、生物医学专家

韦钰教授…………… 浩森 韦君 (1)

大地的女儿

——记中国科学院院士、古生物学家

郝诒纯教授…………… 吴 军 (11)

造福苍生的使者

——记中国工程院院士、环境工程专家

钱易教授…………… 刘冬梅 (19)

敦煌情结

——记工艺美术专家常沙娜教授

…………… 杭 间 (28)

点点滴滴父女情…………… 庄丽君 (34)

永恒的师生情谊…………… 张立丹 (39)

愿 望…………… 吕 军 (43)

师生情重一江水…………… 阎一宏 (48)

## 摇 篮

——1948~1953年育英小学生活回忆

..... 柯 可 (57)

## 夏夜絮语

### 透过历史的烟尘

——纪念一位已逝的北大女性 ..... 乐黛云 (83)

热爱——治学的动力 ..... 屈育德 (89)

写写我自己 ..... 周美玲 (95)

耕耘与收获 ..... 曹翠云 (109)

### 知识女性的多重角色

——我的一点人生感悟 ..... 杨 玲 (114)

领奖台下 ..... 彭秀军 (129)

班主任的情怀 ..... 张本琳 (133)

甘为人梯 ..... 蔡英华 (135)

我家有个孩子王 ..... 史玉金 (138)

## 深秋漫语

### 生命在不断的希望中延伸 (特约稿)

..... 董小玉 (143)

### 凝固的历史

——西安、延安考察随笔 ..... 韩 冰 (147)

两只老虎 ..... 董晓萍 (157)

我圆了钢琴梦 ..... 谯季蓉 (162)

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 一事能狂便少年 .....   | 于 枫 (165) |
| 我的生态和心态 .....   | 周 亮 (169) |
| 爱的洪流 .....      | 郎英俊 (174) |
| 相聚在四十七年之后 ..... | 张 耘 (178) |
| 惊涛拍岸砥柱坚 .....   | 孔相如 (186) |

## 晴冬告语

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 更多地关注创造能力的培养 ..... | 罗桔芬 (191) |
| 夕阳更红 晚霞更美          |           |

——向年轻朋友谈谈我们退休以后的生活

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| .....           | 王 清 (195) |
| 梅花香自苦寒来 .....   | 李振玉 (199) |
| 阳光 空气 花和水 ..... | 汤 锐 (203) |
| 粮 票 .....       | 李 玲 (207) |

## 我读《繁花絮语》

——女大学生专栏

|               |           |
|---------------|-----------|
| 四季飞歌 .....    | 于 玲 (217) |
| 繁花丛中的遐想 ..... | 胡 静 (221) |
| 千金为女 .....    | 刘 畅 (223) |
| 人生的速度 .....   | 丁雪梅 (226) |

## 痴情系科教 无悔更无愧

——记中国工程院院士、生物医学专家  
韦钰教授

(选编)

浩森 韦君

---

韦钰，壮族，1940年2月生，广西桂林人。

1961年3月毕业于南京工学院（现东南大学）无线电系。尔后在电子工程系攻读研究生，1965年8月毕业后留校任教。1979年2月至1981年6月在德国亚琛工业大学电机系学习，获德国工学博士。曾任南京工学院副院长、东南大学校长。现任东南大学教授，博士生导师，中国工程院院士，国家教委副主任、中国高等教育学会、中国医学影像技术研究会副理事长。

她在发展中国生物电子学和创建分子电子学科中作出了系统和重大贡献。她组建了“成像理论和技术”实验室，研制出了国内第一批生物组织的微波CT、超声CT、衍射CT和B/A非线性参量断层图像；她负责建立的由联合国开发署设立的医学图像

成像技术研究中心，完成了医学成像、医学图像处理、康复工程等方面的多项成果；她在国内首先把断层成像技术推广应用于材料无损检测和地震勘探，并在一系列理论及方法上都有重要的贡献；她在新兴的分子电学研究领域连续取得突破性进展，主持建立了国内第一个分子和生物电子实验室，主持实施了国家自然科学基金重大科研课题“分子器件基础研究”等。随着她在科学研究和高等教育领域开创出的一项项非凡业绩，名声日隆。

# —

说起韦钰在科教界崭露头角，不能不追溯到1979～1981年她在德国的那段经历。作为第一批赴德进修教师、洪堡基金会奖学金的获得者，韦钰在德国著名的亚琛工业大学进修期间，以她出类拔萃的学习能力，在异国他乡展示了中国人的魅力。在仅两年多的时间里，她不仅完成了难度很大的博士论文，而且利用最后半年时间学习了一门新学科，即生物电子学。她的博士论文《回旋管的大信号理论》，对相对论、回旋电子注的非线性过程提出了新的参量体系和分析方法，使大信号理论的分析范围得到扩大。这是一项处于国际先进水平的、很了不起的研究成果。由此，韦钰获得了亚琛工业大学博士论文“特优”成绩，并成为第一个荣膺博歇尔奖

章的中国人。

她的指导教师、亚琛工业大学电机系创始人杜林教授，由衷地为她的成绩而高兴。杜林教授近乎神秘兮兮地告诉韦钰：“你的博士论文，已为你建立了广泛的国际联系，世界各国将会欢迎你去讲学或深造。”当然，杜林教授决不愿意自己的得意门生离他而去，免不了深情挽留。

在许多诱人的条件面前，韦钰没有改变学成回国、报效人民的初衷。在她的心目中，这与其说是“选择”，不如说是“必须”。“十年内乱耽误了一代人的宝贵时间，你这次出去是负有历史责任的，我们等待你学成归来。”韦钰在南京工学院读研究生时的导师陆钟祚教授的临别赠言，经常在韦钰的脑海中浮现。是啊，韦钰明白，自己是公派出国进修，是国家和人民培育的，没有任何理由不回来。

岁月的磨炼，祖国的呼唤，使韦钰不仅具备了真才实学，而且成长为一名具有强烈社会责任感和历史使命感的杰出女性。为了祖国的四化大业，1981年底，韦钰毅然登机踏上了归途。

## 二

从事自然科学的韦钰，也深谙辩证法。她不可否认在国外从事科研的确有不少有利条件，但她同时相信在国内搞科研也有许多有利因素：已经改革开

放的中国，渴望科学技术的华夏大地，是会竭尽全力给年轻学者创造更多机会的；只要你有真本领，有艰苦创业的劲头，在国内也一定能创出举世瞩目、令人震惊的业绩来的。

事实正是如此。回国十多年来，韦钰在发展我国生物电子学和创建分子电子学科中，作出了重大的贡献，并一直致力于高新技术产业化和工业应用工作，令世人刮目相看。

1982年初，刚回国的韦钰，就被晋升为副教授。她风风火火地带领几名刚毕业的年轻人，仅用二三个月时间就组建起了生物医学研究组。靠一间旧教室、一台用她在德国时节省的奖学金购置的微型计算机和4000元经费起家，边筹建，边开展科研，边壮大队伍。当年，她还着手组建了“成像理论和技术”实验室。

韦钰太喜欢自己亲手建起来的研究室和实验室了，尽管简陋和艰苦了些。她更喜爱周围这群精力充沛、不知疲倦、团结向上的中青年科技工作者。不久，她主持的实验室开始捷报频传：国内第一批生物组织的微波CT、超声CT、衍射CT和B/A非线性参量断层图像在这里诞生，使我国成为国际上继美、日之后第三个能做好B/A断层图像的国家；在衍射CT和非几何光学成像理论等研究中，韦钰提出了一系列新理论、新方法，在速度和分辨率上是国

际上最好的结果；她负责建立的由联合国开发署设立的医学图像成像技术研究中心，完成了医学成像、医学图像处理、康复工程等方面多项成果，经联合国开发署国际评审专家组评审，获得很高评价；她研制出我国最早的一批数字化医用影像仪器，推动了医学和工学的结合；她参加筹建了中国医学影像技术研究会，并担任副理事长至今。

韦钰在成像理论和技术方面的成绩还远不止于此。在这以后，是她在国内首先把断层成像技术推广应用于材料无损检测和地震勘探，并对一系列理论及方法都有重要的发展：首先把 ALOK 方法扩展到包括弹性波反演的物征抽取和鉴别；首先在成像理论中把波动反演与自适应信号处理相结合。她和她的同事还先后研制成“使用计算机技术的超声回波系统”、“固体发动机无损检测用微波计算机辅助断层成像系统”和“智能超声探伤仪”等多项成果，在生产实践上都获重要应用，受到国家、部委和江苏省多次奖励，包括获得“六五”科技攻关优秀项目奖和个人奖。她努力推动成像技术在地球勘探中的应用，在发展“逆散射层析成像”和“井间成像技术”上取得许多重要进展。她也因此而被推举为 19 届国际声成像会议国际委员会委员、20 届会议主席。

### 三

更令人难以置信的是，韦钰在取得上述成就的同时，还闯进了一个更富有挑战性的、崭新的研究领域，即分子电子学研究领域，并连连取得突破性进展。

分子电子器件研究，是继真空电子器件和半导体器件这两代信息载体之后，在 80 年代信息处理的发展中出现的、在分子层次上进行信息处理的第三代信息技术。国际上提出“分子器件”新概念，是在 1981 年。1983 年一个偶然的机，韦钰从一封海外来信中获悉了这个新概念后，便以科学家特有的敏感立即对此进行了跟踪调研，确认这是一个带有战略意义的前沿课题。一刻也不能等！韦钰立即找有关人士申述理由，于当年着手组建研究梯队，开始了基础性工作。1985 年，在她主持下建立了国内第一个分子和生物电子实验室，并很快承担了国家的研究项目。1990 年，由韦钰组织申报并主持实施的“分子器件基础研究”等项目，被国家自然科学基金委正式列入重大科研课题项目。

1993 年 9 月，又是韦钰最开心的日子。她主持实施的这个重大项目，通过了由国家自然科学基金委组织的专家组的验收，综合评价为优秀，从而奠定了我国分子电子学科的基础研究。