

CHEN XUEJUN

陈学俊文集

三

陈学俊
著



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS

陈学俊文集 三



陈学俊
著

西安交通大学出版社
· 西 安 ·

图书在版编目(CIP)数据

陈学俊文集(三) / 陈学俊著. —西安: 西安交通大学出版社, 2004. 11
ISBN 7-5605-1909-1

I. 陈… II. 陈… III. ①陈学俊-文集②社会科学-文集 IV. C53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 120232 号

书 名	陈学俊文集(三)
著 者	陈学俊
出版发行	西安交通大学出版社
地 址	西安市兴庆南路 25 号(邮编: 710049)
电 话	(029)82668357 82667874 (发行部) (029)82668315 82669096 (总编办)
印 刷	陕西宝石兰印务有限责任公司
字 数	181 千字
开 本	850mm×1168mm 1/32
彩 页	1
印 张	8.875
版 次	2004 年 11 月第 1 版 2004 年 11 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 7-5605-1909-1/Z·53
定 价	26.00 元

版权所有 侵权必究



编委会名单

主任委员	王建华
副主任委员	项新时
委员	祁大同
	郭烈锦
	贾箭鸣
	付 勇

序 言

陈学俊院士是交大人衷心爱戴和引为楷模的一位长者。在他海外学成归来担任本校教授的五十七载岁月里,他把一切都献给了祖国,献给了西安交通大学,献给了教育和科学事业。他是具有开创性贡献和卓越成就的科学家,也是一位呕心沥血躬耕于教苑的杰出师表,为崇高的理想和事业献身,艰苦卓绝在所不辞。我校师生员工所敬仰和践行的爱国爱校精神、西迁精神和严谨治学精神,在陈先生及老一辈交大人身上得到最集中的体现。陈先生走过的道路,在知识界影响至深至远,为一切有志于攀登科学高峰的人们,特别是青年一代,树立了学习的榜样。我们高兴地看到,像陈先生那样求知和做人,艰苦奋斗,无私奉献,开拓创新,永不止步,甘为人梯,奖掖新秀,在交大校园蔚成风气。交大优良传统薪火相传,令人振奋。

《陈学俊文集》集中反映了先生的教育思想和学术追求,也包含参政议政、振兴教育科技事业、关注社会人生的诸多思考,内容丰富,内涵深邃。先生的人生经历和学术生涯是很不平凡的,作为著名教授和学科带头人,在学

校、系所和国家重点实验室，都曾担任过重要的领导工作，还曾荣膺全国政协常委、九三学社中央副主席、省人大常委会副主任等一系列职务，学养深厚，视野宽广，在许多方面都留下求索的足迹。《文集》中的篇章结晶于先生多年来的工作实践，朴素的文字中，有宝贵的治学经验，有剴切的政策建议，有火热的育人情怀，有寄厚望于新一代交大人的谆谆叮嘱，真切感人，都很值得一读。今天我们抓学科发展，抓队伍建设，抓人才培养，抓开放交流，抓科技转化，我们深化改革，建立和完善中国特色现代大学制度，把交大的事业不断推向前进，就要善于学习和借鉴老一辈创造的宝贵财富，继承他们的好思想、好传统、好作风，在现有基础上继续开拓前进，把学校工作做得更好。

继《陈学俊文集》并《文集续》问世之后，文集的第三辑也将要出版发行了，此为先生奋力耕耘的又一硕果。“老树春深更著花”，已届八十五岁高龄的陈学俊院士宝刀未老，精力充沛，思维敏捷，笔锋犹健，这是非常令人高兴的。我们经常看到先生步履稳健地出入研究室，走在上下班的人群中，以耄耋之年为国家、为学校事业辛勤操劳，不由深深地为之感动。我们大家都应该学习陈先生这种忘我奋斗的精神。衷心祝愿陈学俊院士和袁旦庆教授保重身体，再写人生新的篇章！



2004年9月17日

目 录

第一部分 教育与学术思想

对锅炉专业迁西安的看法(1957 年)	(3)
在校务委员会上的发言摘要(1959 年)	(7)
蓬勃发展的动力系科学研究工作(1959 年 9 月)	(13)
在三门峡农业劳动大会上的动员讲话(1960 年 9 月)	(16)
搞好教学工作(1961 年)	(19)
对锅炉专业同学的讲话(1965 年)	(23)
煤炭的合理使用与提高煤炭的利用效率(1982 年 7 月)	(25)
四化建设中的关键问题之一 —— 节约能源(1982 年)	(40)
陕西省核学会成立大会暨第一次学术交流会开幕词 (1989 年 4 月)	(50)
关于办好高等教育的几点意见(1992 年)	(53)
重点实验室培养研究生更要德才兼备(1995 年 11 月)	(55)

在陕西省核学会第二届理事会第一次会议预备会	
上的讲话(1995 年 5 月 23 日)	(59)
能源与环境(1998 年 6 月)	(61)
在西北电业职工大学毕业典礼上的讲话	
(1999 年 7 月 8 日)	(77)
我国电力工业的现状与发展(2001 年 11 月)	(79)
在能源与动力工程学院大四学生考研工作座谈会	
上的发言(2002 年 9 月 29 日)	(105)
十三届四中全会以来我国经济科技教育的伟大成就	
(2002 年 7 月)	(108)
把陕西建设成为西部经济强省关键在科技基础在教育	
(2003 年 4 月 3 日)	(111)
能源工程的发展与展望(2003 年)	(115)
在西安交通大学工程热物理研究所成立二十五周年	
庆祝会上的讲话(2004 年 6 月 10 日)	(136)
出席中国科学院院士大会情况汇报	
(2004 年 6 月 10 日)	(139)
与青年朋友青年学子谈谈心(2004 年 9 月 5 日)	(143)

第二部分 岁月感怀

岁月感怀与题词(1943年,1965年,1984年,1997年, 2002年,2004年)	(149)
动力系元旦献礼动员大会上的讲话(1960年12月1日)	(151)
兵农对话歌(1962年8月)	(153)
深切怀念,永远怀念(1976年10月1日)	(155)
努力搞好节能研究工作,为实现党的战略目标贡献力量 ——在陕西省广播电台广播讲话(1982年9月)	(160)
认真学习,积极行动 ——学习党的十二大精神的体会(1982年)	(162)
在陕西省委召开庆祝建国四十周年座谈会上的发言 (1989年9月30日)	(164)
祝贺中国科学报创刊三十五周年(1994年8月8日)	(167)
在日本大阪市《秦兵马俑展》大会上的致辞及祝酒辞 (1997年3月7日)	(168)
庆祝新中国成立五十周年(1999年)	(170)
沿着有中国特色的社会主义道路前进	

——纪念中国共产党成立 80 周年(2001 年 6 月)	(172)
祝贺中国共产党十六大的胜利召开	
(2002 年 11 月 8 日)	(177)
在庆祝 85 岁寿辰庆典会上的答谢词	
(2004 年 3 月 5 日)	(180)
学习邓小平同志重要讲话的一些体会	
——纪念邓小平同志诞辰 100 周年(2004 年 5 月) ...	(182)
谈谈音乐(2004 年 10 月 9 日)	(185)

第三部分 参政议政

坚决接受党的领导是做好支社工作的根本保证

(1960 年 8 月)	(189)
--------------------	-------

关于我在支社担任工作的情况(1968 年 2 月 29 日)	(198)
--------------------------------------	-------

学习胡耀邦同志在党的十二次代表大会上报告

的一点体会(1982 年 9 月)	(202)
-------------------------	-------

深化科技体制改革,加速科技成果商品化和向现实生产力转化

——在全国政协八届一次会议上代表九三学社中央的发言

(1993 年 3 月)	(204)
--------------------	-------

受九三陕西省常委会委托在社省委八届二次全会上

做工作报告(1993 年 12 月 5 日)	(209)
在西北及内蒙古六省(区)第四次社务工作交流协作会	
上的讲话(1994 年 8 月 5 日)	(221)
西北及内蒙古六省(区)科技开发扶贫的对策	
——在全国政协八届三次会议上代表九三学社组的	
发言(1995 年 3 月)	(225)
九三学社陕西第八届委员会第四次全体会议开幕词	
(1996 年元月 5 日)	(231)
在陕西省知识界协会常务理事会上的讲话(1998 年)	(234)
中共十六大报告学习心得和体会(2002 年)	(238)
祝贺九三学社陕西省委员会成立五十周年(2003 年)	(245)
陕西省经济、社会发展最迫切需要解决的问题	
(2004 年 3 月 25 日)	(247)

第四部分 师者风范

祝贺八十华诞及从事教育科技工作六十周年

——九三学社中央主席、全国人大常委会副委员长

吴阶平及夫人高睿(1999 年 3 月 25 日)

祝贺八十寿诞

——九三学社中央常务副主席、全国政协	
副主席王文元(1999年3月)	(254)
九三学社江苏省委员会贺函(1999年3月20日)	(255)
中国科学院及学部主席团贺信	
——院长路甬祥(1999年3月29日)	(256)
中华人民共和国教育部贺信	
——部长陈至立(1999年4月6日)	(257)
中共陕西省委张勃兴书记贺信(1999年4月7日)	(258)
陕西省人民政府祝贺八十华诞和从事教育科研工作六十年	
——省长程安东(1999年4月7日)	(259)
中共陕西省委贺信	
——省委副书记范肖梅(1999年4月)	(260)
清华大学校长王大中贺信(1999年4月7日)	(261)
华中科技大学校长杨叔子贺函(1999年3月18日)	(262)
中国动力工程学会贺电(1999年4月7日)	(263)
陕西省教委、教工委贺信(1999年4月8日)	(265)
陈学俊先生二三事(2004年3月西安交大校刊)	(266)

第一部分

教育与学术思想

对锅炉专业迁西安的看法

(1957 年)

决定锅炉专业迁西安还是留上海还应首先根据对国家社会主义建设有利与否而定,同时也适当考虑到专业本身的发展和需要,至于迁西安支援西北的作用已很明显不必多述,以下只就教学工作和科学研究方面来谈谈锅炉专业迁西安的个人看法。

一、教学工作——教学质量决定于师资、试验设备等条件

1. 师资

此次教研组教师大部分赞成迁西安,在不赞成的教师中尚有可以去定期支援的教师,因此师资力量是有保证的。

2. 试验室

上海目前没有试验室,暂借热工试验室内几块地方估计不到 100 平方米,而西安试验室是按专业需要设计的,共 1 600 平方米,新锅炉是由于去年苏联专家的热心帮助和各级领导的支持以及教研室同仁集体争取才购成

的,新锅炉已运到西安,西安新锅炉房已设计好,有可能争取在专家回国前开始安装,估计西安试验室在半年至一年内可全部就绪,这是提高教学质量及开展科研的必要条件之一。

3. 生产实习

第一次生产实习为一般工艺性实习,不一定在锅炉厂,而西安工厂条件较好。第二次生产实习是在电厂,西安第一、第二发电厂已建成,正在兴建高压的第三发电厂,今年年底一部二万六千千瓦的设备投入运行,不久的将来总数为16万千瓦,低压、中压、高压自动化锅炉都有。另外兰州有20万千瓦,洛阳亦有中高压电厂,将来西北地区会更多。我们专业的电厂实习在前几年是在华东,前年起已移至东北,将来在西北,教研室的苏联专家在今春参观东北电厂时也说过,明年锅炉专业可到吉林等地电厂去实习,后年就在西北,以目前西北电厂发展情况来看,明年实习即可在西北,甚至就是西安。

锅炉专业第三次生产实习是在锅炉厂,主要是在哈尔滨,今年只有一部分同学在上海实习,将来武汉锅炉厂建厂完成大量生产后,本专业来上海的学生人数还要减少,以后武汉、西安铁路通车时,去武汉就更方便了。

4. 系内各专业的联系问题

本系热能动力专业是在锅炉、涡轮机两专业的基础上建立的,可以说三位一体,热能有三门课及课程设计要锅炉教研室开,我们与涡轮机专业也是彼此有课互相紧密联系,如一分开,师资力量分散,还要讲新课,如今全系西迁在一起,互相提高,有利条件很多,我校动力机械系也是全国专业最完备的一个动力机械制造系。