

陕西省重大文化精品项目



“西迁精神”出版工程

西迁精神永放光芒

主 编 史维祥
副主编 贾箭鸣 陈一雨



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

陕西省重大文化精品项目



“西迁精神”出版工程

西迁精神永放光芒

◎ 主 编 史维祥
◎ 副主编 贾箭鸣 陈一雨



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

图书在版编目(CIP)数据

西迁精神永放光芒 / 史维祥主编. — 西安: 西安
交通大学出版社, 2018.9
ISBN 978-7-5693-0946-1

I. ①西… II. ①史… III. ①西安交通大学—校史
IV. ①G649.284.11

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第249774号

书 名 西迁精神永放光芒
主 编 史维祥
副 主 编 贾箭鸣 陈一雨
责任编辑 柳 晨

出版发行 西安交通大学出版社
(西安市兴庆南路10号 邮政编码 710049)
网 址 <http://www.xjtupress.com>
电 话 (029) 82668357 82667874 (发行中心)
(029) 82668315 (总编办)
传 真 (029) 82668280
印 刷 中煤地西安地图制印有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/16 印张 24.5 字数 322千字
版次印次 2019年1月第1版 2019年1月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5693-0946-1
定 价 76.00元

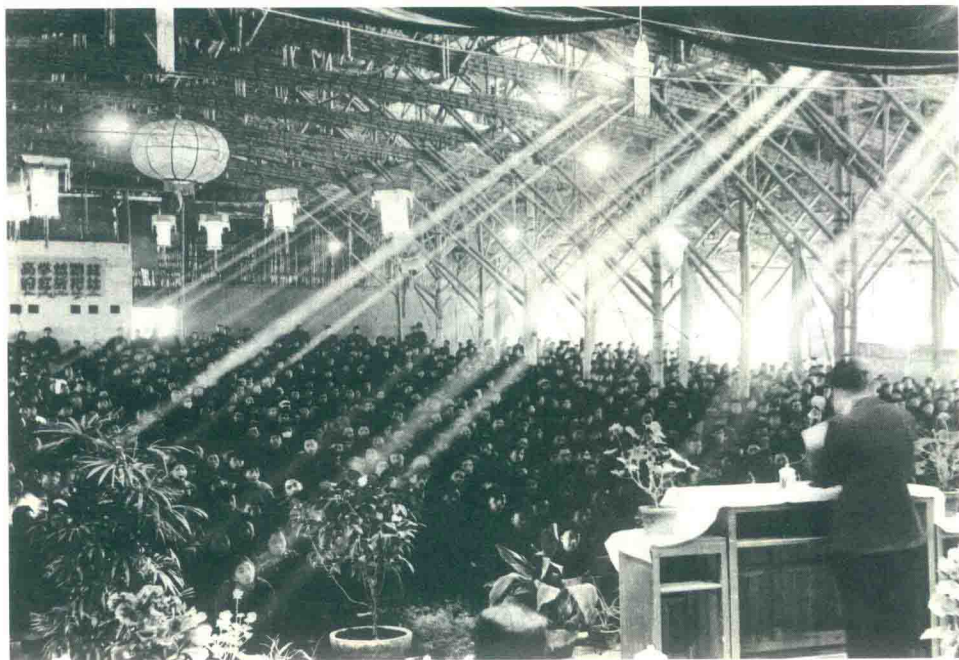
读者购书、书店添货、如发现印装质量问题, 请与本社发行中心联系、调换。
订购热线: (029) 82665248 (029) 82665249
投稿热线: (029) 82668531 (029) 82668526
读者信箱: xjtu_hotreading@sina.com

版权所有 侵权必究





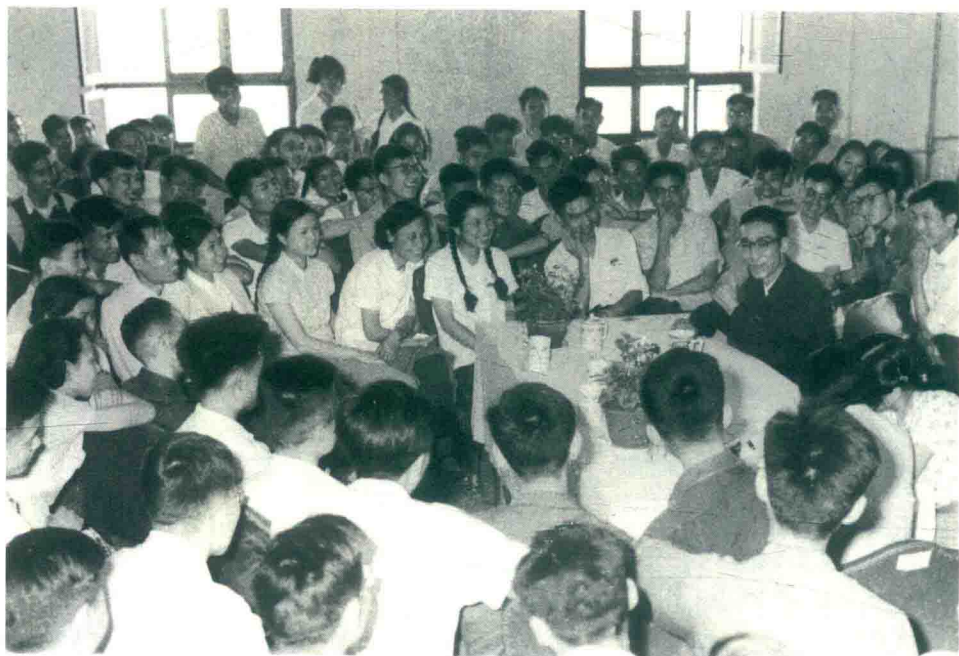
1955年5月10日，彭康与教授们在西安实地踏勘交大新校址
左起：朱物华、朱麟五（露脸者）、任梦林、彭康、周志宏、钟兆琳、王则茂



草棚大礼堂记载着迁校之初的奋斗历程



1959年9月19
日，钱学森（左二）
学长来到西安交通大
学看望师生，右一为
苏庄同志



彭康校长与青年教师谈心



钟兆琳教授（右二）



陈大燮教授（右三）



1956年陆续竣工的东一、东二、东三楼



20世纪60年代的西安交大校园



前言

史维祥

众所周知，交通大学是我国两所历史最悠久的大学之一。当时的清政府洋务派邮传部大臣盛宣怀在1896年春奏请清廷在上海开办南洋公学，1897年7月得到正式批准。南洋公学于1906年就开始办商科及电机科等工科专业，是我国最早培养工、商科人才的大学。六十年来，在上海这片沃土上，交通大学逐步成为国内最知名的大学之一，有北清华南交大之称。因办学都参照美国麻省理工学院模式，曾聘请了多名该校教授来校工作，所以亦有东方麻省理工学院之称。

1955年4月，为了适应当时形势和建设大西北的需要，国务院决定交通大学迁往西安。它成长在近代以来中国最富庶、发达、繁华的沿海大都市，却要去生活艰苦、工业落后的内陆重新开始创业，将是十分艰难的。数千名职工，特别是长期生活在上海的老教师们，如钟兆琳、陈大燮、张鸿、周惠久、陈学俊等一批老前辈，他们的西迁不是一个人，而是两代甚至三代人，关系到夫人工作、孩子读书上大学等，是要做出很大牺牲的。但交大人听党的话，到祖国最需要的地方建功立业。这所屹立于黄浦江畔60年的高等学府，由此开始了关中平原上艰苦的创业历程。

交大西迁的艰难历程说明了“西迁精神”的前面两句，即



“胸怀大局、无私奉献”，这种精神是伟大的，是永远值得我们继承与宣传的。学校西迁到黄土高原，要使这棵大树深深扎根西北，发扬交大的优良传统与保持国内领先地位，达到国务院对我们的要求，这就要“弘扬传统、艰苦创业”了。

学校迁来西安后，以彭校长为首的学校领导高瞻远瞩，首先，狠抓学科建设与师资队伍建设。经过数年的努力，一批新兴学科，如无线电技术、计算机、自动控制及核能技术等学科相继成立，应用理科也迅速发展起来，重现了老交大理工管的传统优势。在师资队伍方面，老教师对年轻教师传、帮、带，引进来、走出去，对学科带头人精心培养，见苗浇水。数年后，一支素质及水平俱佳的教师队伍逐渐形成，在高校中享有盛誉，如姚熹、谢友柏、屈梁生、林宗虎等院士为其代表。其次，狠抓教学质量、教风及学风建设，对教师及学生严格要求，继承了老交大的优良传统，得到了教育界的一致好评。科研水平亦不断提高，在老教授带领下，团队共同努力，一批高水平的科研成果，如多冲理论及低碳马氏体、多相流、第一台三相真空开关、第一台大型通用计算机，等等，都在国内产生重大影响。

经过几代人的艰苦创业，西安交大终于扎根在这块黄土地，已成为根深叶茂的一棵大树，继承和弘扬了老交大传统，成为国内一所知名大学。在20世纪80年代国家“七五”建设



中成为十所重点建设大学之一，每年教学科研的评奖结果在高校中都名列前茅。时任教育部部长蒋南翔来校时指出：“交通大学的迁校是我国在调整高等教育战略布局方面的一个成功典范。”

60年来西安交大为国家培养了25万名本科毕业生，其中近40%在西北地区工作，还产生了33名院士。在科研方面，交大瞄准国际前沿及国民经济主战场，创造了2.9万余项科研成果，其中获国家级奖226项。近年来西安交大积极投入西部创新港建设，打造西部地区发展创新高地，倡导成立了丝绸之路大学联盟。陕西省对我校作出了很高的评价，认为“西安交大为省高等教育改革发挥了积极的辐射和示范作用，是陕西高等教育的排头兵”“对陕西的经济发展起到了重要的作用，发挥了大学对区域经济和西部发展的引领作用”，等等。

2017年12月，习近平总书记给我校15位西迁老教师回信，并作出了重要指示，这给全校师生极大的鼓励，之后全国热烈学习“西迁精神”。交大西迁创造了历史奇迹，是彪炳史册、影响深远的重大事件，“西迁精神”代表了这个时代知识分子的精神面貌。我们西安交大人引以为自豪的是我们的西迁取得了成功，赢得了全国赞誉，我们没有辜负国家和人民。我们要在新的时代完成新的使命，再立新功。路漫漫其修远兮，西安交大将继续在西迁路上上下下而求索。“西迁精神”永放





光芒。

写这本书的目的就是要发扬交大“西迁精神”，要让交大西迁留下更多痕迹。因本书涉及的是交大西迁这个重大历史事件，涉及面亦较广，不当之处还请读者不吝指正。在这里，谨向大力支持本书出版的曲江丹勋文化传播公司董事长陈一雨先生贤伉俪致以诚挚感谢。

2018年4月于交大一村



— 目 录 —

第一辑 白首话西迁

- 回忆西迁事，永驻情怀梦 史维祥 001
- 潘季：到祖国最需要的地方干事创业 姜 泓 008
- 弘扬传统铸华章 史维祥 杨澜涛 011
- 西迁征途，不能忘记的名字 史维祥 019
- 传承传统，开创事业 史维祥 024
- 爱国奉献 无悔无怨 许祖华 姚友明 陈 晨 029
- “西迁精神”助力“双一流”建设 中国教育报 034
- 西迁人讲西迁事 吕 扬 040
- 老教授深情回忆交大西迁峥嵘岁月在黄土地扎根传承发展 西部网 043

第二辑 弘扬西迁精神的研究与思考

- 赋予西迁精神新内涵，做好新时代的新传人 张迈曾 045
- 建设接地气、有底气的世界一流大学 张迈曾 055



学习传承西迁精神，激发爱国奉献情怀 中国教育报 064

让西迁精神在新时代绽放华彩 中国组织人事报 076

“四个结合”：使“西迁精神”成为追赶超越的精神动力

肖云儒 085

西迁精神在中国西部科技创新港园林景观设计中的

传播路径研究 蒋维乐 刘 琰 092

第三辑 媒体聚焦西迁精神

西迁精神：奉献青春为家国 新闻联播 099

央视节目两度访谈西迁人 101

西安交大：到祖国最需要的地方建功立业

许祖华 陈晨 胡浩 姚友明 102

西安交大“西迁人”：赤子之心写华章 王乐文 张丹华 106

西迁精神永放光芒 肖 罗 113

向西而歌 张哲浩 唐芊尔 115

“爱国就要敬业” 张哲浩 唐芊尔 120

扎根黄土地：西安交大人的“西迁精神” 雷 恺 122

“西迁精神”升华西安交大 央广网 123

踏歌向西 冯 丽 125

传承西迁精神 智慧奉献祖国 中国教育报 133

“西迁精神”的由来与内涵 史瑞琼 张琢悦 135

让“西迁精神”发扬光大 中国组织人事报 143

向西，为何成为他们的前行方向 管筱璞 145

奉献，何以成为他们的价值追求 管筱璞 151

传承，如何成为他们的奋斗动力 管筱璞 157

以梦为马驰骋芳华 代红玉 高 琦 163



向西，到祖国最需要的地方去	郭 妍 168
奉献，奋力建成西部科技高地	王国兴 174
“西迁精神”催生科研累累硕果	吕 扬 侯燕妮 179
让“西迁精神”永放光芒	西安日报、西安晚报 186
西迁精神也是大西安的城市精神	西安日报 188
踏歌西行，到祖国最需要的地方去	姜 泓 王 燕 190
风雨62载，大树西迁已成荫	任 娜 203
传承好西迁精神 为国家建设奉献力量	陈春平 211
交通大学西迁往事：向西而歌，一路芳华	刘 苗 215
老中青西安交大人重温西迁精神	满淑涵 223
“大树西迁”拓荒者	张圣华 227
西迁：人才开发西部的壮丽史诗	张圣华 232
西迁精神 人才铸魂	张圣华 237
擎起西迁精神的火炬	李向光 239



第四辑 西迁历史回眸

西迁：通往未来的闪光足迹	贾箭鸣 244
--------------	---------



第一辑 白首话西迁

回忆西迁事，永驻情怀梦

史维祥

人物小传

史维祥，江苏溧阳人，1928年生。1949年初在交大机械系读书期间加入中国共产党，1952年毕业留校，1956—1960年赴苏联加里宁工学院攻读副博士，毕业后回到西安交大工作。他是我国著名的液压传动及控制专家，是国务院学位委员会委员，机械工程学科评审组召集人。曾兼任西安交大机械系主任、教务处处长、副校长等职，1984年任西安交大校长，为西安交大的发展倾其毕生精力，做出较大贡献。





1955年3月30日，高教部提交报告，提出交通大学西迁西安。西迁主要有两个原因，一是沿海地区可能要打仗，出于安全考虑；二是大西北建设。山西、陕西、四川都是国防工业的重要基地，所以那个时候那里需要有一个理工科很强的高校。北清华，南交大。中华人民共和国成立以前，交大理工管的水平和地位均很高，因此交大若西迁可在西北起到带头羊、排头兵的作用。

交通大学在上海扎根六十年，面对突如其来的西迁，大家没有一点思想准备，后来党委讨论并召开全校干部会议，一致决定服从祖国需要，交大西迁。从当时整个情况来看，大家一听到是国务院的决定都认为应服从。那个时候老知识分子思想亦很进步，大家普遍树立了一些观念，主要有：一、个人利益服从国家利益；二、国家需要我们到什么地方，我们就到什么地方工作；三、我们应该到艰苦的地方去创业。这些都是当时在知识分子中普遍存在的观点，这是党长期教育的结果，大家的思想是比较统一的。

交通大学上上下下都接受国务院的决定，交通大学要西迁。那时我已经是学校的党委委员，在机械系当党总支书记。学校要我们这些干部到教师中做思想工作。对我们这些年轻党员来说，要学习战争中老革命的优良传统和优良思想，党指向什么地方，就背起包袱到什么地方。我们到老教授家里去访问，了解他们家里的情况。我们了解到有些教授家里是比较困难的，例如老母亲身体不太好，他们要到西部地区，不仅气候不习惯，而且饮食也不习惯等困难，但是大多数老教师都表示他们家的困难自己能解决，要积极响应党的号召，去西部地区建设我们的大西北。这种积极奉献的精神非常令我感动。

老师们都克服着各种困难，用实际行动支持西迁。如老教授钟兆琳、陈大燮、陈学俊等，他们大都处理掉上海的住房，有的三代人举家西迁。这些已有很多报导了。现在我再补充两位老师的情况，一位是老教授周惠久，还有一位当时还是中年的教师唐照千。

1956年迁校时，周教授在机械系金相教研室工作，听说还在某工厂兼职，经济收入较高。当时机械系主任周志宏老先生因年迈，不可



能来西安工作，所以组织上及周老先生动员周惠久先生西迁主持西安交大机械系工作。周教授思想斗争很激烈，因他长期在江苏及上海工作，自己有房子，来西安生活条件及收入必大为下降；夫人是上海著名医院的牙科主治大夫，到西安后很难找到合适工作；更重要的是他有数名孩子在上海读书，上海的中学水平高，大学招生名额多，能上大学的机会远大于一般省市。就在这种情况下，经组织做工作后他积极响应了党的号召，全家迁来西安。他来西安确实作了重大牺牲的。他的夫人到西安后只是在一家工厂的职工医院当了一名普通医生；五个孩子中据说亦只有一个孩子考上了大学。但周教授决定西迁对机械系，特别是金相教研室影响很大，当时有一些骨干教师对来西安仍有一些犹豫，他带头西迁后一大批教师都随他一起来西安了。

周教授来西安后艰苦创业，在培养人才及科研方面做出了巨大贡献。他提出了小能量多次冲击理论，与同事一起提出了低碳马氏体理论，改变了我国材料强度理论的面貌。他与工厂，如宝鸡石油机械厂、北京汽车厂、张家口煤矿机械厂等紧密合作，解决了生产中一些重大问题。如由于用了他的理论，使某厂锻锤锤杆寿命提高了10倍。在机械工业部作报告时，沈鸿部长亲自主持会议，光明日报在头版作了报导。周教授在机械系建立了国家级强度研究所，教育部专项投资为他建了金相强度大楼。在1964年，周教授的科研成果成为教育部“五朵金花”之一。在教学方面，他用新理论开设了“金属力学性能”一课，编写了新教材，培养了大批优秀人才，如涂铭旌院士就是他的学生。

还有唐照千，我对他比较了解，他的故事比较生动。他是1953年毕业的，随着党的一声号令，唐照千义无反顾只身来到西安，因夫人在上海有一个很好的工作且到西安来不习惯。唐照千是力学系有名的教授，应用力学、实验力学等方面的专家，他是《应用力学学报》的编辑、总编，这是国内著名学报。全国人大代表在交通大学只有一个，就是他。虽然他不是党员，但他始终紧跟着党。“文化大革命”期间蒙冤入狱5年，出来后他并没有消极，仍是拼命地

