

西北工业大学发展概要

(1938—2002)

《西北工业大学发展概要》编写组编

西北工业大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

西北工业大学发展概要 编西北工业大学发展概要》编写组编 西安：西北工业大学出版社，2007.12
ISBN 7-5612-2711-1

I 西... II 西... III 西北工业大学—校史—员编 IV 西

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 127420 号

出版发行：西北工业大学出版社

通信地址：西安市友谊西路 700 号 邮编 710072 电话：(029) 8839288

网 址：www.nwpu.edu.cn

印刷者：西安东江印务有限公司

开 本：787mm×1092mm 1/16

印 张：10

插 页：0

字 数：200 千字

版 次：2007 年 12 月第 1 版 2007 年 12 月第 1 次印刷

印 数：1-5000 册

定 价：18.00 元

前 言

盛世修史，鉴古知今，乃中华民族之传统美德，几千年华夏文明历史为此留传久远，并享誉世界。中国高等学校发展历史是华夏文明史的重要组成部分，高校将办学过程中的重大事件、经验教训和一些带规律性的事物，加以总结，载入史册，无疑是有很大的现实意义和深远的历史意义的。

西北工业大学（简称西工大）是根据国务院决定，由原创建于1942年7月1日的国立西北工学院和原创建于1952年7月1日的华东航空学院（1956年迁至西安，更名为西安航空学院）于1956年7月1日合并成立的，1957年哈尔滨工程学院航空工程系迁并入校。目前已发展成为我国惟一所以发展航空、航天、航海工程教育和科学研究为特色，以工理为主，工、理、管、文、经、法协调发展的研究型、多科型和开放型的科学技术大学。

溯自多年来，西工大一直以1956年7月1日作为并校纪念日。1994年底和1995年初，经校第六届二次教职工代表大会通过，党委会决定，并报国防科工委批准，西北工业大学建校日正式确定为1942年7月1日。这个日期是由国立西北工学院建校年份和华东航空学院成立日两部分组合而成。

1995年7月1日，是西工大首次庆祝自己的建校日，也是西工大53周年的校庆日。学校广大师生员工和校友

希望能够有一本介绍学校发展历史的书册，为此，学校决定编写出版《西北工业大学发展概要》（以下简称“发展概要”），提纲挈领地反映西工大 25 年的发展轨迹。

要在半年左右时间编写出“发展概要”，任务是十分艰巨的。好在西工大老一辈领导和专家学者，经过数年努力，已经于 1983 年编辑出版了《西北工业大学校史》，时间跨度为 1958 年至 1983 年。本次编写的“发展概要”，对 1958 年至 1983 年的校史进行了摘编，而把编写的重点放在了 1958 年至 1960 年 10 月底之间。

在编写过程中，我们遵循了以下的指导思想和原则：

一是遵循唯物史观。学校经历了 25 年的发展历程，其间发生和经历了许多重大事件，对此，只能实事求是，求实存真，力求反映西工大历史的本来面貌。

二是经世致用。“往者不可谏，来者犹可追”。在力求史实真实确切的原则下，总结经验，探索办学规律，重视校史的社会教化功能。

三是突出高等学校培养人才的根本任务和创新文化的重要功能，以学科发展、教育教学、科学研究、队伍建设和党建与思想政治工作为主线，扼要介绍与学校发展密切相关的社会背景和高等教育的大政方针，适当反映学校其他方面工作的进展。

四是全书采用编年体和记事本末体相结合的体裁，以篇断代，以示历史发展的阶段性；按专题立章，每章记述学校工作的一至几个侧面，篇章连贯结合，以求反映学校发展的概貌。

今天，人类进入了新的世纪。我们党提出了全面建设

小康社会、加快推进社会主义现代化的宏伟目标，高等学校肩负着更加繁重而光荣的任务。西工大全体师生员工决心高举“三个代表”重要思想的旗帜，开拓创新，与时俱进，为建设“国内一流、国际知名”的高水平研究型大学而努力奋斗，再续西工大发展变化的新篇章。

《西北工业大学发展概要》编写组
二〇〇八年 愿月

目 录

第一篇 创建时期 (1949—1952)

| | |
|------------------------|---|
| 第一章 摇西北工学院 | 猿 |
| 摇第一节 摇筹建与沿革 | 猿 |
| 摇第二节 摇系科设置与调整 | 远 |
| 摇第三节 摇师资与教学 | 愿 |
| 摇第四节 摇党的组织 | 怨 |
| 第二章 摇华东航空学院及西迁更名 | 员 |
| 摇第一节 摇筹建与沿革 | 员 |
| 摇第二节 摇师资与教学 | 员 |
| 第三章 摇并校成立西工大 | 员 |
| 摇第一节 摇并校经过 | 员 |
| 摇第二节 摇系科设置 | 员 |

第二篇 建设国防科技大学 (1952—1954)

| | |
|----------------------|---|
| 第一章 摇专业调整和教学工作 | 员 |
| 摇第一节 摇专业调整 | 员 |
| 摇第二节 摇教学工作 | 员 |

| | |
|--------------------------|----|
| 摇第三节摇师资、教材和实验室建设 | 圆园 |
| 第二章摇科学研究与生产 | 圆苑 |
| 摇第一节摇科研工作及主要成果 | 圆苑 |
| 摇第二节摇工厂生产 | 圆苑 |
| 第三章摇党群组织 | 圆玖 |
| 摇第一节摇共产党组织 | 圆玖 |
| 摇第二节摇共青团和工会 | 猿园 |
| 第四章摇军事工程学院空军工程系的并入 | 猿猿 |
| 摇第一节摇空军工程系的成立及发展 | 猿猿 |
| 摇第二节摇教学工作 | 猿猿 |
| 摇第三节 科学研究与实验室建设 | 猿猿 |

第三篇摇在恢复整顿中发展（员怨苑园—员怨苑缘）

| | |
|-----------------------------|----|
| 第一章摇拨乱反正 | 猿玖 |
| 摇第一节摇清算“四人帮”开展“揭、批、查” | 猿玖 |
| 摇第二节摇平反“冤、假、错”案 | 源源 |
| 摇第三节摇调整领导班子 | 源猿 |
| 摇第四节摇整顿教学秩序 | 源缘 |
| 摇第五节摇制定学校发展 苑年规划 | 源苑 |
| 第二章摇教学基本建设 | 缘 |
| 摇第一节摇专业调整与建设 | 缘 |
| 摇第二节摇教师队伍建设 | 缘 |
| 摇第三节摇教材建设 | 缘 |

| | |
|-----------------------|---|
| 摇第四节摇实验室建设 | 缘 |
| 第三章摇教学工作 | 遥 |
| 摇第一节摇本科生教学 | 遥 |
| 摇第二节摇研究生培养 | 远 |
| 摇第三节摇学位工作 | 远 |
| 摇第四节摇多规格、多形式办学 | 远 |
| 第四章摇科学研究与生产 | 远 |
| 摇第一节摇科研机构与科研管理 | 远 |
| 摇第二节摇主要科研成果 | 愿 |
| 摇第三节摇工厂生产 | 愿 |
| 第五章摇党的组织和思想政治工作 | 愿 |
| 摇第一节摇党的建设 | 愿 |
| 摇第二节摇思想政治教育 | 愿 |

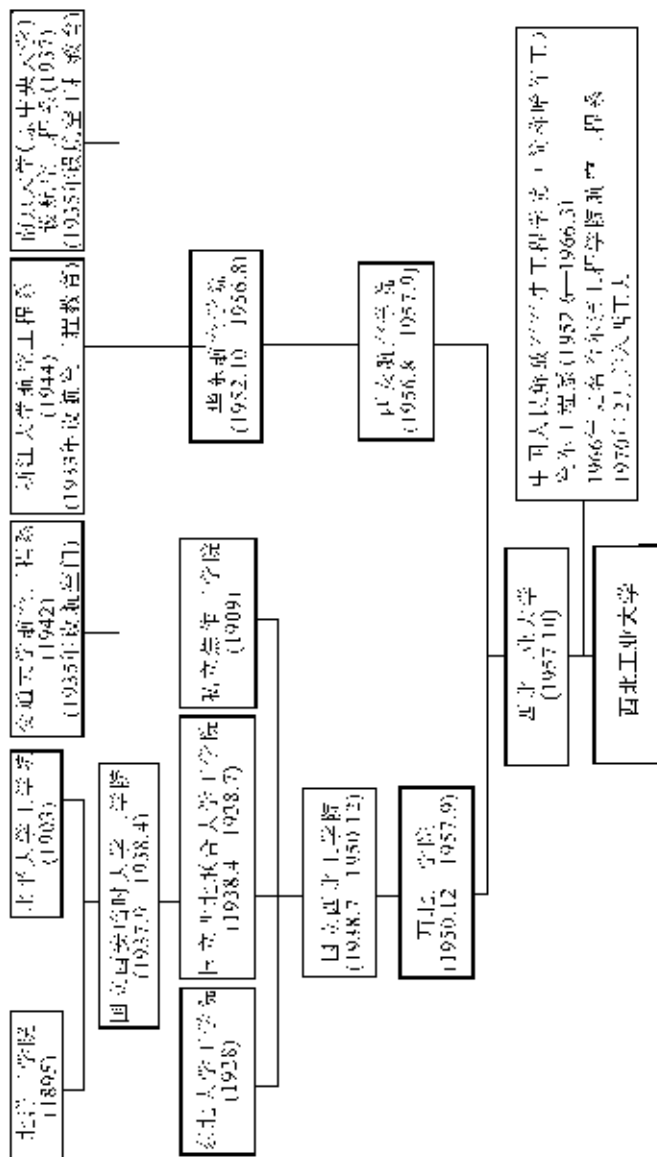
第四篇摇建设国内一流、国际知名的高水平 研究型大学 (缘远—圆园园)

| | |
|---|---|
| 第一章摇坚持改革 不断奋进 | 缘 |
| 摇第一节摇“七五”、“八五”列入国家重点建设的十五所大学 摇 | 缘 |
| 摇第二节摇首批进入“圆园工程”立项建设 | 愿 |
| 摇第三节摇跨入“缘缘工程”重点建设行列 | 圆 |
| 摇第四节摇建设高水平研究型大学 | 缘 |
| 第二章摇本科教育 | 愿 |
| 摇第一节摇概述 | 愿 |

| | |
|---------------------------|--------|
| 摇第二节摇教学管理体制改 革 | 员圆 |
| 摇第三节摇教学基本建设 | 员缘 |
| 摇第四节摇教育教学改革 | 员苑 |
| 摇第五节摇产学研合作教育 | 员源 |
| 摇第六节摇教学监督和评估 | 员苑 |
| 摇第七节摇继续教育与高职教育 | 员圆 |
| 第三章摇学位与研究生教育 | 员源 |
| 摇第一节摇学位工作 | 员源 |
| 摇第二节摇研究生教育 | 员远 |
| 第四章摇学科建设 | 员圆 |
| 摇第一节摇学科建设概况 | 员圆 |
| 摇第二节摇“圆员工程”建设 | 员远 |
| 摇第三节摇“十五”学科建设计划 | 员怨 |
| 第五章摇科研工作 | 员猿 |
| 摇第一节摇科研工作发展历程 | 员猿 |
| 摇第二节摇科研经费、获奖成果和论文 | 员苑 |
| 摇第三节摇特色和优势 | 员远 |
| 摇第四节摇科研基地建设 | 员远 |
| 第六章摇教师队伍建设 | 员猿 |
| 摇第一节摇改革专业技术职务评聘 | 员猿 |
| 摇第二节摇实施“跨世纪人才培养工程” | 员缘 |
| 摇第三节摇实施“高层次创造性人才工程” | 员远 |
| 第七章摇国际合作与学术交流工作 | 圆员 |
| 摇第一节摇智力引进工作 | 圆员 |

| | |
|-------------------------------|-----|
| 摇第二节摇国际学术与科技交流工作 | 圆苑源 |
| 摇第三节摇派出、接待及其他工作 | 圆苑远 |
| 摇第四节摇外国留学生工作 | 圆苑愿 |
| 第八章摇党的建设 | 圆苑怨 |
| 摇第一节摇领导班子建设 | 圆苑怨 |
| 摇第二节摇校第七、八、九次党代会 | 圆苑源 |
| 摇第三节摇党的基层组织建设 | 圆苑苑 |
| 摇第四节摇整党、党员重新登记、领导干部“三讲” | 圆苑苑 |
| 摇第五节摇党风廉政建设 | 圆苑圆 |
| 摇第六节摇干部队伍建设 | 圆苑猿 |
| 第九章摇思想政治工作 | 圆苑苑 |
| 摇第一节摇教职工队伍的思想政治工作 | 圆苑苑 |
| 摇第二节摇教书育人，服务育人，管理育人 | 圆苑圆 |
| 摇第三节摇马克思主义理论课和思想政治教育课建设 | 圆苑源 |
| 摇第四节摇学生思想政治工作 | 圆苑苑 |
| 第十章摇学校管理体制的改革 | 圆苑猿 |
| 摇第一节摇学校管理 | 圆苑猿 |
| 摇第二节摇人事、劳动、分配制度改革 | 圆苑缘 |
| 第十一章摇基建与后勤工作 | 圆苑圆 |
| 摇第一节摇基本建设工作 | 圆苑圆 |
| 摇第二节摇后勤工作 | 圆苑源 |
| 后摇记 | 圆苑苑 |

西工大历史沿革图示



第一篇 创建时期

(1938—1957)

西工大是由原西北工学院、西安航空学院合并组成的。这两所学院在创建和发展过程中，先后有北洋工学院、北平大学工学院、东北大学工学院、河南焦作工学院、天津大学纤维材料机械工学专业、山西大学纺织系和采矿系、甘肃工业专科学校土建科和采矿科、交通大学航空工程系、南京大学航空工程系、浙江大学航空工程系等加入。1954年哈尔滨工程学院航空工程系并入。学校系科齐全，名师荟萃，融各校优良校风于一体，纳各方先进文化之所长，为学校的长远发展奠定了广厚而坚实的基础。新中国成立后，全国高等学校经过院系调整和教育改革，学校的部分系科调到清华大学、北京钢铁学院、北京工业学院、北京石油学院以及西安交通大学、陕西机械学院、西安建筑工程学院、西安纺织学院、西安矿业学院、西安石油学院，有的还是这些学院组建新校的一支重要力量。尽管这些调整使学校专业面向变窄，使学校的发展受到一定影响，但却为促进全国高等教育事业的改革和发展作出了贡献。

第一章 摇西北工学院

第一节 摇筹建与沿革

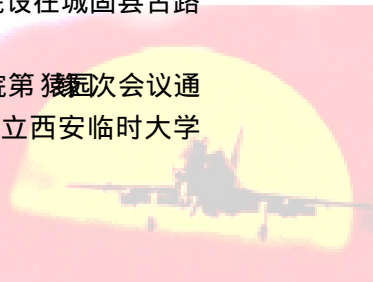
1945年 苑月 苑日，原国民党政府教育部发汉教学字第 1000 号训令称：“国立西北联合大学工学院与国立东北大学工学院及私立河南焦作工学院合并改组为国立西北工学院。”

西北联合大学工学院

1937年，日本帝国主义发动了全面侵华战争，北京、天津相继失陷，高等学校师生颠沛流离。为保存中国的高等教育事业，在广大师生和社会各界强烈要求下，南京国民党政府教育部于 1937年 10月 10日 发布第 1000 号训令，以“北平大学、北平师范大学、北洋工学院和北平研究院为基干，成立西安临时大学”。设立西安临时大学的目的是“为收容北方学生，并建立西北高教良好基础”。国难当头，临时大学筹建困难极大。经筹建人员四处奔波，临时校址分设于西安城皇庙街 100 号、西门外原陕西省农业专科学校所在地、北大街通济坊等三处。工学院在农业专科学校内。

1937年 10月，山西临汾失守，陕西潼关告急，西安临时大学师生爱国抗战激情高涨，不少学生纷纷奔赴延安。国民党当局害怕这个局面发展，强令西安临时大学南迁汉中。1937年 10月 10日，全校师生千余人被迫离开西安，徒步到达汉中。因汉中驻军甚多，只得将校址分设于城固县、沔县、南郑县。工学院设在城固县古路坝意大利天主教堂内。

1937年 10月 10日，教育部根据国民政府行政院第 1000 次会议通过之《平津沪地区专科以上学校整理方案》，令国立西安临时大学





改名为国立西北联合大学。

西北联合大学工学院由国立北洋工学院和北平大学工学院组合而成。国立北洋工学院原名北洋大学，始创于 1902 年 5 月，是当时我国为学习西方先进科学技术，培养本国高级科学技术人才而建立的第一所新型大学。初建时设土木工程、机械工程、采矿冶金、法律等 4 科。后增设电机工程系，成立工科研究所，并招收研究生。我国著名经济学家、教育家马寅初，广州起义总指挥张太雷是该校的毕业生。

北平大学工学院创建于 1920 年，原名京师高等实业学堂。设机械、电机、化工、冶金等 4 科，后增设土木、建筑、纺织等工程 4 系。

西北联合大学工学院初创时设土木、矿冶、机械、电机、化工、纺织等 6 个系，院长李书田教授。

东北大学工学院

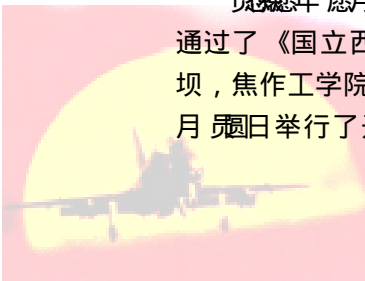
东北大学由张作霖 1902 年创办于沈阳，工科有土木、电工、机械等 4 系。1931 年“九一八”事变后，东北大学师生入关避难，借北平南兵马司税务监督公署为校址复课。1937 年元月，东北大学将其工学院先行迁至西安，作为分校，设土木、电机两系，院长王文华。

私立河南焦作工学院

焦作工学院是由英商福公司于 1902 年 10 月创办的焦作路矿学堂几次更名而来，1927 年设有采矿、冶金、路工、水利等 4 系。院长张清涟教授。1937 年，日军侵至河南安阳，学院一部分迁至西安，后又迁至甘肃天水；一部分迁至四川三台。

筹备经过

1937 年 8 月 10 日，组成以李书田为主任的筹备委员会，讨论通过了《国立西北工学院组织大纲》。校址设在陕西城固县古路坝，焦作工学院在四川三台和甘肃天水的师生先后迁至古路坝。8 月 10 日举行了开学典礼，当时在校学生约 1500 人。1938 年 10 月，



教育部任命赖琏为院长后，健全行政机构，建立会议制度，加强教学管理，使学院各项工作步入正轨。制作了校旗，确定校训为“忠诚勇毅”，谱写了校歌，以此凝聚来自几所学院的师生。

国立西北工学院院长歌

厉汝尚 词
阎绍华 曲

C调 4/4

庄严、沉着。

$\overset{mp}{5}$ $\underline{3 \cdot 4}$ 5 5 | 6 $\underline{2 \cdot 1}$ 7 5 | $\overset{\frown}{1}$ 7 6 5 | $\overset{\frown}{6 \cdot 5}$ 4 3 | 2— |
 当 正 汗 流 比 较 解 渴 洋 装 万 方 生 产 先 用

 5 $\underline{3 \cdot 4}$ 5 5 | 6 $\underline{2 \cdot 1}$ 7 5 | $\overset{\cdot}{1}$ 7 6 $\overset{\cdot}{2}$ | $\overset{\cdot}{2 \cdot 1}$ 7 $\overset{\cdot}{1}$ — |
 魂 留 学 内 流 汗 没 停 厚 牛 裁 奔 日 历 富 强

 $\overset{\cdot}{1 \cdot 1}$ 6 6 | $\overset{\cdot}{2 \cdot 1}$ 7 7 | $\overset{\cdot}{1 \cdot 1}$ 5 5 | $\underline{4 \cdot 3}$ $\overset{\cdot}{2}$ $\overset{\cdot}{2}$ |
 广 积 之 功 广 积 之 勋 输 入 转 余 唯 工 研 究

 $\overset{\cdot}{5 \cdot 5}$ $\overset{\cdot}{3}$ $\overset{\cdot}{3}$ — | $\overset{\cdot}{2 \cdot 1}$ $\overset{\cdot}{1}$ 6 | $\overset{\cdot}{7 \cdot 1}$ $\overset{\cdot}{2}$ 5 | $\overset{\cdot}{3 \cdot 2}$ $\overset{\cdot}{2}$ $\overset{\cdot}{1}$ — |
 公 诚 勇 毅 永 矢 毋 忘 忠 学 可 贵 正 正 无 疆

1955年猿月潘承孝继任院长。日本无条件投降后，教育部指令西北工学院复员西安：院本部设在咸阳，西安早慈巷公字一号省立一中南院为一年级新生及先修班所在地。1955年 12月搬迁任务圆满完成。

1955年 缘月，人民解放军解放西安，西安市军事管制委员会任命余铮为军事代表负责接管学校。愿月底，撤销分院，西安分院师生迁至咸阳。怨月下旬，新生入学，学院开学复课。1956年 10月，中央人民政府政务院任命田鸿宾为院长；12月，指令将校名“国立西北工学院”改为西北工学院（简称西工）。





第二节 摇摇系科设置与调整

1958年筹建时，学院设愿个系：土木工程、冶金工程、机械工程、电机工程、化学工程、纺织工程、水利工程、航空工程，并设工科研究所。1958年增设工业管理。

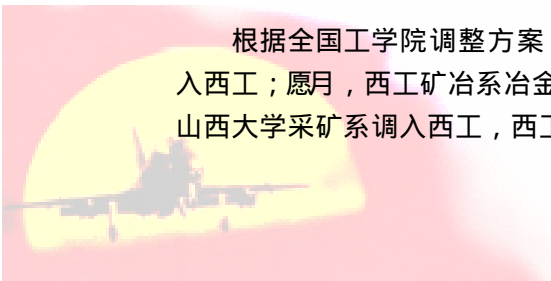
1958年至1959年，我国高等教育经过几次大的院系调整，其目的在于改变原有高校系科结构和地区分布不合理状况，以适应新中国建设的需要。实际上，西北工学院的系科调整从1958年就开始了，在1958年、1959年间又进行了一次大调整，由普通高等工业学校改建为国防工业学院。

1958年航空系调入清华大学，本院增设猿个本科系组和缘个专修科。详见表 1-1。

表 1-1 摇摇系科

| 系 | 本科（组） | 专修科 |
|--------|---------------|-----|
| 土木工程学系 | 结构组、路工组 | 土木科 |
| 矿冶工程学系 | 冶金组、采矿组、采油组 | |
| 机械工程学系 | 动力组、制造组、石油机械组 | 机械科 |
| 电机工程学系 | 电力组、电讯组 | 电机科 |
| 化学工程学系 | 化工组、炼油组 | |
| 纺织工程学系 | 棉纺组、毛纺组、机织组 | 纺织科 |
| 水利工程学系 | 水工结构组、水力电力组 | 水利科 |
| 工业管理学系 | | |

根据全国工学院调整方案，1959年猿月，山西大学纺织系并入西工；愿月，西工矿冶系冶金组调入新建的北京钢铁学院；怨月，山西大学采矿系调入西工，西工矿冶工程系改名采矿工程系。1959



年猿月，撤销工业管理系；苑月，甘肃工业专科学校的土建、采矿两科并入西工；随后，电机系电讯组调入北京工业学院。员缘年怨月，水利工程系与土木工程系合并，仍称土木工程系；化工系更名石油工程系。

员缘年苑月，高等教育部决定将西北工学院改建为国防工业学院，委托第二机械工业部负责管理。员缘年高等教育部批准成立西北工学院改建委员会，随后任命刘海滨为主任委员，加大了调整改建力度。

(员) 矿区开采专业于员缘年暑期调入交通大学；

(圆) 石油及天然气开采、石油及天然气开采工学于员缘年暑期调入北京石油学院；

(猿) 发电厂配电网及联合输电系统、河川结构及水电站的水工建筑于员缘年、员缘年暑期调入新成立的西安动力学院；

(源) 工业与民用建筑、工业与民用建筑结构于员缘年暑期调入新成立的西安建筑工程学院；

(缘) 天津大学的纤维材料机械工学于员缘年暑假调入西工。

员缘年缘月员日，高等教育部、第二机械工业部联合下达《关于改建西北工学院的方案》，明确改建后的西北工学院设源个系，员圆个专业：

第一机械系，设火炮设计及工艺、射击武器设计及工艺、海军炮设计及工艺猿个专业；

第二机械系，设炮弹设计及工艺、引信设计及工艺圆个专业；

第三机械系，设水雷设计及工艺、鱼雷设计及工艺圆个专业；

第四机械系，设机械制造工艺、金属学及热处理、金属压力加工、铸造、焊接缘个专业。

经国务院批准，学院将校址迁往西安，任命刘海滨为院长兼党委书记。

