

西北联大史料汇编

西北大学西北联大研究所 编

西北大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

西北联大史料汇编 / 西北大学西北联大研究所编. —西安:
西北大学出版社, 2012. 8
ISBN 978—7—5604—3087—4

I. ①西… II. ①西… III. ①西北联合大学—史料—
1937~1939 IV. ①G649. 284. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 190294 号

西北联大史料汇编

西北大学西北联大研究所 编
出版发行 西北大学出版社
(西安市太白北路 229 号 邮编:710069)

经 销 新华书店经销
印 刷 陕西向阳印务有限公司
开 本 787mm×1092mm 16 开
印 张 53. 75
字 数 1232 千字
版 次 2012 年 8 月第 1 版 2012 年 8 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978—7—5604—3087—4
定 价 165. 00 元

《西北联大史料汇编》

执 笔 分 工

(以章节先后为序)

主 编 姚 远

副主编 袁志伟 宋轶文 李晓霞

西北联大图片	宋轶文	李晓霞	
第一章 国民政府相关章则训令	姚 远	陈 啸	徐 跃
第二章 校政	曹振明	袁志伟	
第三章 教育	李晓霞	刘 莹	
第四章 学术	白秀英	柴 莉	
第五章 教师	宋轶文		
第六章 学生	吕 旻		
第七章 抗战与军训	余又有	崔莉莉	高琳娜
第八章 馆藏档案增补	李巧宁	陈海儒	
第九章 历史上的回忆录	崔 幸	王 千	
第十章 西北联大大事记	袁志伟		
第十一章 西北联大教授列传	姚 远	宋轶文	

序 一

周远清^{*}

“西北联大与中国高等教育论坛”筹备会如期召开,我非常支持这个事情。中国高等教育学会也将积极支持这个论坛。今天我们都知道西南联大,对于西北联大,我们教育界是不太清楚的。西北联大处于抗战的特殊时期,是中国高等教育发展历史中一个很重要的事情。它拥有很多著名的学者,也培养出很多人才,它的办学思想、办学理念很值得我们回顾、整理、发掘,也值得我们学习。比如我国第一位留苏博士、清华大学校长高景德院士,就是西北联大分支西北农学院附属高中(1939年自陕北佳县转入)毕业、1941年夏保送入西北工学院电机系、1945年毕业的。从西北地区高等教育的发展角度审视,西北联大也是很有贡献的。国立西北大学、西北工学院、西北农学院、西北医学院、西北师范学院五校是西北高等教育体系牢固的基础。我主持过“20世纪的中国高等教育”等研究项目,深感缺少西北联大是一大遗憾,应该把这一块补上。同时,这对于落实和发挥胡锦涛总书记在清华大学百年校庆大会上提出的高等教育文化传承创新,具有重要的现实意义。建议论坛的主题最好加“发展”二字,改称“西北联大与中国高等教育发展论坛”。

2012年4月3日于西北大学

^{*} 原任教育部副部长,现为中国高等教育学会会长。

为什么要纪念西北联大（序二）

方光华*

西北联大与西南联大是国民政府同时决策组建的两个大学共同体。抗日战争全面爆发,1937年9月10日,教育部第16696号令:“以北京大学、清华大学、南开大学和中央研究院的师资设备为基干,成立长沙临时大学。以北平大学、北平师范大学、北洋工学院和北平研究院等院校为基干,设立西安临时大学。”其中长沙临时大学不久转徙云南,合组西南联合大学,而西安临时大学复迁陕南汉中,改为国立西北联合大学。十分遗憾的是,目前有关西北联大的研究极为薄弱,其史实很少为世人所知。

事实上,西北联合大学对中国高等教育的发展产生过重要推动作用,在中国高等教育史上具有十分重要的地位。

一、西北联大是西北高等教育生长发展的重要推动力量

在组成西北联大的几个高校到来之前,西北虽然有一些高等教育的萌芽,但根基相对薄弱,而西北联大的主体都有比较好的基础,有较强的实力。例如北平大学有工学院、医学院、农学院、法商学院、女子文理学院5个学院。北洋工学院是中国第一所工科大学。北平师范大学是中国第一所师范大学。北平研究院有物理、化学、镭学(后改为原子学)、药物、生理、动物、植物、地质、历史等9个研究所。这些院校和研究机构迁徙到西北,组成一个高等教育联合体,大大提高了西北高等教育的实力。

在西安期间,西安临时大学分文理、法商、教育、农、工、医6大学院,24个系,教授计有106名。据1938年2月10日的统计,全校学生总计1472人(含借读生151人)。太原失守,西安东大门告急。1938年3月16日,西安临大奉命迁离西安,翻越秦岭到达陕南汉中。4月,改称国立西北联合大学,依然设有6个学院23个系。

1938年7月,教育部将西北联大工学院、农学院独立设校。1939年8月,西北联大再次改组,由文、理、法商三学院组建国立西北大学,医学院独立设置,称国立西北医学院,师范学院独立设置,称国立西北师范学院。西北联大虽然分设为西北大学、西北工学院、西北农学院、西北医学院、西北师范学院五校,但这些学校并没有因为分立而缩小,反而得到扩大和发展。

* 作者系西北大学校长,博士生导师,从事中国思想史研究。

如西北大学共设文、理、法商3学院12系,形成了文学、史学、哲学、经济学、法学、社会学、数学、物理学、化学、生物学、地理学、地质学等完整的高等文理教育体系。西北工学院复汇入东北、中原工学高等教育,形成了土木、矿冶、机械、电机、化工、纺织、水利、航空,以及从本科生到研究生的完整高等工程教育体系。西北农学院由西北联大农学院与国立西北农林专科学校合并而成,设有农艺学、森林学、农田水利学、畜牧兽医学和农业化学等6系,1940年后又增设植物病虫害系、农业经济系、农业机械学系和农产制造学系,形成了完整的高等农学教育体系。西北医学院汇入陕甘医学教育,奠定了西北医学高等教育和西北医学科学的基础。西北师范学院设立有国文系、英语系、史地系、公民训育系、数学系、理化系、博物系、教育系、体育系、家政系、劳作专修科系。

抗战胜利后,这些学校除西北工学院、西北师范学院一部分迁回平津复校为北洋工学院、北平师范大学、河北省立女子师范学院以外,所有分出院校皆留在西北,为西北地区构建文、理、工、农、医、师范等较为完整的高等教育体系奠定了牢固的基础。今天在西北的不少高等院校均与西北联大有直接源流和传承关系。从某种意义上来说,没有西北联合大学,就没有今天的西北高等教育。

二、西北联大的办学理念和文化传统具有独到的光彩

与西南联大一样,西安临时大学和西北联合大学不设校长,由北平大学、北洋工学院、北平师范大学三校校长和教育部特派员共四人组成常委,商决校务。1938年10月19日西北联大第45次校常委会议决议,以“公诚勤朴”为联大校训。根据黎锦熙的解释,其中“公”是以天下为公,“诚”是不诚无物,“勤”是勤奋敬业,“朴”即质朴务实,表达了西北联大为国家富强和民族复兴不懈奋斗的赤子情怀。西北联大有黎锦熙撰成的校歌。其词曰:“并序连簧,四十载燕都迥;联辉合耀,文化开秦陇。汉江千里源蟠冢,天山万仞自卑隆;文理导愚蒙;政法倡忠勇;师资树人表;实业拯民穷;健体明医弱者雄。勤朴公诚校训崇。华夏声威,神州文物;原从西北,化被东南;努力发扬我四千年国族之雄风!”校歌将三校在平津办校40年,各有鲜明特色,在秦陇联合举办文理、政法、师范、农、工、医教育,以“勤朴公诚”为校训,传承民族文明,发扬民族精神的办学目标作了高度概括。

特别值得指出的是,在西北联大的迁徙过程中,国民政府逐渐意识到西北联大对“发展西北高等教育、提高边省文化水平”的重大意义。南迁汉中以后,教育部部长陈立夫指出:“西北联合大学系经最高会议通过,尤负西北文化重责,钧以为非在万不得已时,总以不离开西北为佳。”根据国民政府建设西北后方的战略,教育部将西北联合大学分设为国立五校。当时就有姜琦教授指出“改组西北联合大学,按其性质,分类设立,并且一律改称为西北某大学某学院”,目的就是“使它们各化成为西北自身所有、永久存在的高等教育机关”。

西北联大及其分离出的国立五校逐渐形成了扎根西北、传承文明、放眼世界的办学理念。1939年5月2日,西北联大在城固本部举行开学典礼,常务委员的报告即说明,

“本校现改名为国立西北联合大学，其意义一方面是要负起开发西北教育的使命，一方面是表示原由三校院合组而成。”教育部部长陈立夫 1940 年 6 月曾到西北大学视察，并为西北大学第四届同学会题词：“学成致用，各尽所长，经营西北，固我边疆。”1943 年 11 月，西北大学主办的《西北学术》月刊创刊号出版，校长赖琨指出：“我们要恢复历史的光荣，创建新兴的文化，建设一个名副其实的西北最高学府，真正负起开发大西北的重大使命。”编辑部主任郭文鹤在《发刊词》中也指出：西北大学，为西北最高学府。其宗旨即“发扬民族精神、融会世界思想、肩负建设西北之重任”，表达了传承中华五千年灿烂文明、融会世界优秀文化成果、建设祖国辽阔西部的高远追求。而独立出来的西北师院，也在 1940 年决定西迁兰州，并于 1944 年 11 月全校迁到兰州办学。西北医学院也在侯宗濂先生的主持下，在 1945 年抗战胜利前夕做好了西迁兰州办学的准备。

三、西北联大取得了意义深远的教育成就

1937—1946 年之间，西北联大与其子体国立五校形成了 505 名教授、1 489 名员工的教职工队伍，培养毕业生 9 257 名。在西北联大与其子体国立五校的教师中，有徐诵明、李蒸、李书田、胡庶华、汪奠基、黎锦熙、马师儒、许寿裳、曹靖华、罗根泽、陆懋德、黄文弼、罗章龙、袁敦礼、虞宏正、张伯声、林谔、沈志远、汪堃仁、魏寿昆、盛彤笙、刘及辰、曾炯、傅种孙、张貽惠、黄国璋、李仪祉、高明等一大批著名学者。例如黎锦熙开创拼音方案研究，编纂多部陕西地方志，所著《方志今议》被奉为现代方志学的“金科玉律”。外文系曹靖华一生致力于传播俄罗斯和苏联文学，号称现代苏俄文学第一人。历史系陆懋德研究中国史学方法成就卓著。黄文弼三次参加西北科学考察团，获得了大量文物，发现西汉纸、首次论证了楼兰、龟兹等古国的位置，填补考古空白。数学系曾炯，以两个“曾定理”和一个“曾层次”闻名，丘成桐认为他是 20 世纪唯一可与日本数学家齐名的中国数学家。地质系张伯声的地壳波浪镶嵌构造学说被公认为地质构造五大学派之一。地理系黄国璋是我国传播近现代西方地理科学的先驱，特别对中国古地理学的改造发挥过重要作用。农学院汪厥明为我国农业统计学科的创始人。虞宏正为我国西北地区的农业科学教育事业做出了开拓性工作。医学院蹇先器是中国皮肤性病学科的奠基人之一。林几是中国现代法医学的创始人。严镜清是国内遗体捐献的发起人和践行者。体育系袁敦礼、董守义在 1945 年联名倡议，首次提出我国申办奥运会。

西北联大及其分立五校学生中有师昌绪、叶培大、傅恒志、史绍熙、吴自良、高景德、张沛霖、李振岐、赵洪璋、涂治、侯光炯、于天仁、王光远等杰出人才。例如师昌绪，1945 年毕业于西北工学院，2010 年荣获国家最高科学技术奖。赵洪璋，1940 年毕业于西北农学院农艺学系，培育出我国小麦推广面积第一的“碧玛一号”，毛泽东主席曾多次接见他，亲切地称他“挽救了新中国”，人们也把他和水稻专家袁隆平并称为“南袁北赵”。

四、西北联大体现了知识分子共赴国难的民族精神

抗战时期，平、津、冀四校一院，从平、津、冀沦陷区到西安，复从西安南迁陕南汉中，

其中部分力量再从汉中迁西康、迁兰州。抗战胜利后,一部分再回迁复校,大部分扎根西北。

整个联大的图书馆,刚开始时只有 2 000 多册图书。抗战期间教师的工资按“薪俸七折”发放,再加上抗战和通货膨胀的影响,生活极其艰辛。学生上晚自习用自制油灯照明,但师生们不畏艰苦,谱写出我国战时高等教育壮美的诗篇。

在日寇入侵、国难当头的大环境下,联大还主动适应抗战需要,开展了一系列抗日救国活动。1938 年 9 月 8 日,全校组织了 734 名学生参加了为期两月的陕西省学生军训活动。1944 年西北联大有 300 余师生报名从军抗战。时年 43 岁的地质地理系教授郁士元主动要求到抗日前线,被称为“抗战以来教授从军第一人”。

可见,西北联大将高等教育体系系统植入西北,奠定了西北高等教育的基础。它为战后中国西北建设储备了人才,奠定了思想文化基础。它凝聚和发扬了中华民族不屈不挠的精神,为中国高等教育的发展积累了宝贵的历史经验。胡锦涛总书记在清华大学百年校庆大会上的讲话中指出,我国高等教育凝聚了两大光荣传统:文化传统与革命传统。西北联大以其独特的历史地位和作用,成为 20 世纪我国高等教育精神传统的生动体现。我们认为,西北联大的先驱者在民族大义面前,与祖国共命运、与河山同沉浮、义无反顾的献身精神不应被忘记,他们对祖国西北开发使命的崇高自觉不应被忘记,他们期待祖国辽阔西北有发达的高等教育的愿望不应被忘记!

丨 国立西北联合大学的分合及其历史意义

姚 远^{*}

一、时代背景

“九一八”与“七七”事变相继爆发之后,中华民族面临生死存亡的危机关头。我国族最根本的文脉所系——高等教育,也面临国破校亡,根基沦丧的空前灾难,尤其是大学数量接近全国半数、在校大学生占全国 2/3 以上的东北与平、津、沪三地,面临的危险最为严峻,遂先有东北大学自东北向北平、向西北的颠沛流离,再有平、津高校的空前浩劫。1937 年 9 月 10 日,国民政府教育部第 16696 号令:“以北京大学、清华大学、南开大学和中央研究院的师资为基干,成立长沙临时大学;以北平大学、北平师范大学、北洋工学院和北平研究院等院校为基干,设立西安临时大学。”(1937 年 9 月复并入省立河北女子师范学院)^[1]于是,由此形成抗日战争时期中国最大的两个大学联合体,即国立长沙临时大学—国立西南联合大学(以下简称“西南联大”)与国立西安临时大学—国立西北联合大学(以下简称“西北联大”)。太平洋战争爆发后的 1941 年 12 月 8 日,还有仿效西南联大与西北联大的大学联合体形式在福建建阳成立的,由暨南大学、交通大学、同济大学、复旦大学等 30 多所公立及私立专科以上学校合组而成的东南联合大学。1943 年 7 月结束,收容学生 400 余人,并资助许多其他学校师生投奔各自母校,从筹办至结束存在一年零九个月时间^[2]。

西南联大以合而有分的形式在西南大后方、西北联大以分而有合的形式在西北大后方各自从 1937 年至 1946 年发展 9 年,分别为西南地域文化或西北地域文化,保存国族文脉作出了历史性贡献。西南联大在 1946 年 5 月 4 日宣布结束,几乎全部在平、津复校,仅为西南地区留下一个昆明师范学院。西北联大,虽在 1939 年 8 月 8 日奉教育部令改为国立西北大学(以下简称西大),相继分出国立西北工学院(以下简称西工)、国立西北师范学院(以下简称西师)、国立西北医学院(以下简称西医)、国立西北农学院(以下简称西农),为西北地区留下综合、师范、工、农、医等一个完整的高等教育体系。北平师范大学、

^{*} 西北大学博士生导师,西北联大研究所所长,从事科学传播史与科学教育史研究。

北洋工学院后来复归平津,但北平大学整建制永远留在西北。抗战时期西北联大母体诞生的子体——国立西北五校——表现出明显的分而有合。比如:五校在西北联大校训“勤朴公诚”的基础上或直接继承(西大),或演为“公诚勇毅”(西工)、“诚朴勇毅”(西农);与工、农、师、医从联大分出独立设置不同,西北大学为“国立西北联合大学改为国立西北大学”,在1945、1946年,国民政府教育部又令国立西北大学分批为西北联大二十七年度、二十八年度两届除原平津三校学生外的毕业生(借读生、转学生)换发毕业证,截止1947年5月1日,已收到教育部验印的毕业证50张,尚有10余名待办中,这些毕业证书同时加盖有西北联大四常委徐诵明、李蒸、李书田、陈剑脩的签章和所在院院长、国立西北大学校长刘季洪签章和教育部核审章^[3],表明西北联大确有精神上的延续,而且最先分出的西工与西大在近两年的时间共有一位校长;西师在1939年8月虽然名义上分出,但直到1944年11月迁兰州前一直在城固与西大隔壁共处、合班上课、90%以上的教授合聘,共用图书馆等教育资源;西医1939年8月分出,1946年8月复与西大合并回迁西安;五校联合招生、联办先修班、联办社会教育、联合创建西北学会、中国物理学会西北分会、中国化学学会西北分会等学术社团,以及联合,对外共同争取权益等。

过去对于西南联大研究较多,对西北联大的研究则相对薄弱,以致形成一些不公正的认识。我们力图理清脉络,还原历史本来面目。在此,我们的研究上限为1937年9月10日国立西安临时大学—国立西北联合大学成立,下限为1946年底其子体各校在平、津、冀、镐各地相继复校。并且,始终将西北联大母体与其子体,作为一个分而有合的共同体来看待。

二、西安临时大学—西北联合大学时期(1937-09-10—1939-08-07)

(一)国立西安临时大学

西安临时大学之构思始于1937年8月教育部的《设立临时大学计划纲要草案》,初拟在长沙、西安等地至少设三个临时大学。1937年9月10日正式颁布教育部第16696号命令。1937年10月11日教育部长王世杰发布《西安临时大学筹备委员会组织规程》,以教育部、北平研究院、北平大学、北平师范大学、北洋工学院、东北大学、西北农林专科学校、陕西省教育厅等代表组成筹备委员会。王世杰兼任主席,聘任李书华、徐诵明、李蒸、李书田、童冠贤、陈剑脩、周伯敏、臧启芳、辛树帜等9人为委员,随后又指定徐诵明、李蒸、李书田、陈剑脩4人为常委,不设校长,由常委商决校务。

1938年1月10日为学生到校最后期限。据1938年2月10日的统计,全校学生总计为1472人(含借读生151人)。全校分为第一院、第二院、第三院,再分为:文理(国文、历史、外国语、数学、物理、化学、生物、地理八系);法商(法律、政治、商学三系);教育(教育、体育、家政三系);农(农学、林学、农业化学三系);工(土木工程、矿冶工程、机械工程、电机工程、化学工程、纺织工程六系);医(不分系)六大学院,24个系。学生以文理学院(439人)、工学院(386人)、法商学院(279人)居多。全校三院分布在西安的三个地方:校

本部、第一院的国文系、历史系、外语系、家政系在西安城隍庙后街四号；第二院的数学系、物理学系、化学系、体育学系，以及工学院与东北大学工学院共处一院（今西北大学太白校区）；第三院的法商学院三系、农学院三系、医学院和教育系、生物系、地理系在北大街通济坊。

其教授计有 106 名。其中，文理学院有黎锦熙、许寿裳、陆懋德、赵进义、傅种孙、曾炯、张貽惠、岳劼恒、刘拓、张貽侗、金树章、黄国璋、殷祖英等 35 名；法商学院有沈志远、寸树声等 12 名；教育学院有李建勋、马师儒、袁敦礼、董守义、齐壁亭、王非曼等 15 名；农学院有周建侯、汪厥明、虞宏正等 16 名；工学院有李书田、周宗莲、李仪祉（兼）、魏寿昆、张伯声、潘承孝等 22 名；医学院有吴祥凤、严镜清等 6 名。

历史学家侯外庐、中国民主同盟负责人梁漱溟、水利学家、西安临大兼任教授李仪祉、西北战地服务团团团长、女作家丁玲、作曲家贺绿汀、漫画家张汀、杨虎城的夫人、西安中山学院毕业生谢葆真，在此期间到校讲学或演讲。

西战场失利，太原失守后，日寇沿同蒲铁路南下，窜抵山陕交界的黄河风陵渡口一带，与西安东部 135 公里处的潼关仅一河之隔，西安东大门告急。为此，蒋介石西安行营主任蒋鼎文遂命西安临大再迁汉中。1938 年 3 月 6 日，西安临大正式迁离西安。全校千余师生历时月余，以沿途社会调查、军事训练、强身健体为三大目标，编为 1 个参谋团，1 个大队，常委徐诵明为大队长，下分 3 个中队 14 个区队 106 个分队，每个中队 500 至 600 人，先乘火车至宝鸡下车，再徒步 130 余公里，过渭河，渡柴关，涉凤岭，翻越秦岭到达陕南汉中。全校分布在三县六地：大学本部、文理学院设于城固县考院（黉学巷贡院旧址）；教育学院全部、工学院一部设于城固县城文庙；法商学院设于城固县城小西关外原县简易师范旧址；体育、地理、土木三系和附设高中部设于城固县古路坝天主教堂，利用大自然形势和环境，研究地理和实地测量；医学院设于南郑县居民聚居区，便于民众诊病；农学院在沔县（今勉县）武侯祠，利用汉水开凿沟渠，从事农业和灌溉研究。

（二）国立西北联合大学

国民政府行政院第 350 次会议通过之《平津沪战区专科以上学校整理方案》提出：“国立北平大学、国立北平师范大学及国立北洋工学院，原合并成西安临时大学，现为发展西北高等教育，提高边省文化起见，拟令该校各学院向陕甘一带移布，并改称国立西北联合大学”。据此，1938 年 4 月 3 日教育部令：国立西安临时大学改为国立西北联合大学。1938 年 5 月 2 日，西北联大在陕南城固校本部补行开学典礼，并开始上课。同年，联大第 45 次常委会通过决议，以“勤朴公诚”为校训，并聘请黎锦熙教授撰成校歌歌词。其词曰“并序连黄，四十载燕都迥；联辉合耀，文化开秦陇。汉江千里源蟠冢，天山万仞自卑隆；文理导愚蒙；政法倡忠勇；师资树人表；实业拯民穷；健体明医弱者雄。勤朴公诚校训崇。华夏声威，神州文物；原从西北，化被东南；努力发扬我四千年国族之雄风！”校歌将平津三校联合、立足秦陇的文化使命，以及文理、法商、教育、农、工、医六大学院的办学目

标等作了高度概括。

西北联大沿袭西安临大旧制,学校不设校长,由校务委员会、常委商决校务。1938年7月22日,教育部长陈立夫令,撤销原筹备委员会,改组为校务委员会,原西安临大筹备委员均为校务委员会委员。常委有徐诵明、李蒸、李书田、陈剑脩。因陈剑脩请辞,教育部复派胡庶华接任常委。同年10月,又派张北海任校务委员。

学校初设6个学院23个系:文理学院有国文系、外国语文系、历史学系、数学系、物理学系、化学系、生物学系、地理学系;法商学院有法律学系、政治经济学系、商学系;教育学院有教育学系、体育系、家政系;农学院有农学系、林学系、农业化学系;工学院有土木工程学系、矿冶工程学系、机械工程学系、电讯工程学系、化学工程学系、纺织工程学系;医学院,不分系。1938年7月工学院与农学院分出独立后,有文理学院、法商学院、医学院、师范学院4个学院,除各学院原有系科外,新增医科研究所、师范研究所。各院系教授大致与西安临时大学各院系教授一致。

1938年12月1日,师范学院师范研究所成立后,李建勋教授任主任,并开始招收研究生10至15名,期限两年,开始及格者授予硕士学位。其“以研究高深学术,训练教育学术专才,及协助师范学院所划区域内教育行政机关研究教育问题,并辅导改进其教育设施为目的”^[4]。

1937至1939年,西北联大毕业学生660人,仍发给原校证书。其中北平大学251人,北平师范大学307人,北洋工学院39人,河北省立女子师范学院11人,他校转学借读生57人。

三、国立西北五校分立合作时期(1939-08-08—1945-08-14)

西北联大分两次分立:第一次是工、农两院的分立;第二次是西北大学的“令改”和师范学院、医学院的分立。在此以1939年8月8日最后一次分立为准,并以分出时间先后为序排列,按照校政演替、院系设置、教师、学生、学术研究、教育贡献,特别是对西北经济、科学、教育和社会发展等贡献,简洁勾勒各校历史脉络,以及各校之间的合作线索。

(一)国立西北工学院

西北工学院是第一个自西北联大母体分出并独立的学院。1938年7月7日,国民政府教育部部长陈立夫令:“西北联合大学工学院与国立东北大学工学院及私立焦作工学院合并改为国立西北工学院”^[5]。李书田初任筹备主任,赖琰、潘承孝相继任院长。教育部附发的西工改组办法规定了其经费的三个来源:一是以西北联大原有工学院及北平大学工学院实支经费266400元充为其经费;二是以焦作工学院的教育部补助费实支31500元及原有学院经费移充为其设备费及迁移费;三是以中英庚款会补助西北联大工学院设备费原额89000元移充为其设备费。其教职员、学生、院产等均为西北联大工学院等三院校原师生和财产,包括全部学生成绩、设备、文卷等。其地址,教育部初定设于岷县或天水,但实际上一直在西北联大借用的意大利天主教堂之一部做院址,即汉中城固县东南部的古路坝天主教堂(今城固县城南12公里处董家营乡古路坝村)。1938年

11月10日筹备委员会迁古路坝院址办公。筹备期间约有学生600余人。1938年12月11日开始上课。初设有土木、电机、化工、纺织、机械、矿冶、水利、航空八系,后又增设工业管理系。1939年2月,教育部撤销筹备委员会,聘秦瑜为院长,未到任,复聘赖琰为院长;3月16日赖琰就职后,增设工科研究所与工程学术推广部;8月21日第一届144名学生毕业;民国二十八年(1939)度第二学期毕业143人,这两届学生的大部分学业应在西安临大和西北联大完成。至1939年6月,有教职员159人,学生共计829人(含正式生811人,研究生1人,借读生10人,特别生7人)。至1946年,共毕业学生233人,按教育部学位授予法,授予学士学位。抗战胜利后的1946年3月,西工^①迁至陕西咸阳。

西工在联大时即成立有工科研究所,1939年又成立矿冶研究所。其中矿冶研究所分设采矿、冶金、应用地质三组,先后招收研究生46人,研究期限两年。开设有外国语(德、法、俄)、高等数学、高等金属矿床开掘法、采矿术、物理冶金学、高等冶铁学等40余门必修课和选修课程。

西工与西大等西北五校关系极为紧密,一度甚至两校共有一个校长。其中赖琰任西北工学院院长任内,于1942年春至1943年12月,一身两职,同时兼任西北大学校长。直到1943年底潘承孝继任西工院长后,教育部始准予他辞去院长兼职。

西北工学院前承北平大学工学院,复汇入东北、中原工学高等教育,形成了土木、矿冶、机械、电机、化工、纺织、水利、航空、工业管理,以及从本科生到研究生的完整工程高等教育体系,其工程学术推广部测绘南郑城区,测量设计改进五门堰水利,并调查安康、凤、徽两县矿产等,从而奠定了西北工程高等教育和工程学术的基础。

(二)国立西北农学院

西安临大农学院的前身为京师大学堂的农科,1912年改为北京农业专门学校。1922年改为国立北京农业大学。1928年并为北平大学农学院。在西安时设于西安通济坊,与法商学院、医学院和教育系、生物系、地理系同在一地。时有农学、林学、农业化学三系。周建侯教授任院长。汪厥明教授任农学系主任,教授有易希陶、夏树人、王益滔、陆建勋、李秉权;贾成章教授任林学系主任,教授有殷良弼、周桢、王正;刘伯文教授任农业化学系主任,教授有虞宏正、王志鹄、陈朝玉,副教授有罗登义等。

西北联大农学院在汉中时,设于沔县(今勉县)武侯祠。三系未变。周建侯教授继续任院长。教授新增姚鎰等。周明群教授因体弱,翻越秦岭抵达汉中即不幸去世。

1938年6月始议,西北联大农学院、河南大学农学院畜牧系与西北农林专科学校合并,合组为西北农学院。1938年7月7日,教育部令西北联大农学院与国立西北农林专科学校合并为国立西北农学院。原西安临时大学筹备委员、西北农林专科学校校长辛树帜为筹备

^① 1957年以西北工学院为主体,与华东航空学院(中央大学航空系、交通大学航空系和浙江大学航空系)合并为西北工业大学,设于西安,与西北大学相邻。

委员会主任委员、西北联大农学院原院长周建侯教授等为委员。1939年4月正式成立。设有农艺学、森林学、农田水利学、畜牧兽医学和农业化学等六系和农业经济专修科。1940年增设植物病虫害系、农业经济系。1941年增设农业科学研究所农田水利学部。1946年增设农业机械学系和农产制造学系。历任院长有辛树帜、周伯敏、章文才、唐得源等。

其办学“重视结合西北实际，为西北的农、林、园艺等事业服务”，以及西北农作物栽培育种、西北家畜品种改良、西北兽医预防、西北造林、护林、森林利用等^[6]。1941年，西农农田水利研究部成立，开始招收研究生。修业年限两年，助教兼研究生者3年。其必修课有高等数学分析、流体力学、土力学、高等水文学、高等水工设计、模型试验、水工流体力学、专题讨论等，选修课有水利机械、水质分析、黄河问题研究、田间技术、植物生理及病理、作物遗传、棉作学、食用作物等。在科学研究方面，先后育成棉花、小麦、谷子、大豆、玉米、高粱、马铃薯等各种优良品种22种，并以农业推广处、改良作物品种繁殖场等开展了卓有成效的农业技术推广工作，举行过三次农产品展览会、举办过农民训练班、新旧农事讨论会、农民夜校，辅导扶风、武功两县成立棉麦生产合作社170个和信用合作社265个，为教化民风、开发西北作出重大贡献。

西农奠定了西北农学高等教育体系。1937年至1947年，全院有教职工265人，其中教师138人，教授52人。先后有247名教授、副教授在西农工作过，92人有留学经历，21人获博士学位。虞宏正、林谔、盛童笙、涂治等10余名教授后来成为院士。王绶、周尧、刘慎谔、李赋都、石生汉、李仪祉等教授曾在此任教。1934年至1949年共毕业学生1657人，其中本科生1396人，专科生261人。

西农在专科学校时即与西安临大有密切联系。其一是西安临大之前，已经与临大四大前身之一——以北平大学研究机构为基础创建的北平研究院发生联系。1936年11月18日，北平研究院与农专合建的西北植物调查所在农专成立，北平研究院副院长李书华、所长刘慎谔等30余人出席，之后于1937年春自北平运来书籍和标本100余箱。刘慎谔还主持北平研究院西安办事处，并向西安临大生物系推荐林谔、汪德耀等教授。其二是与西安临时大学和西北联大也有频繁交流。临大到西安后，除农专校长参与筹备西安临大外，“初期，西安临时大学筹备委员会备函探讨拟将西安临时大学农学院及文理学院生物系共计八个系设于武功。国立西北农林专科学校校长辛树帜于1937年9月17日复函‘极表欢迎’，但指出‘本校前奉教育部筹设西北大学理学院化学馆，并由本校计划建筑附设高级职校，设备不周，仅可容纳现有学生，房屋设备需争取资金’”。1937年11月11日，临大筹委会复函决定“农学院及文理学院生物系暂在西安城内及附近已有之校舍设法上课”^[6]。同年，11月27日，临大筹委会致函农专要求支援实习材料及标本等。农专给予“所有之水稻三种、小麦八种、大麦、玉蜀黍、黍、粟、稷、荞麦、大豆各数种、蔬菜种子五十种、昆虫八种”^[6]。西安临大一西北联大筹备委员会委员周伯敏于1939年9月至12月代理西农院长。西北联大农学院院长周建侯曾任西农筹备委员会委员。西北联大生

物系主任金树章教授后任西农农学系植物病虫害组主任；西北联大林学系主任贾成章后任西农森林学系主任。

西农与西大也有诸多联系。1946年5月20日在南京发生“五二〇血案”，“国统区”60余所大中城市学生联合举行罢课，西农（武功）、西大（西安）、西工（咸阳）亦联合举行罢课。1949年6月，放弃西安西撤的胡宗南复自陕甘边境东进拟收复西安时，西农于6月11日奉命迁西安，寄居西北大学，7月27日扶眉战役结束后返回武功。西农与西大两校教授亦有密切联系：李仪祉既为西北大学工科的创始人，亦为西农水利专业的创始人；西农教授周尧曾任西北大学生物系主任三年；虞宏正院士曾任西北大学仪器委员会主任，长期在西农、西大两地兼课；李振岐院士与西大教授联姻，长期双聘于两校。另外，先后在两校互相兼课或曾在两校任职的教授还有汪厥明、王志鹄、王恭睦、唐得源、甄瑞林、邢润雨、刘鸿渐、季陶达、李伯洵、毛鸿志、李中宪、李萃麟、巩重起等。

西农形成了农艺、植物病虫害、森林、园艺、农田水利、畜牧兽医、农业化学、农业机械、农产制造、农业经济，以及从专科生、本科生、研究生到职业技术教育的完整农学高等教育体系，奠定了西北农学高等教育和西北农学与农业技术的基础。

（三）国立西北大学

1939年8月8日，国民政府教育部令：国立西北联合大学改为国立西北大学，同时将原有之师范学院和医学院分出独立设置为国立西北师范学院和国立西北医学院。按照《国立西北大学组织规程》，学校“以研究高深学术，陶铸健全品格，培养专门人才为职责”。赖琰校长补充提出“远观周秦汉唐之兴盛，环视大西北区域之雄伟，应以恢复旧的光荣，建设新的文化为己任，为最高理想”。1940年4月，教育部决定西安为国立西北大学永久校址。

1939至1949年间，胡庶华、陈石珍、赖琰、刘季洪、马师儒、杨钟健、岳劼恒等相继任校长或代理校务。张貽惠、姜琦、杜光坝、杨宙康、杜元载、高明教授相继任教务长。文学院院长相继由刘拓、马师儒、于赓虞、萧一山教授兼任；理学院院长相继由刘拓、赵进义教授兼任；法商学院院长相继由刘鸿渐、卢峻、赖琰、曹国卿教授兼任；医学院院长相继由侯宗濂、汤泽光教授兼任。

西大初设文学院（中国文学系、外国语文学系、历史学系）、理学院（数学系、物理学系、化学系、生物学系、地质地理学系）、法商学院（法律系、政治系、经济系、商学系）三院12个系，另有与西工、西农合办的1个先修班。1944年9月奉教育部令，文学院添设边政学系。1945年奉教育部令增设教育学系。1946年5月奉教育部令，西医汉中部分自1946年度起并入西大。8月1日，自联大分出的西医正式并入西大，为医学院，院址设于西安崇礼路西北化学制药厂旧址（今西安交通大学第二附属医院北院）。1947年初，报教育部批准，理学院地质地理系分为地质、地理两系。1947年12月报经教育部批准，原隶属文学院之边政系，改属法商学院。

在人文与社会科学方面：一是创建师范、经济学、西北文物研究所(室)，创办《西北学术》《西大学报》《国立西北大学校刊》《西北学报》《西北月刊》《边政学报》《经济新潮》《文史》《城固青年》等多种大型学术期刊，创建中国教育学会西安分会，以及法学、边政学、地理、教育、考古、政治学等学会或研究会，形成了学术研究的制度化基础；二是开展西北文学、方言、国语拼音注音符号、民歌、史志、关学、俄文、维汉、蒙汉语言研究，杨兆钧副教授出版《维汉字典》，谢再善教授出版《蒙汉辞典》，张西堂教授出版《春秋六论》《颜习斋学谱》等18部著作，其中《颜习斋学谱》获教育部著作发明二等奖，黎锦熙教授完成陕西8部地方志，所撰《方志今议》提出的几个原则被奉为现代方志学的金科玉律，并于1941年获教育部著作发明三等奖；三是开展史学研究，陆懋德教授的《中国上古史》与《史学方法大纲》分获民国三十年度(第一届)、民国三十一年度(第二届)教育部著作发明三等奖与二等奖(当年一等奖空缺)，其中《史学方法大纲》为中国史学方法研究的奠基之作，还接收教育部西北艺术文物考察团历年间在河南、陕西、青海、甘肃等地搜集的1000余件文物，出版西北文物丛刊，王子云教授出版《中国历代应用艺术图纲》等10余部著作，从而首开中国艺术考古的先河；四是与陕西省教育厅合作，对陕西中等学校投考试卷进行分析，研究改进中学国文、英语、数学教材与教法，还开展暑期中等学校教师培训，提高基础教育师资水平，马师儒教授还出版了《教育概论》《现代教育思潮》《教育史》《教育哲学》等著作；五是与陇海铁路局合作组织西北经济考察团，开展西北工业、矿产、水利、畜牧、农业、金融、物价、商业、劳动、边疆经济等广泛调查，编制西北输出入货物指数、物价指数、工人生活指数，出版经济学丛书等，成为民国西北大开发的重要文献；六是组织西北地方政治、西北司法、社会组织、历代地方政府调查，组织边疆考察团，到甘肃、青海、新疆考察实习，考察边疆回、藏、蒙、维、哈各民族政治、经济、文化、宗教、民族、风俗等，拍摄百余幅照片，其中地理系李式金教授在青海玉树等藏区的考察，形成丰富成果，被称为现代藏学的开拓者。仅在城固时期，文科教授黎锦熙、刘朴、杨伯森、许兴凯、罗章龙、郝耀东、何士骥、何竹淇、曹鳌、卢宗濩、唐祖培、王锐铭、周国亭、梁念曾、于鸣东、李永增、刘鸿渐、李宜琛、刘毓文、曹国卿、徐褐夫、孙宗钰、贾晰光等23位教师即完成论著101部(篇)^[7]。

在自然科学与工程技术方面：一是创建数学研究所、医科研究所，创办《自然科学》《地理教学》《地质通讯》《西大医刊》等一批自然科学或综合性学术期刊，创建中国物理学会西北区分会、中国化学学会西安分会，以及地理学会、自然科学服务社等学术社团，开展了国际、国内、校际多层面的学术交流；二是组织秦岭、巴山、汉中动植物资源调查，采集标本1000余种，组织对陕西关中、汉中盆地、华山地区、临潼地区的地理、地质考察，形成殷祖英的《西北地理与政治地理》、郁士元的《城固地理》、张伯声的《陕西金沙》《黄河上中游考察报告》等文献，为开发西北提供了生物、地质、地理上的科学依据；三是组织西北区域性疾病调查与病理研究，最早提出癌症防治立法。仅在城固时期，刘拓、张貽惠、余凤早、段子美、郁士元、张世勋等教师即完成论著33部(篇)。其中余凤早教授还在比利

时陆文大学《细胞学杂志》发表了《南京丰年虫两性之发生》和在《法比荷科学会论文专刊》发表了《农年虫类而器官之研究》等论文。

西大在汉中办学 8 年,在西安办学 3 年,至 1947 年,共有教师 231 人,其中教授 101 人,副教授 43 人,讲师 48 人,助教 39 人。至 1948 年,共毕业 9 届学生 2 411 人(文学院 499 人,理学院 510 人,法商学院 1 153 人,医学院 299 人)。

1939 年 8 月 8 日,西北大学在陕南的成立和在战后迁建西安陕源西大原址办学,标志着京陕两源的合流。它激活了已中断 5 年的陕源西北大学,汇聚京陕两源,形成了文学、史学、哲学、经济学、法学、社会学、数学、物理学、化学、生物学、地理学、地质学等完整的基础高等教育体系,奠定了西北高等教育和人文社会科学、基础自然科学学术的基础。

(四)西北医学院

西北医学院由前身京师大学堂医学实业馆、北京医学专门学校、北京医科大学、北平大学医学院发展而来,是我国最早培养高级医学人才的学校。1937 年 9 月 10 日,国民政府教育部将北平大学医学院并为西安临大医学院,院址位于西安北大街通济坊,与临大法商学院三系、农学院三系,以及教育系、生物系、地理系同在一地。吴祥凤任院长,教授有徐佐夏、严镜清、蹇先器、王晨、林几等,副教授有毛鸿志、王同观等。在西安时,以徐佐夏教授、王同观副教授为正副队长,组成 30 余名师生的赴陕南抗日宣传队,于 1937 年 11 月底自西安出发,经宝鸡、凤县、褒城,到达南郑,宣传抗日,讲解防空知识、为群众诊病,1938 年 2 月返回西安。随即于 1938 年 3 月开始南迁,临大医学院高年级学生组成救护队随行。

1938 年 4 月迁汉中南郑县,改为西北联大医学院,先借南郑联立中学校舍一部分为校址,复租陕西省银行南郑中学巷九号为院址。1939 年 3 月因日机飞南郑频繁轰炸,又迁南郑城东孙家庙、马家庙(二三年级,院本部)、黄家坡、黄家祠(四五年级)、城固校本部(一年级)等处为临时课堂。此间,与南郑县卫生院成立临大医学院附属诊所,又与迁南郑的洛阳军分区医院联系作为实习基地。附属诊所于 1939 年夏迁至南郑东关黄家坡文庙内,改称西北联大医学院附属医院,儿科颜守民教授任附属医院院长。1939 年蹇先器继吴祥凤任医学院院长,全院有正副教授 8 人,专任讲师和助教 6 人。

1939 年 8 月 8 日自西北联大分出独立为国立西北医学院。徐佐夏、侯宗濂、刘蔚同、万福恩、李之琳教授等相继任院长或代理院务。此时,新增教授有马中魁、李佩林、汪美先、颜守民、陈天启、杨其昌等。

抗战胜利后,医学院师生要求回迁北平未果。1945 年兰州的西北医学专科学校并入,并设西北医学院兰州分院。1946 年 8 月 1 日并入西大,并由汉中迁回西安,为国立西北大学医学院^①。由此,有了较大发展,联合国总部及国民政府教育部医教会拨赠病床设

^① 1950 年再独立为西北医学院。1956 年 9 月改为西安医学院。1985 年 6 月改为西安医科大学。2000 年改为西安交通大学医学院。其校史追溯至北平大学医学院以及并入北平大学的北京医学专门学校。