图书在版编目（CIP）**数据**

抗日战争时期四川及周边地区的经济与文教/侯德础主编. —成都：四川人民出版社，2005.5
ISBN 7-220-06893-X

Ⅰ.**抗**… Ⅱ.**侯**… Ⅲ.**地方史—四川省**—1937～1945 Ⅳ.K297.1

中国版本图书馆 CIP **数据核字**（2005）**第** 036064 **号**

KANGRIZHANZHENG SHIQI SICHUAN JI ZHOUBIAN DIQU DE JINGJI YU WENJIAO
抗日战争时期四川及周边地区的经济与文教
侯德础 主编

责任编辑	**喻 磊 李智惠**
封面设计	**彭小柯**
技术设计	**戴雨虹**
责任校对	**叶 勇**
责任印制	**李 剑 孔凌凌**
出版发行	**四川出版集团 四川人民出版社**（**成都槐树街** 2 **号**）
网 址	http：//www.booksss.com.cn http：//www.scrmcbs.com E-mail：scrmcbsf@mail.sc.cninfo.net
防盗版举报电话	（028）86259524
照 排	**成都华宇电子制印有限公司**
印 刷	**四川嘉创印务有限责任公司**
成品尺寸	203mm×140mm
印 张	12.25
字 数	295 **千**
版 次	2005 **年** 5 **月第** 1 **版**
印 次	2005 **年** 5 **月第** 1 **次印刷**
印 数	1—1000 **册**
书 号	ISBN 7-220-06893-X/K·1011
定 价	25.00 **元**

■ **著作权所有·违者必究**
本书若出现印装质量问题，请与工厂联系调换
电话：（028）87811556

需要全本请访问 www.ertongbook

抗日战争时期
四川及周边地区的经济与文教

侯德础　主编

2005 年 1 月

目　录

第一章　抗日战争前巴蜀精英的救国兴川探索……（ 1 ）
一、五四大潮中的四川留法勤工俭学运动……（ 1 ）
二、王光祈警世救国的史学著译……（ 22 ）
三、爱国实业家卢作孚与中国西部科学院……（ 37 ）

第二章　战时四川及周边地区近代工业的兴起与衰落
……（ 56 ）
一、抗日战争时期四川工业的发展……（ 56 ）
二、抗日战争时期四联总处的工矿贴放政策……（ 90 ）
三、抗日战争时期大后方的工业标准化事业……（104）
四、抗日战争时期大后方工业的开发与衰落……（115）

第三章　战时四川农业的艰难发展……（135）
一、抗日战争时期四川农业的艰难发展……（135）
二、对抗战时期四联总处农贷政策的几点思考……（155）
三、抗日战争时期四川的田赋征实……（167）

第四章　因时因地制宜的巴蜀战时交通……（189）
一、抗日战争时期四川内河航运鸟瞰……（189）

二、抗日战争时期四川的驿运……（206）

第五章　高校内迁与战时西南的科技文化事业……（218）
一、高校内迁与战时西南的科技文化事业……（218）
二、抗日战争时期国民政府的高等教育政策……（237）
三、抗日战争时期国统区高校统一招生考试制度的尝试……（252）
四、抗日战争时期成都学术文化的发展……（260）

第六章　抗战环境下的职业教育与民众运动……（282）
一、抗日战争时期大后方职业教育的发展……（282）
二、抗日战争时期国统区的师范教育……（296）
三、抗日战争时期经济救亡的“工合”运动……（308）
四、中国“工合”运动组织情况概览……（330）
五、抗日战争时期的川康禁毒运动……（359）

自　序

公元 2005 年，是伟大的抗日战争胜利 60 周年。那场艰苦卓绝、流血牺牲的全民族抗战，已在人类历史的长河中过去了整整一个甲子。60 年毕竟不算短暂，当年鏖战的痕迹早已不复存在。被难者亲友的创痛，或许也渐渐淡薄。在和平与发展已成为人们最为关注的主题之际再来谈战争，似乎亦不算时髦。但是，那八年抗日御侮的痛史和辉煌，却依然在我们心中挥之不去。忘记过去就意味着背叛，永远是中华民族有血性的子孙应该恪守不渝的信条。特别是作为一名 20 多年来从事抗战史教学和研究的史学工作者，此时此刻，更感到理应责无旁贷地为这一隆重的纪念做一点什么。于是，我将多年来关注这段历史的若干研究心得，连同指导研究生所做的一些工作，汇结成《抗日战争时期四川及周边地区的经济与文教》一书，付梓出版，算是自己所能拿得出的一份薄礼，奉献于曾造成 3000 多万中华儿女伤亡、1000 多亿美元祖国货财损失的那场战争的祭坛，唯一的意愿是想借此引起人们对 60 年前那一场艰苦卓绝的全民族浴血抗战的回顾与反思。

四川是抗日战争的大后方，虽未直接遭受日寇铁蹄的蹂躏，但日机大轰炸下同胞血肉横飞和“跑警报”的惨状却仍令川中父老记忆犹新。四川人对八年抗战的伟大贡献，举世公

需要全本请访问 www.ertongbook.com

认，然而其细节及其历史影响，却有许多迄今仍语焉不详，亟待归纳和阐扬。20 世纪 80 年代以来，笔者开始致力于抗战时期的大后方研究，曾先后对以四川为中心，包括毗邻地区在内的抗日大后方的工业、农业、田赋、水运、“工合”运动、学术文化、教育、禁毒等经济、文教与社会问题进行了一些梳理和研讨，发表了一批论著。在此过程中，也指导所带硕士研究生对与此相关的课题作了一些尝试性的探索。研究中发现，正是在 60 年前结束的那一场战争中，中国人进行了以西南为重心的大后方经济开发，掀起了 20 世纪第一道西部开发的波澜。

自近代以来，巴山蜀水的先贤精英即孜孜不倦地奔走呼号，力图救国兴川。五四时期，四川留法勤工俭学的人数居全国第一，包括后来许多中共领袖在内的大批莘莘学子在法兰西勤工、苦读，寻求救国之道。九一八事变前夕，更有川籍留德音乐学家王光祈用心良苦地翻译若干种列强侵华史料，用以警醒国人警惕日本帝国主义的侵略。20 世纪 30 年代初期，著名的爱国实业家卢作孚出于振兴西部必先以科学与教育为先导的远见卓识，还创办了民营的中国西部科学院，在对民众普及科学知识和进行民主启蒙的同时，亦对巴蜀地区的矿藏和生物资源进行了深入的调查，为嗣后抗战时期的大后方开发作了重要的铺垫。但是，由于种种原因，迄于抗战爆发，整个中国西部的经济仍十分稚拙落后，近代化历程步履蹒跚。

全面抗战开始后，国民政府在半壁河山已经沦陷或成为战区，中国已损失了 59.5％的煤炭储量、93.6％的铁矿储量、52％的黄金储量、28％的铜产量，还损失了 60％的纱锭、72％的织布机、83％的机器制造、50％的缫丝业、80％的面粉业、82％的制碱业和 80％的制酸业的情况下，[①] 十分仓促地将

① 参阅陈原：《大后方人力物力的对比》，载《中国农村》6 卷 1 期；许涤新：《抗战以来两个阶段的中国经济》，载《理论与现实》1 卷 4 期。

中国西部地区的开发提上了它的议事日程。

实际上国民政府开发西部的酝酿还要稍早一些。在1931年召开的国民党三届一次临时全委会上，就通过了一个《实业程序建设案》，提出："对于东北、西北及西南之开发，应努力从事，如交通之建设，土地矿产之开辟，移民及屯垦之举办，应由国民政府按照当地情形，并参酌国防之需要，拟定详密计划，限期实行。"① 其后，国民党及其政府还通过了多个开发西部的决议案。然而，其主要精力一直是专注于"剿共"战争和翦除地方实力派，故暂时无从染指军阀林立的西部地区。何况落后地区的开发一般要有发达地区的支援保障，而当时旧中国的经济总体就很落后，尚无一地堪称"发达"。以1933年为例，全国仅产钢2.5万吨，生铁60.2万吨，煤2837.8万吨，石油9.1万吨，水泥64.2万吨，发电63万千瓦，另有铁路1.1万公里和纱绽458.5万枚。② 欲以这般实力来开发西部，实际上是根本不可能的。

1932年"一·二八"事变后，国民政府鉴于上海及东南沿海的工业受到日寇威胁，曾开始考虑在"国防比较安全的内地"建立新的工业基地。1935年春夏，蒋介石借指挥追剿长征中的红军之机，对川、滇、黔、陕等省进行了实地视察，决定了今后万一对日作战，要"以川、黔、陕为核心，甘、滇为后方"。但此种考虑亦并未马上付诸实施。因为此时国民政府更瞩意于开发中南地区，曾通过资源委员会在这片"中国腹地"创设了若干重要的工矿企业。七七事变后，中国工业的70%毁于一旦，有大小工厂5500多家的上海，工厂全毁者905家，被毁一部分者约1000家，总数约2270余家，损失总

① 中共浙江党史学会编印：《中国国民党历次会议宣言决议案汇编》（一），1984年，第395页。

② 陈真：《旧中国工业的若干特点》，载《人民日报》1949年9月24日。

额在8亿元以上。[①] 而正在草创之中的中南地区工业，尚未发挥效益，便又面临仓皇拆迁。正是在此危急关头，国民政府匆忙组织了东部沿海沿江地区的工矿企业内迁，并在1938年初拟订了《西南西北工业建设计划》，明确规定：新的工业基地“其地域以四川、云南、贵州、湘西为主”。抗日战争时期的西部开发由是上马。

当时的大后方开发是以大批东部、中部地区的工矿企业的内迁和重建为先导的。这是中国工业第一次大规模的西渐运动。截至1940年6月，迁入大后方各省的民营厂矿共452家，内迁设备12万吨，各种技工12164人。此外，国民党的官营工业尤其是兵工企业也都络绎西迁。这些内迁厂矿分布于川、湘、滇、黔、桂、陕、甘诸省，但最集中的区域还是四川，共迁入民营企业250家，兵工署所辖工厂13家，资源委员会所属工厂18家。[②] 虽然用现在的眼光看，这些内迁厂无论数量还是设备都是微不足道的，但当时整个西部地区的工业更为可怜。即使在西部诸省中最为发达的四川，迄于抗战爆发的1937年，也只有符合当时工厂登记条件即拥有30名以上工人和使用动力的厂矿115家，占全国的2.93%，四川省的工业资本和工人数量，却仅占全国的0.58%和2.58%。[③] 显然，内迁厂的到来为西部地区增添了可观的工业生力军。内迁厂门类较全，包括采矿、冶金、机械、造船、电器、化工、建材、纺织、食品和日用品，填补了西部工业的大部分空白。特别是内迁的钢铁、机械、电器等企业，加强了内地幼弱的机器制造

① 赵恩纶：《战时上海工业鸟瞰》，载《财政评论》第3卷6期。

② 林继庸：《民营厂内迁记略》，载《工商经济史料丛刊》第2辑，文史资料出版社，1983年版；《经济部的战时工业建设》，《统计汇编》，载《资源委员会公报》卷1第1、2期，1941年6月、8月。

③ 陈真：《中国近代工业史资料》第4辑，三联书店1961年版，第92页，97页。

业，作为工作母机为西部工业的崛起制造了大批设备。例如，迁四川的机器厂所造设备在后方各省建立的小型纱厂就不下20个，纱锭共3万余枚。[①] 内迁厂还带来了西部开发最缺的资金、较先进的技术和大批技术与管理人才。像千里迢迢带着工厂内迁的上海新民机器厂的胡厥文，新中工程公司的支秉渊，上海机器厂的颜耀秋，天原、天盛、天利、天厨4家化工厂的吴蕴初，天津久大、永利的范旭东、侯德榜、李烛尘，以及上海的刘鸿生等，都是当时中国最著名的工业家和一流的技术、管理人才。他们来西部发展，还刺激了本地官绅投资办企业的热情。所有这些，都为抗日战争时期西部地区经济能出现一个“跳跃式”的发展创造了必要的条件。

国民政府为支撑抗战局面，一度也对当时的大后方开发做了若干努力，如抗战初期出面组织了沿海沿江的工矿内迁；正确规划了发展大后方战时经济应以西南为重心，先西南后西北的战略布局；大力加强对后方战时工业体制的组织与督导；注意扶植和利用西部原有的很幼稚的近代工业；比较注意由政府来发展一般民营厂家无力承担的能源、动力、交通等事业。此外，还实行了一些奖励西部工农业发展的法规和政策。虽然这些举措含有向西部地区扩张官僚资本、吞并民营企业和盘剥大后方人民的因素，但创建战时经济基地支撑抗战局面亦是相当重要的考虑。而这些做法在某种意义上是有利于西部经济发展的。

20世纪的第一次西部开发是在战争条件下上马的。抗战的消耗、民生之急需，均要求西部经济有一个较大的发展，而日寇占据沿海城市和交通线后对内地厉行经济封锁，虽然加剧了大后方的物资困难，却也为西部工业的发展免除了外货的竞

① 陈真：《中国近代工业史资料》第4辑，三联书店1961年版，第250页。

争。正是在这一复杂的背景下，当时西部地区不但工矿数量大增，到1941年，还初步形成了以重庆为核心的11个工业中心区，即重庆区、川东区、川中区、广元区、宁（西昌）雅（安）区、沅（陵）辰（溪）区、桂林区、昆明区、贵阳区、西（安）宝（鸡）区和甘（肃）青（海）区。各区之中，实力最强的是重庆区，有各类工矿企业429家，包括机器159家、冶炼17家、电器23家、化学120家、纺织62家、其他48家。[①] 另据1943年的一项统计，当时西部各省已有符合工厂登记条件的企业4524家，资本总额2637亿元，工人总数273336人。与战前相比，工厂数增加了18倍，工人数增加了82倍，资本更增加了164倍。[②] 这些数字说明，抗战数年间，西部工业确有长足的进步。同一时期，以四川为主体的西部地区农业也有相当的发展，为坚持抗战提供了大量的粮秣和农副产品。为解决日益严重的财政危机，国民政府还果断地将1928年已划归地方的田赋重新收归中央，并实行田赋征实制度，大体上保障了军需民用的供应。在战时交通方面，则比较重视因地制宜，努力发展传统的水运和驿运。凡此种种，均对西部地区的经济发展起到了促进作用。

第一次西部开发是具有重大意义的。因为它既对全民族的神圣抗战作出了巨大的贡献，又对西部各省的经济、政治、文化、教育乃至社会生活都产生了深远的影响。抗战八年，西部厂矿为坚持抗战生产了大批军需民用物资，大体上保证了正面战场的轻武器供应无虞。工矿业的兴起还带动了对西部地区资源的勘探和开发。如水利方面，当时就对西部各省50多条江河进行了调查，川江水运亦得到了较大的发展。矿业方面，继

① 国民政府经济部档案：《经济部报告》，原件藏中国第二历史档案馆。

② 周天豹、凌承学主编：《抗日战争时期西南经济发展概述》，西南师范大学出版社1988年版，第145页。

1936年中国西部科学院的常隆庆等发现攀枝花钒钛磁铁矿后，1938年，中央地质所的黄汲清又主持了对该矿的物探详查。1943年，资源委员会油探处发现了四川隆昌天然气矿。其间先后被探明的还有滇池附近的磷矿、贵州修文和云南安宁的铝土矿、宁夏汝箕沟的铬矿，以及甘肃玉门、新疆独山子和库车的油矿等。西部地区的工业技术因在战时资讯、物料极度匮乏的条件下大搞发明代用也有所进步，1938～1944年间申请的专利注册就有431件，且以机电产品、交通工具和化工产品的发明更新为主。特别是1943年侯德榜在川西首创“侯氏碱法”，大大提高了原料利用率，降低了生产成本，实现了生产的连续化。① 这是对世纪制碱技术的重大突破，使西方人炫耀了半个多世纪的“苏尔维法”和后来的“察安法”相形见绌。大后方工业的发展，还初步奠定了西部地区的工业布局，当时形成的工业中心区和各地的产业优势，有许多至今仍保留着明显的痕迹。

抗战时期的西部开发还有一项重要的内容不应忽视，那就是战时大批高等院校和科研院所的内迁和由此而引发的西部地区科技、文化、教育事业的发展。战前，我国共有专科以上院校108所，到1938年8月底，“此108校中受敌人破坏者，共91校，其中全部受敌人破坏者计10校”。② 在敌寇的炮火下，近百所国立、省立和私立的高等院校络绎向西部地区和一些战区省份的内地转移，仅迁入西南各地的院校就有61所，其中迁川共48所，迁渝者32所，加上原有或新办院校，战时重庆

① 洪沛然：《中国民族工业在迈进中》，载《新华日报》1942年1月25日；卓芬：《抗战以来中国生产技术的改进》，载《新华日报》1940年6月25日；姜圣阶等：《化工先驱，功业永垂》，载《人民日报》1984年11月1日。

② 延安时事问题研究会编：《抗战中的中国文化教育》，上海人民出版社1961年版，第28页。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

地区的高校多达 39 所，居全国之冠，[①] 从而奠定了重庆作为战时中国高等教育中心的基本格局。其他院校先后迁成都 9 所，昆明 10 所，桂林 5 所，贵阳 5 所。其余则散布在大西南各地。西北地区迁入院校较少。西安曾迁入院校 6 所，但因中原战事吃紧，均又迁往陕南城固、汉中或川境。内迁院校麇集处还形成了一些学府连毗、学子如云的学苑区，像重庆沙坪坝、成都华西坝、北碚夏坝、江津白沙坝，即为名噪一时的大后方“文化四坝”。内迁院校荟萃了当时中国最杰出的学者，他们在大西南生活、耕耘了 8 年，传播了新思想、新技术、新知识、新文化，推动了当地各类教育和公益事业的发展，开启了民智民风，还培养了西部开发与建设急需的人才，促进了当地学术文化的发展。8 年中，大后方院校培养出 7.77 万余名毕业生，[②] 还举办了不少短期专修科、训练班、先修班等，如机械、采矿、水利、垦殖、茶叶、畜牧兽医、边政、边疆师范、职业教育等，为坚持抗战和西部地区未来的建设培养了大批人才，其中包括诺贝尔物理学奖获得者杨振宁、李政道和新中国的两弹元勋邓稼先、郭永怀，我国返回式遥感卫星的总设计师王希季、洲际火箭及“长征二号”火箭总设计师屠守锷，以及首创单膜光纤而被国际上誉为“光纤之父”的黄宏嘉等。内迁院校的许多专家还将研究的视角转向当地的重大问题，如支持战时的工农业开发、西南边疆与民族问题研究、西藏问题研究、西部资源与生物物种的调查及开发等，获得了许多重大成果，造就了西部地区学术文化的一段辉煌。

遗憾的是，抗战时期兴起的第一次西部开发的势头仅持续

---

① 莫珍莉：《重庆——抗战时期的文教中心》，载《四川与抗日战争》，台北川康渝文物馆 1995 年版，第 79～80 页。

② 《全国专科以上学校之毕业生数》，载国民政府教育部编：《第二次中国教育年鉴》第 14 编，教育统计，商务印书馆 1948 年版，第 18 页（总 1414 页）。

了5年左右。从1943年起，随着国统区恶性通货膨胀的加剧，开始由盛转衰。这里面有资金短缺、材料匮乏、产品滞销、技工的缺乏和不稳定等因素，而根子还在国民政府既要借工业统制以杀鸡取卵式的方式来增加战时生产，又要对民营企业实行搜刮吞并以造成官僚资本企业的垄断地位的不良政策。国民政府的钳制与盘剥，终使抗战时期的大后方即中国西部地区的经济开发成为虎头蛇尾令人叹惜的一段历史陈迹。

以上所概述的内容，即为本书所要讨论的课题。为了完成这一课题，笔者指导的好几届硕士研究生亦参加进来做了不少的工作。其中，1992级研究生张勤参与了第五章第一节的撰写；第六章第二节由1993级研究生邓庆伟撰写；第二章第二节、第三章第二节由1995级研究生刘祯贵撰写；第六章第一节由1996级研究生邬蓉华撰写；第四章第二节由1998级研究生刘世茂撰写；第二章第三节由2000级研究生杜俊华撰写；1997级研究生赵国忠参加了第一章第三节的撰写。以上同学在本课题的研究工作中经受了锻练，增长了才干。现在，他们均已走上工作岗位，或执教于高等院校，或服务于政府机关，正为新世纪西部地区的腾飞而努力工作。作为他们的老师，我为他们的健康成长深感欣慰。也借此机会，对他们为本课题付出的心血表示最衷心的感谢。全书由笔者厘定框架、体例，进行统稿和修润。我们期望，本书能够为新世纪春潮涌动的西部大开发提供一些历史的参考，也希望当年大后方开发者的勇气、智慧、勤劳和艰辛，以及他们在强虏的封锁与轰炸面前高扬爱国主义和自力更生精神的发愤图强之举，能为今日之西部建设者增添一往无前的精神力量。

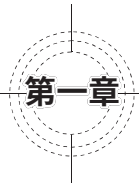
成书过程中，四川师范大学历史旅游学院院长杨天宏教授曾多予关切，四川师范大学图书馆邓小青女士帮助核对了大部分引文出处。四川人民出版社奖掖学术著作的出版，该社文化

艺术编室诸位先生、女士对本书的出版给予了大力的支持和帮助。对以上朋友同仁的襄助，我亦在此聊表深深的谢忱。

拉杂写下这些，权充自序。我热诚地欢迎学界同仁对本书批评指正，不吝赐教。

侯德础

2004 年冬夜于狮子山半亩塘畔



抗日战争前巴蜀精英的救国兴川探索

一、五四大潮中的四川留法勤工俭学运动

留法勤工俭学运动，是近代以来中国留学生运动的继续和发展，是五四新文化运动的重要组成部分，是中国新民主主义革命序曲中思想解放的先声。这一运动的发轫，可以追溯到1912年李石曾、吴玉章等“拟振苦学之风，广辟留欧学界”而发起留法俭学会，但直到五四前后，留法勤工俭学运动才如狂飙突起，蔚为时尚，吸引着一代中国青年的精英。从1919年3月到1920年底，国内就先后有20批1600多莘莘学子远涉重洋，赴法求学。据周恩来在法国的调查，当时旅法勤工俭学者共1579人。其中四川学生勤工者352人，俭学者26人，合计378人，超过湖南的346人居各省之冠。[①] 这一统计使我们在考察留法勤工俭学运动之际，不能不对四川青年的留法勤工俭学充满兴趣。倘若再注意到不少叱咤中国革命风云的人物，如吴玉章、陈毅、聂荣臻、赵世炎、刘伯坚、邓小平、萧朴生、傅钟、冉钧、杨伯恺、李大章等，都曾是积极参与四川

① 周恩来：《勤工俭学生在法最后之运命》，载天津《益世报》1920年12月18日～1921年1月9日。

留法勤工俭学运动之佼佼者，那么对这些巴山蜀水的前驱者们寻求真理的道路进行回顾和思索，无疑是十分必要的。

（一）

近代中国兴起的留学生运动，除却早期自发向海外游学的涓涓细流，系以清季同光之交容闳受命成批选携幼童赴美为滥觞。自光绪初，李鸿章等又陆续向德、英、法派出陆海军留学生。这是洋务派主持的军事留学时期，以沐浴美雨欧风为特点。甲午战败后，中国人对日本在明治维新后迅速崛起，跻身列强感到震惊，产生了效法日本富国强兵的强烈愿望。1898年，维新派人士杨深秀即力主向日本派遣学生，强调“中华欲游学易成，必自日本始。”① 以后吴玉章也追忆自己浮槎东渡时“好像是唐僧取经一样，怀着圣洁而严肃的心情”，“总觉得中国应该学习日本，走明治维新那样的道路”。② 此种心态再加上留日较欧美路途近、费用省，中日文字、风俗又相近等因素，遂使留日热潮自20世纪初叶到辛亥革命，一直风靡全国，久盛不衰。

这种情况到五四运动前后有了明显变化。一方面，由于民国元年（1912）以来日本支持袁世凯的倒行逆施，把“二十一条”强加给中国和第一次世界大战期间侵略山东，中国的反日浪潮日益高涨，于是，日本在探求救国救民真理的中国青年眼中已失去昔日光彩。另一方面，由于新文化运动的兴起，“民主”与“科学”的口号深入人心，法国作为“自由、平等、博爱”思想的故乡，自然成为进步青年心中的楷模。《新青年》

① 《总署复议遴选生徒游学日本事宜折》转引舒新城编：《中国近代教育史料》上册，第173页。

② 吴玉章：《吴玉章回忆录》，中国青年出版社1978年版，第17页。

曾经这样公开介绍正在兴起的留法勤工俭学运动之宗旨："实欲将欧洲近世文明之'科学真理'、'人道主义'二大要素输入本国。"① 这等于宣布赴法勤工俭学是实践"民主"与"科学"理想的重要途径。更重要的是，十月革命的胜利和随之而起的欧洲革命风雷，使先进的中国人萌生了"以俄为师"的强烈愿望，而在当时条件下，留学苏俄毕竟难以实现，于是大批有志青年便把目光转向了资产阶级革命和社会主义运动的历史均悠长灿烂，且战后劳力奇缺，较易勤工俭学的法国。

下面是留法勤工俭学运动高潮中全国和四川学生赴法人数的一个不完全统计：

表一：全国和四川学生赴法勤工俭学情况一览表

从上海启程日期	船　名	总人数	四川学生人数	抵法时间	备　注
1919年3月17日	因幡丸(日)	89	喻正衡、黎纯一、王良翰、石琼、杨洵(伯恺)等9人	5月10日抵巴黎	徐悲鸿此批赴法
3月31日	贺茂丸(日)	26	无	5月20日抵巴黎	经英国转法
4月13日	伊豫丸(日)	2	无	6月6日抵巴黎	经英国转法
7月13日	三岛丸(日)	58	无	9月2日抵巴黎	经英国转法
8月14日	Manam麦浪号	70余人	陈毅、陈炎、李嘉秀、周泽厚、林万选、苏言川等61人	10月10日抵马赛	
8月25日	Andrelepon盎特莱蓬号	54	曾琦、胡方猷等5～6人	10月1日抵马赛	钱昌照、任光此批赴法
9月28日	Porthos博尔多斯号	19	李劼人、胡助、王仲怀等10余人	11月12日抵马赛	徐特立此批赴法

① 《新青年》三卷三号，1917年5月1日。

需要全本请访问 www.ertongbook.com