抗日战争时期解放区科学技术发展资料

第2辑

中国学术出版社

China需要全本请访问 www.ertongbook.com

抗日战争时期

解放区科学技术发展史资料

第2辑

武　衡　主编

中国学术出版社

1984年

抗日战争时期解放区
科学技术发展史资料

第二辑

主编：武　衡

中国学术出版社出版

（北京朝内大街137号）

北京市新华书店发行

中国学术出版社印刷厂印刷

开本 850×1168毫米 1/32 印张：11 字数：190千字

1984年5月出版　1984年5月印刷

统一书号：11262·002　印数：1—5,000册

定价：（精）1.95元

（平）1.50元

抗日战争时期解放区
科学技术发展资料

China

出　版　说　明

一、为了研究总结抗日战争时期我们党领导科学技术工作的经验，作为当前社会主义现代化建设的参考和借鉴，我们陆续收集到一些历史文献和史料。现在把这些资料编印出版，提供有关方面利用，同时希望通过它能进一步收集挖掘更多的史料。

二、本书的资料主要来源有二：一是当年的报刊、书籍和文件档案等历史文献，一是老同志的回忆录。为了便于保存和利用，其他报刊书籍中已登载过的有关科技内容的回忆文章也收编在内。

三、本书收集和反映以下一些内容：

党领导科学技术工作的方针、政策、指示和决定等；

党的知识分子政策；

各解放区政府制订的有关法令、条例，采取的措施、办法等；

科学技术对抗战胜利、经济建设和改善军民生活所发挥的作用；

普及科学知识，提高生产技术的做法及其效果；

科学技术教育和培养技术人才的情况；

科学技术人员的组织和活动；

China需要全本请访问 www.ertongbook.com

重要的科技工作领导人和科技工作者的介绍；

科技工作经验总结、专题研究、综合评述；

其他有关科技的资料等。

四、坚持实事求是，如实反映历史情况。对历史文献，除文字上稍作改动外，内容上力求保持原意，有的仅节录有关科技工作的部分。老同志们的回忆所涉及到的具体事实、时间、地点等可能记忆有误，我们尽可能核对订正，但是仍然难免有错。请了解情况的同志指出来，帮助更正。

五、我们热忱欢迎当年参加解放区经济技术、科技教育工作的老同志们提供回忆文章、片断资料、材料线索、照片实物等，帮助我们编好这个《资料》，做好历史经验的总结工作。

六、我们在收集资料的过程中，得到了许多老同志的热情关怀和支持，得到了北京图书馆报刊库，陕西、甘肃、四川和河北四省科委以及中国科技情报研究所、陕西省档案馆、延安地区科委、延安革命纪念馆等单位有关同志的大力协助，在此一并致谢。

七、对编辑工作中的缺点和不足，欢迎提出批评和宝贵意见。

——编者

China

目　　录

毛泽东号召发展工业打倒日寇

（1944年5月26日）……（1）

李富春论生产运动（1939年3月3日）……（4）

高自立：为工业品的全面自给而奋斗

（1944年5月24日）……（5）

贾拓夫：关於边区工业问题的研究（节录）

（1945年）……（16）

·党中央、中央军委指示和党报社论·

中央关於发展文化运动的指示

（1940年9月10日）……（20）

中央军委关於军队中吸收和对待专门家

的政策指示（1941年4月23日）……（22）

中共西北局关於争取工业品全部自给的决定

（1944年5月29日）……（25）

《解放日报》社论：为达到经济上的完全自给而奋斗

（1944年4月4日）……（30）

China

·解放区政府条例、规定及措施·

中共晋察冀边委目前施政纲领（节录）
（1940年8月30日）…… (32)
1941年的陕甘宁边区经济建设计划
（1941年2月20日）…… (35)
（陕甘宁）边区建设厅奖励改进工业技术
（1941年7月23日）…… (40)
晋冀鲁豫边区积极改良生产技术颁布
奖励办法（1941年11月1日）…… (41)
陕甘宁边区政府建设厅关於选举
劳动英雄和模范生产工作者及其代表的指示
（1943年10月21日）…… (42)
陕甘宁边区政府建设厅关於种牧草的指示信…… (47)
（陕甘宁）边府核准公布优待国医条例
（1941年9月19日）…… (50)

·党对科技人员、劳动模范的关怀和鼓励·

中共中央秘书处召开技术干部会议
（1940年4月8日）…… (51)
八路军后勤政治部召开技术干部座谈会
（1940年3月22日）…… (52)
向模范工人赵占魁学习（1942年9月11日）…… (54)

模范工程师沈鸿同志（1944年5月10日）…… (57)
模范工程师钱志道同志创立边区基本化学工业
（1944年5月16日）…… (61)

·怀念革命前辈·

吴玉章同志与自然科学研究会……何纯渤 (64)

·专题综述·

提高农业技术，发展农业生产
——忆陕甘宁边区的一项重要农业政策……孙德山 (72)

·资源科学考察·

陕甘宁边区森林考察团报告（1940年9月）……乐天宇等 (85)
蚕桑考察团总结报告
（1941年12月27日）……甘露、沙平、汪涛 (98)
陕甘宁边区矿产（1942年12月）……范慕韩 (108)
陕甘宁边区的黄土…… (116)
延长永坪油矿调查报告
及初步意见书……刘鼎、钱维人、傅江 (121)

·展览和奖励·

1938年延安工人制造品竞赛展览会志
（1938年1月10日、20日）……正　义 (127)

China

1939年边区农业展览会印象记
（1939年2月7日）……刘　毅　（134）
农展胜利完成，受奖农民二千余名
（1939年2月25日）……　（139）
1939年边区工业展览会的意义
（1939年5月13日）……康　白　（141）
边区工展会闭幕（1939年5月16日）……　（147）
1940年边区第二届农工业展览会参观记
（1940年3月8日）……郁　文　（149）
第二届农工业展览会胜利闭幕
（1940年2月21日）……　（166）
延安举行生产总结给奖动员大会
（1940年3月26日）……　（167）
边区第三届工业展览会参观记
（1941年11月11日）……田　方　（171）

·发展经济，提高技术·

陕甘宁边区纺织工业的现状（节录）
（1942年1月18日）……如　同　（175）
振华造纸厂参观记（1940年8月13日）……江　湘　（178）
边区农具工厂参观记（1940年8月16日）……江　湘　（182）
发展中的边区制革工业
（1940年10月13日）……　（185）

China

新华化学厂产品增加，并在试验
制造新产品（1940年8月2日）……江　湘　（188）
记八路军被服厂（1940年11月10日）……王向立　（191）
八路军制药厂制成药品40种
（1939年3月31日）……　（195）
光华制药厂半年制药20万包
（1940年8月30日）……罗　夫　（196）
1940年中央印刷厂排字1720多万，出书报
数十万册（份）（1941年1月26日）……　（199）
三边盐业的新希望（1940年10月17日）……江　湘　（200）
介绍光华农场（1940年9月8日）……叔　仁　（204）
排庄水利工程修建成功
（1939年12月6日）……吴力永　（207）
晋察冀边区加紧推行自力更生事业研究
（1942年4月18日）……　（210）
晋察冀边区成立自然科学协会
（1942年9月13日）……　（212）

·教育与卫生·

中央医院访问记（1939年12月13日）……叶　澜　（213）
艰苦建设中的边区医院（1938年6月25日）……杜　映　（216）
自然科学院化学实习工厂不日开工
（1940年10月27日）……叶　脉　（220）

China需要全本请访问 www.ertongbook.com

农业学校行开学典礼
（1939年8月1日）……叶　澜　（221）

·回忆录·

自力更生协作服务
——忆陕甘宁茶坊兵工厂机器部……黄海霖　（223）
陕甘宁边区难民纺织厂机械制造部……许明修　（232）
回忆晋察冀边区工矿局的筹建和发展……高蔼亭　（244）
陕甘宁边区地质工作开展概况……汪家宝　（250）
我在延安从事建筑工作的经历……杨作材　（267）
回忆在陕甘宁边区绥德分区
从事农业技术工作的片断……康健如　（282）
我所知道的延安中国医科大学……薛公绰　（288）
科技工作为生产建设服务
——回忆陕甘宁边区
建设厅系统的科技工作……黎以宁　（311）
马兰草纸……华寿俊　王士珍　（317）
定边打盐……华寿俊　（321）

·解放区报刊科技报道摘编·

《新中华报》科技报道
（1939年——1941年5月）……　（326）

毛泽东号召发展工业打倒日寇

中共中央办公厅于1944年5月22日下午在杨家岭欢宴职工代表，宴毕，在中央党校大礼堂举行招待会，同时欢迎英国林迈可先生夫妇、晋察冀边区行政委员会副主任胡仁奎先生，及刚从敌后归来的西北战地服务团。会上，全体职工代表向毛主席及朱总司令献旗献词。在雷鸣般的掌声中，毛主席出现于台前，向代表们讲话。

毛主席在略述今天招待会的意义以后，即谓：现在无论外国和中国都为了同一目的目标而奋斗，那就是打倒法西斯。

我们边区的工业建设，也和其他一切工作的目的一样，是为了打倒日本帝国主义。没有第二个目的。边区在五年前才真正开始有了一点工业，当时只有700个产业工人，1942年有了4,000，到了今天就有12,000个工人。所以，边区的工业的进步是很快的，它的数目虽小，但它所包含的意义却非常重大，谁要不认识这个最有发展，最富于生命力，足以引起一切变化的力量，谁的头脑就是混沌无知。这次开大会的目标，就是两年以内，要争取做到工业品的全部自给，首先是布的自给和铁的自给。

China

假如我们做到了全部自给，我们工人的数目还要大大的增加。全体工程师、厂长、工人们都向这方向努力，共产党员或非共产党员都向这方向努力，象沈鸿同志、陈振夏同志，他们不是共产党员，但是他们的心和共产党员一样，都是为了打倒日本帝国主义而艰苦奋斗的。要打倒日本帝国主义，必须工业化；要中国的民族独立有巩固保障，就必须工业化。我们共产党员是要努力于中国的工业化的。

中国落后的原因，主要是没有新式工业。日本帝国主义为什么敢于这样地欺侮中国？就是因为中国没有强大的工业，它欺侮我们的落后。因此消灭这种落后，是我们全民族的任务。老百姓拥护共产党，是因为我们代表了民族与人民的要求，但是，如果我们不能解决经济问题，如果我们不能建立新式工业，如果我们不能发展生产力，老百姓就不一定拥护我们。在抗日战争中间，共产党抗击了58%的敌军，90%的伪军，这方面我们是有经验有成绩的。但是经济工作，尤其是工业，我们还不大懂，可是这一门又是决定一切的，是决定军事、政治、文化、思想、道德、宗教这一切东西的，是决定社会变化的。因此所有的共产党员都应该学习经济工作，其中许多人，应该学习工业技术。我们边区是个大学校，其中有一门课叫做工业。这次职工代表大会便是个工业的短期训练班。如果我们共产党员不关心工业，不关心经济

也不懂别的什么有益的工作，对这些一无所知，一无所能，只会做一种抽象的“革命工作”，这种革命家是毫无价值的，我们应该反对这种空头革命家，学习使中国工业化的各种技术知识。

—— 原载《解放日报》1944年5月26日

China

李富春论生产运动

抗战以来，现在正处在困难的新阶段，持久抗战中的一切困难特别是财政经济物质的困难在增加着。中共六中全会忠诚坦白地向全国提出了克服困难、渡过难关、停止敌人进攻、准备我方反攻、争取抗战最后胜利的建议，并采取了必要的可能的步骤在陕甘宁边区实施，期望以渺小的实践，来供全国的观摩。我们相信动员全民的生动力量，加紧劳动，发展生产，以求自力更生，克服困难是可能的。这是在陕甘宁边区动员生产运动的意义之一。

我们不但要以“抗战必胜，建国必成”的信心与勇气来拥护坚持抗战的国策，反对一切和平妥协的亡国主张，而且我们相信着，并执行着，只有发扬民权，改善民生，才更能团结全民族，勇敢坚持争取神圣的民族战争的胜利。因此，在1939年的开头，陕甘宁边区根据抗战建国纲领的方针，不仅举行了真正民选的边区参议会第一次会议，而且在中共中央的号召下，进行了全边区二百万人民与党、政、军、学、各机关、各部队的生产大动员。我们相信发动人力，发展农工商业，保障人民

的利益，不仅可以克服持久抗战的财政经济困难，而且能进一步改善人民生活，这是动员生产运动的意义之二。

我们的生产运动，不仅动员已经从事生产的人民，而且特别动员一切脱离生产的人员，在基本上不妨碍战斗、工作与学习的原则下，组织各机关、各学校、各部队的全体人员以“劳工神圣”的精神从事必要的劳动，不仅使精神劳动与体力劳动一致来锻炼自己，作人民的模范，并且可以增加生产，克服经济的困难，改善自己的生活，更加减轻人民的负担，使军队与人民，政府与人民，知识界与劳动界，更加亲密地团结起来，这就是必须使一切脱离生产者从事生产的主要意义！

在陕甘宁边区进行大规模的生产运动，是有着许多的困难的，首先因为边区是一个地广人稀、经济落后之区，无工商业的必要基础，农业的耕种还是老的方法，无科学的技术基础。因此，各方面的生产都要注意新的创造与新的改良，才能有以少的劳动得到多的收获。再则这种全体人员的大规模生产运动，还是空前的创举，劳动知识与劳动力的缺乏，还需要从劳动生产的实践过程中不断教育与发挥。

但是另一方面，陕甘宁边区有着优越的条件，我们的动员是建立在民主政治的基础上，全体人民及党、政、军、学全体人员有着自己民主政府的领导与自己民主组织的指挥，是以高度的自觉的劳动热忱来参加劳动的，而

China需要全本请访问 www.ertongbook.com