

抗日战争时期解放区
科学技术发展史资料

第3辑

中国学术出版社

抗日战争时期
解放区科学技术发展史资料

第3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**

第三辑

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：12.5 字数：200千字

1984年10月出版 1984年10月印刷

统一书号：11262·003 印数：1—5,000册

定价：(精) 2.40元

(平) 1.80元

抗日战争时期
解放区
科学技术普及史资料

陈永发

一九三四年

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；

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

补 充 说 明

一、本书原定收集抗日战争时期解放区的科学技术发展史资料，但在工作中发现有些资料涉及到解放战争时期。这是因为：第一，抗日战争胜利后不久国民党反动派就掀起全国内战，在我们党领导下的解放战争就全面开始了，各解放区仍然是在战争的环境中从事工农业生产和科学技术研究，工作基本上是连续进行的；第二，解放战争只打了三年左右，时间短，而各解放区开始和结束战争的时间又各不相同；第三，许多解放区的工厂、农场、医院、学校是在抗日战争时创办，在解放战争中发展的。因此有些资料不能以抗战胜利的时间为线割裂开来。为了完整地反映解放区科学技术工作的发展过程，便于研究总结历史经验，本书也收编一部分解放战争时期解放区的科学技术史料在内。

二、本书第一、二辑出版后，我们陆续接到一些老同志的鼓励信件、改进建议、实物照片和回忆文章，同时还得到了中央档案馆，河北省、河南省、山东省档案馆，山东省科委科技志办公室，烟台市科委，烟台市委宣传部，烟台市档案馆，淄博新华制药厂，石家庄白求恩国际和平医院，中国革命博物馆等单位有关同志的协助，谨表谢忱。

——编者

目 录

朱德：把科学与抗战结合起来 （1941年8月3日）	（1）
叶剑英：做什么学什么 （1941年11月26日）	（4）
聂荣臻司令员在晋察冀军区扩大卫生会议 上的总结讲话（1942年12月）	（6）
徐特立：祝科学园地的诞生 （1941年10月4日）	（24）
赵一峰：发展边区科学事业 （1941年11月29日）	（26）
 • 党中央、中央军委指示和党报社论 •	
中央军委关于兵工建设的指示	（30）
中央军委关于卫生部的几个工作原则指示 （1941年4月23日）	（32）
中央军委关于卫生部门的工作指示 （1941年5月5日）	（34）

吸收大后方医务人才予以特别优待	
(1941年7月30日)	(36)
中央统战部关于文化技术干部待遇问题的通知	
(1941年5月26日)	(37)
《解放日报》社论：祝陕甘宁边区自然科学研究会	
第一届年会(1942年8月2日)	(39)
《解放日报》社论：敌后根据地生产运动的开展	
(1944年5月26日)	(42)

• 解放区政府法令条例 •

晋察冀边区修订优待技术干部办法	
(1945年11月1日)	(47)
晋察冀边区奖励技术发明暂行条例	
(1945年11月1日)	(50)
晋冀鲁豫边区政府通令奖励发明灰生铁	
(1946年9月29日)	(53)
晋察冀边区行政委员会关于召开第二届	
群英大会及生产产品展览会的决定(节录)	
(1944年10月15日)	(54)
陕甘宁边区家畜防疫暂行办法(草案)	
(1942年)	(61)
1942年家畜防疫工作办法陕甘宁边区建设厅命令	
(农自第10号, 1942年4月6日)	(67)

晋察冀边区行政委员会关于预防兽疫的指示

(1942年12月28日 实字第13号) (76)

• 展览和奖励 •

1943年陕甘宁边区生产展览会和劳动英雄及
模范工作者代表大会隆重开幕 (节录)

(1943年11月27日) (79)

1943年陕甘宁边区生产展览会盛况空前 (节录)

(1943年12月4日) (86)

1944年陕甘宁边区生产展览会开幕 (节录)

(1944年12月27日) (96)

陇东分区的生产展览会 (节录)

(1943年12月22日) (100)

医务界的创作——记延安市卫生展览会

(1944年7月23日) 张铁夫 (107)

光华农场产品展览 (1941年9月8日、18日) (113)

晋西北召开劳动英雄检阅大会

(1942年12月22日) (115)

山东举行工业展览 (1944年11月8日) (118)

• 党对技术干部和劳动英雄的关怀鼓励 •

朱总司令召开高级技术干部季会

(1942年3月28日) (122)

陕甘宁边区自然科学研究会代表当选边区参议员

(1942年11月10日)黎 柏 (125)

晋西北劳动英雄张秋凤

(1942年12月26日) (127)

模范厂长陈振夏同志创建煤油工业成绩好

(1944年5月18日) (130)

模范厂长吴生秀同志利用土产改进装备

(1944年5月25日) (133)

国际友人马海德同志

(1944年9月30日)李 智 (137)

安塞两位模范医务工作者自备药材积极治病

(1944年8月21日)刘 玉 (142)

• 资源科学考察 •

关中分区的地质及矿产武 衡 (145)

延长石油厂目前的改良

和今后的发展计划陈振夏 胡华钦 (152)

陕甘宁边区林产初步调查贾江心 (157)

• 教育与卫生 •

自然科学院整顿三风 (1942年4月3日) (171)

陕甘宁边区军事系统卫生工作概况

(1941年11月26日)马寒冰 (174)

• VII •

医生应有的态度 (1942年 9 月 2 日)曲 正 (180)

药科学学校讨论对技术学习的态度

(1941年12月24日) (185)

踏着白求恩大夫足迹前进的晋察冀边区医疗工作

(1942年12月12日)班威廉教授 (186)

• 学会组织及活动 •

陕甘宁边区自然科学研究会宣言

(1940年 2 月28日) (193)

自然科学研究会成立以来各界人会踊跃

(1940年 5 月24日) (196)

陕甘宁边区自然科学研究会第一届年会开幕

(1941年 8 月 2 日) (197)

陕甘宁边区自然科学研究会简单介绍

(1941年11月10日) (198)

陕北各专业学会相继成立

(1941年 9 月26日—1942年11月 7 日) (199)

陕甘宁边区自然科学研究会观察延安日蚀

(1941年 9 月22日) (203)

延安科学界纪念牛顿三百年生辰

(1942年 1 月 5 日) (204)

延安地质学会建地质陈列馆、边区医药学会

研究地方疾病 (1941年8 月20日、 9 月26日) (205)

晋察冀科学界研究改进生产

(1943年5月22日) (207)

晋察冀自然科学会举行首次大会

(1943年7月29日) (208)

边区自然科学研究会电贺中苏英美四国科学会议

(1941年9月28日) (210)

· 专题综述 ·

展览与奖励是陕甘宁边区推动技术进步

的重要措施 唐风云 (212)

· 回忆录 ·

回忆光华农场 (229)

陕甘宁边区的植棉业 唐川 奚康敏 (244)

回忆陕甘宁边区养蚕育种和技术推广工作 甘露 (252)

电子工业中的一棵春苗

——回忆延安电器材料修造厂 耿锡祥 (266)

我所知道的延安兴华皮革厂 张博 (301)

陕甘宁边区钞票纸 华寿俊 (311)

解放区血清疫苗的研制 姜恒明 (315)

新华药厂的幼年时代回忆片断 冷自生 (321)

忆“冰箱”和“孵卵器” 张书泽 刘世安 (329)

延安自然科学学院——我的母校 彭尔宁 (332)

陕甘宁边区自然科学研究会梗概……………何纯渤 (343)

• 解放区报刊科技报道摘编 •

《解放日报》科技报道摘编

(1941年5月16日~1943年12月)…………… (360)

把科学与抗战结合起来

朱 德

马列主义是反对黑暗与落后，尊重科学与文明的。马列主义的本身，就是科学的最高成果。唯物辩证法的哲学，是人类五千年科学思想的结晶。以此为依据，马列主义者借以把握科学的一切部门，而且把握了一个以前一切科学家从来未能把握的科学部门，这就是人类历史的科学，人类社会发展的科学。但马列主义决不如有些人所设想的那样，只限于社会科学，历史科学。马列主义乃是一切科学的最高成果，它的世界观，它的方法，当然也适用于一切科学。掌握了它，可以使一切科学得到新的发展。

现在中华民族正处在伟大的抗战建国过程中，不论是要取得抗战胜利，或者建国的成功，都有赖于科学，有赖于社会科学，也有赖于自然科学。一切科学，一切科学家，要为抗战建国而服务、而努力，才有利于战胜日本法西斯强盗，才有利于建设一个三民主义民主共和国。

自然科学，这是一个伟大的力量。自然科学的进步，

工农各业的发达，生产能力的提高，富源的开发与正确利用，实业的正确管理，只有做到了这些，才能充实我们的力量，充实军队的战斗力，使人民获得富裕的生活，提高人民的文化程度与政治觉悟，来取得抗战的胜利，建国的成功。谁要忽视这个力量，那是极其错识的。

另一方面，也只有抗战胜利，民主成功，中国的科学才能得到繁荣滋长的园地。不能想象，在殖民地会有科学的顺利发展。殖民地是科学的坟墓而不是温室。不能想象，在黑暗的独裁专制之下，科学会有前途。在黑暗的独裁专制之下，科学受到最严重的摧残压制，科学家成为大资本家简单的佣仆。

日寇的侵略，给了中国的科学发展以严重的摧残与困难，但抗战的大业，又指示了科学以向前发展的新的道路，给以激励。在自然科学的光辉从未降临过的荒土上，我们的科学工作者，学习了克服困难，发现了许多宝藏，做出了不少的成绩，使我们充满了希望，充满了信心，相信我们自己的力量，我们科学的力量，真正足以建设一个新的中国；使我们增添了许多毅力，许多勇气，许多经验，确确实实把自然科学的学识，与我们祖国的土壤和资源结合起来，使它适合于我国的条件，适合于抗战的需要。这种成绩，现在看起来虽然还不大，却象一线曙光，使我们预见到将来的无限光明。

因此，一方面应当大大看重我们的成绩，奖励我们

的成就，奖励在科学与工艺方面已有成就的科学工作者。另一方面，我们要看到自己前程的远大，看到自己任务的重大，看到前途还有无数障碍与困难必须克服，绝不可以自满，绝不可以以为自己的努力已经够了，绝不可以以为要解决的问题都解决了。我们还要努力前进，把科学与抗战建国的大业密切结合起来，以科学方面的胜利来争取抗战建国的胜利！

——原载《朱德选集》人民出版社
1983年版，第76—77页。这是
朱德同志为庆祝陕甘宁边区自然
科学研究会第一届年会召开
而写的文章，曾发表于《解放
日报》1941年8月3日。