抗日戰爭時期解放區科學技術發展史資料

第4輯

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4辑

武 衡 主编

BABL7/04

中国学术出版社

1984年

China

抗日战争时期解放区
科学技术发展史资料

第四辑

主编：武　衡

中国学术出版社出版
（北京朝内大街137号）
新华书店北京发行所发行
各地新华书店经售
中国学术出版社印刷厂印刷

开本 850×1168毫米 1/32 印张：13　　字数：200千字
1985年8月出版　1985年8月印刷
统一书号：11262·004　印数：1—5,000册
定价：（精）2.80元
（平）2.00元

China

抗日战争时期解放区
科学技术史资料

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

编委名单（以姓氏笔划为序）

王元一	马瑞珍	江罗维
孙德山	许明修	华寿俊
何华生	何纯渤	沈　鸿
汪家宝	武　衡	屈伯传
杨作材	张　珍	张　联
张德耀	邹竞蒙	郑　重
陈凌风	赵一峰	崔　中
薛公绰		

主　　编　　武　衡

副 主 编　　张　联

编　　辑　　苏福才　　唐风云
　　宋泽英

责任编辑　　刘　真

China

目　　录

彭真：工农干部要学文化（1943年1月16日）…… （1）
李富春同志给自然科学会的一封信
（1943年1月21日）…… （6）
邓发：边区工业建设中的几个问题（节录）
（1944年5月17—18日）…… （10）
艾思奇：共产党与知识分子…… （24）

·党中央、解放区党委指示和党报社论·

中共中央西北局关于争取团结蒋管区广大知识分子的指示
（1948年12月6日）…… （32）
中共山东省渤海区党委关于大量吸收团结
知识分子的决定（1944年10月12日）…… （38）
《大众报》社论：贯彻党的政策
——团结知识分子（1942年5月5日）…… （41）
《新华日报》社论：坚决执行党中央关于参加经济和
技术工作的决定（1941年5月20日）…… （44）
《晋察冀日报》社论：边区新文化建设的壮举
（节录）（1941年6月10日）…… （48）

China

·解放区政府法令条件·

陕甘宁边区政府指示推广种洋芋

（1944年2月26日）…… （51）

陕甘宁边区政府关于加强牲畜保健工作的决议

（1944年11月16日）…… （55）

晋冀鲁豫边区保护与奖励发展牲畜办法

（1948年3月12日）…… （59）

晋察冀边区兴修农田水利条例（1943年2月19日）…… （61）

晋察冀边区森林保护条例（1946年3月7日）…… （66）

晋察冀边区奖励植树造林办法（1946年3月7日）…… （68）

太行区交通局指示（1946年2月9日）…… （71）

·延揽人才，改善待遇·

山东省战时行政委员会关于延揽人才训令

（1944年6月24日）…… （73）

山东省战时工作委员会关于公营企业技术人员

待遇之决定（1942年9月7日）…… （75）

医务人员技术津贴等级暂行标准

（1942年7月12日）…… （77）

·技术创造和科学试验·

光华农场试种各类棉花谷子（1943年5月25日）…… （84）

China

光华农场育成优良品种（1943年11月15日）…… (86)
晋察冀林牧局试验选种成绩优良
（1943年 7 月24日）…… (88)
胶东种植大米成功（1944年 1 月14日）…… (90)
咱们自己制造的玻璃（1943年12月18日）……季泽 (91)
难民工厂技师朱次复同志创设机件改进装备
（1944年 5 月22日）…… (94)
大锅——边区工人的发明创造（1941年 5 月20日）…… (97)
帘子——边区工人的技术提高（1941年 5 月21日）…… (99)
汽车头——边区工人的技术改进
（1941年 5 月22日）……(101)
制革厂自己制造丹宁（1943年12月15日）……季泽 (103)
陕甘宁边区工厂的创造发明
（1944年 6 月27日—12月 3 日）…… (105)
绥德木匠王进德创制吸水机（1943年 6 月15日）…… (110)
医务工作者的创作（1943年 6 月12日）…… (111)
晋察冀工农业技术改良（1941年10月 8 日）…… (113)
晋西北印刷厂几种代用品的创造
（1943年 5 月19日）……马烽 (114)
晋西北各厂试制油墨、改良弹花机
（1943年 6 月29日）…… (119)
胶东工业研究室创造颇多
（1943年 2 月25日）…… (121)

China

胶东解放区化学实验室自制医药及军火原料
（1944年10月19日）……（122）
胶东新华制药厂制成药品30余种
（1944年11月20日）……（124）
·科学普及·
开展反对巫神的斗争（1944年 4 月29日）……（126）
针灸治疗的初步研究（1945年10月10日）……鲁之俊（130）
怎样消灭细菌？（1942年 7 月31日）……燕南（136）
治疥疮的时候到了（1942年 6 月23日）……艾涤（139）
麻疹的常识（1945年 3 月15日）……（141）
预防天花（1948年 3 月 9 日）……王钢（143）
牛瘟和它的防治法（1942年12月30日）……思光（145）
种菜法（1943年 3 月 2 日、 4 日）……光华农场（151）
煤（1942年 2 月 7 日）……范慕韩（166）
谈谈雷雨（1942年 1 月26日）……李直（172）
·解放区卫生工作·
晋冀鲁豫军区卫生部关于1947年
卫生工作的指示（1947年 2 月）……（178）
晋察冀军区第一次全军卫生扩大会议决议
（1938年9 月20日）……（192）
华北军区十一年来部队卫生工作概况

China需要全本请访问 www.ertongbook.com

（1949年7月）……（200）

·怀念革命前辈·

深切怀念陈毅同志……崔义田（205）

陈郁同志关怀陕北工业建设的几个片段……沈鸿等（217）

·专题综述·

延安培育了一代新型科技干部……张联（222）

·回忆录·

周恩来同志为建立自然科学院尽心尽力侧记……司徒惠敏（238）

延安自然科学院……屈伯传　卫之（242）

参加陕甘宁边区经济建设和延安自然科学院

教学的点滴回忆……武可久（261）

抗日战争和解放战争时期

胶东工业研究室的科研工作……王旭九（268）

回忆陕甘宁边区关中衣食村铁厂……张定一（281）

冀热辽兴建的硫酸塔……刘存余（288）

晋察冀边区第一座发电厂……杨树元（293）

抗日战争时期晋察冀根据地的炸药生产……张德耀（296）

陕甘宁边区玻璃陶瓷和耐火材料工业的创建……林　华（305）

“抗日肥皂”……华寿俊（323）

在延安从事水利和交通建设的回忆……刘宗义（327）

China

延安时期气象史料……邹竞蒙等 (337)
延安白求恩国际和平医院概况……黄树则 (357)
山东淄博新华药厂厂史（初稿）…… (367)

·解放区报刊科技报道摘编·

《解放日报》科技报道摘编
（1944年—1945年12月）…… (378)

工农干部要学文化

彭　　真

现在我们从党校预科同志投来的五十九篇稿中，选出十篇送《学习报》发表，趁此机会来谈谈工农干部学文化的问题。

工农干部应该学文化，现在似乎是不成问题的问题了。因为毛泽东同志在他1942年2月1日的整风报告中明确的指示了这个问题；同年2月28日中央在《关于在职干部教育的决定》中又一再着重的强调了这个问题。同时，无数缺乏文化的干部在实际工作中天天受着不能写报告、写指示、看指示和不能科学地总结工作经验的痛苦；在学习中则眼睁睁的面对着二十二个整风文件无法领会，面对着马列主义理论——丰富的世界革命遗产无法承受；自己的反省、自己的心得，则因不能用笔记起来，以致随想随忘，不能系统的整理……总之，是天天都遭受着缺乏文化的苦楚。所以说，工农干部在实际的工作和学习生活中应该痛感到学习文化的重要了。还有谁会反对工农干部学习文化呢？

China

可是，这並不是说一切文化程度较低的干部都已真正重视文化并已开始认真学习文化了。相反的，现在口头上重视文化，实际行动上却仍旧轻视文化甚至公开轻视文化的，还大有人在。

有的同志尚以没有文化为荣，甚至公开说："打敌人又不要笔杆子！""我没有文化也一样打仗，一样工作！""我又不想当中央领导，学文化干什么？"迄今他们还不了解：打敌人要枪杆子，也要用笔杆子；对敌人的政治攻势要用笔杆子，写作战命令和战报等也都要用笔杆子；不仅领导干部要有极高的文化，一切党员干部都需要有相当的文化，否则，就不是全才。

有的同志因为深中了教条主义的遗毒，缺乏实事求是的精神，总以为学理论比文化重要些、高尚些，迄今还没有了解"工农干部要学理论，必须首先学文化。没有文化，马列主义理论就学不进去。"因而把学习次序倒置，抛开文化课去学习理论，结果理论既没有学到，文化又没有认真学习，弄得两头耽误，徒劳无功，甚或碰得消极悲观。

有的同志机械地认为工作和学习政治都比学习文化重要，而不知文化又是工作和学习的必要武器。因此，在其每日两小时的学习时间内，他从不学习文化。幻想把工作做完，把政治学好之后，再学文化。但工作是永远做不完的，而文化学不好，则政治不易甚至不可能学

China

好，工作也难完全做好。故其结果，不仅把文化学习根本放弃，工作和政治学习亦均事倍功半。这是最不合算的。

有的同志不去上文化课，或不愿编人预科，毫无别的理由，只是臭架子难以放下。他衣袋上挂着漂亮的自来水笔和日记本子，神气十足，看起来满象饱学的博士。实际他的笔杆子他却不能使用。可是他却死活怕上文化课，以为"我这样的干部也去学文化，岂不丢脸。"其实响应毛泽东同志的号召，认真学习文化，本是很光荣的事，丢什么脸呢？只有既无文化，又摆臭架子，不愿学习，才有点丢脸呢。

有的同志满心想学文化，但或因决心不够，只空喊而没有着手学；或因恒心不够，学几天而又半途而废；或因缺乏信心，望而生畏，不是说我年岁太大，哪里还学得成，就是说我的记性太坏，学也白费气力。其实，经验证明，只要抽出足够的时间，专心致志的学，成年人的记忆力并不一定坏，相反的，理解力是极强的，它可以大大帮助记忆。年岁大记忆力坏等等并不能成为不能学文化的理由！譬如今天发表文章的同志有几位就是年四十、五十才学文化的，他们学的时间也并不很长，现在居然可以写出象样的文章了。问题是必须有学习文化的决心和恒心。

中央党校许多老干部学文化的经验证明：老干部学

China

文化并没有了不起的困难。如果有的话，也只是“起头难”和决心难下，而恒心难以保持。只要下了决心，并且坚持的按步就班的学起来，一般的都进步很快。因为他们有相当的社会和政治经验，而理解力又远较幼年和青年人为强。这些都是他们学习文化的有利条件。同时工农干部文化程度的提高还如影随形一般，把其政治理论水平及学习与工作能力都连带提高了，思想更容易开展了。因此许多老干部在文化课学得入了门之后，特别是学得能勉强看书、写笔记、写提纲之后，对于文化的学习便“欲罢不能”了，不是怕学文化，而是悔恨过去不先学文化，是何等愚蠢了。

一切文化程度太低或不高的同志们，应该立即积极学习文化，应该把提高文化水平当作是自己“全部学习中心的一环”。须知有着长期斗争历史和丰富斗争经验的工农干部，若能很好的用文化武装起来，便能随时学习马列主义的理论，便有可能把理论与实际结合起来，把自己的工作经验条理化，其发展的前途和速度将不可限量。反之，就会一切都感到困难。同时，文化学习也没有什么了不起的困难。请看今天本版这几位发表文章的同志，有些不是已在较短期内学得可以看文件写文章了吗？我还要附带声明，他们的文章，我们并未加以根本的修改，都还保留着它本来的面目。我们发表这些文章的目的，是为了提倡工农干部学文化写文章，并供给大

China需要全本请访问 www.ertongbook.com