抗日战争时期解放区科学技术发展史资料

第5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5辑

武　衡　主编

B2.2316

中国学术出版社

1985年

China

抗日战争时期解放区
科学技术发展史资料
第五辑

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
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12 字数 200千字
1986年5月出版 1986年5月印刷
统一书号：11262.005 印数 1—5,000册
定价 （精）2.90元
（平）2.20元

China

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：文化工作中的统一战线
（1944年10月30日）…… （1）
李富春同志在陕甘宁边区文教工作者会议医药
卫生座谈会上的讲话（1944年10月31日）…… （4）
钱信忠：卫生部门政治教育与技术学习的结合问题
（1946年6月）…… （8）
沈　鸿：专门家的科学技术要和工人群众的
创造性结合起来（1944年5月）…… （14）

中央军委、地方党组织指示和党报社论·

中共中央山东分局颁发文件，执行《中共中央
关于在职干部教育的决定》（1942年4月）…… （16）
中共中央军委关于卫生部门中的教学问题的通令
（1943年5月）…… （19）
中共中央关于争取和改造知识分子及对新区
学校教育的指示（1948年7月3日）…… （20）
努力研究　积极创造
（《晋察冀日报》社论，1945年11月13日）…… （22）

China

·解放区政府法令条例·

晋察冀边区奖励科学发明暂行条例
（1946年9月1日）…… （25）
华北区奖励科学发明及技术改进暂行条例
（1948年12月20日，华北人民政府颁布）…… （28）
华北区奖励科学发明及技术改进暂行条例执行办法
（1948年12月20日，华北人民政府颁布）…… （31）
关于开展群众卫生医药工作的决议
（1944年11月陕甘宁边区文教工作会议
通过，边区二届二次参议会批准。）…… （33）
关于培养知识分子与普及群众教育的决议（节录）
（1944年11月6日，陕甘宁边区文教工作者会议
通过，边区二届二次参议会批准。）…… （38）

·延揽人才，尊重人才，培养人才·

总政治部关于对待部队中知识分子干部问题的指示
（1942年9月17日）…… （43）
技术人员座谈会号召一切工业技术人员回到
工业战线上来（1944年6月）…… （48）
晋察冀边委会关于农科学校的决定
（1945年12月9日）…… （52）

China

晋察冀边区行政委员会关于改定中小学教职员
待遇标准的决定（1945年11月16日）…… （54）
晋冀鲁豫边区1946年度政民机关团体银行干校及中
等以上学校脱离生产之工作人员生活待遇标准…… （57）
冀中行署发出通告　征聘技术人才，奖励技术发明
（1948年4月）…… （59）

·科学普查·

陕甘宁边区药用植物志……乐天宇、徐伟英、彭尔宁（61）

·发展经济研究提高技术·

晋察冀边区的农林建设……张　帆　（78）
陕甘宁边区玻璃陶瓷工业迅速发展…… （85）
建华瓷厂试验自造细瓷釉…… （88）
陕甘宁边区火柴工业…… （90）
边区火柴厂试验氯酸钾成功…… （94）
关中铁厂的技术创造……汪易、张蔚然、温良贤、
张定一、杨风林、孙雯东　（95）
中共中央管理局召开农具座谈会（1944年3月）…… （101）
农具工厂技工范明谦自造汽灯并制成弹花机刺条…… （103）
留卫材料厂自制葡萄糖小苏打等…… （105）
太岳宋福田发明20头纺纱机…… （107）
晋察冀工业建设发达…… （109）

China

晋西北一年来工厂技术大有改进…… (110)
张家口和平公司创制干电池等…… (111)
麦秸造纸…… 任　楚 (112)
宣化印刷厂工友王德明创造空心铸字模…… (117)
宣化纸业公司制造卷筒纸成功…… (118)
鲁西积极钻研创造文化用品…… (119)

·科学技术普及与推广·

农作物霜害预防法……沈　毅 (120)
黑矾可防治小麦黑疸病……丁景才 (125)
植树和护林……江　心 (127)
用烟茎煮水治羊疙瘩……光华农场 (132)
怎样养蚕……黄　超 (135)
中共中央西北局召开农业技术座谈会
（1946年1月）…… (139)
肥皂工艺……叔　仁 (142)
极待大量开发的埋藏在沙漠中之富源……江　湘 (147)
怎样制西红柿酱油……熊天荆 (150)
晋察冀边府农林局试办街头农品展览会
（1942年9月）…… (151)
关于太阳上的黑点问题…… (152)

China

·专题综述·

陕甘宁边区的科学普及工作……武　衡（156）
陕甘宁边区的工业建设……范慕韩（167）

·回忆录·

山东省根据地的农业科学技术工作……章　柯（183）
回忆陕甘宁边区的林业工作……贾江心（191）
光华农场艰难的奶牛转移……姜恒明、孙晋一（199）
延安石油厂回忆片断……徐昌裕（213）
紫坊沟化学厂……华寿俊（230）
回忆陕甘宁边区的化学分析工作……吴路青（234）
难忘的重庆之行——回忆在延安联司军工局
　工作时赴渝采购器材……许明修（239）
修炮和生产炮弹……刘柏罗（248）
晋察冀根据地工业技术研究室的概貌及成就……张　珍（252）
忆我党教育下的晋察冀科技人员……张德耀（263）
晋察冀抗日根据地的地雷与地雷战……伍源古（273）
华东解放区的军事工业……王新民（286）
关于山东滨海军区兵工生产的回忆……杜来根、张佐舜（308）
胶东军区电器厂的情况回忆……王新礼（312）
抗日战争时期我军药学事业的发展……李维祯（318）
回忆陕甘宁边区的卫生工作……欧阳竞（339）

China需要全本请访问 www.ertongbook.com

胶东解放区卫生工作片断……赵子云（356）
延安电影团的摄影工作和延安的摄影活动……吴立本（362）
延安中山图书馆……于光远、武衡、王仲方等（367）

文化工作中的统一战线

毛泽东

（1944年10月30日）

我们的一切工作都是为了打倒日本帝国主义。日本帝国主义和希特勒一样，快要灭亡了。但是还须我们继续努力，才能最后地消灭它。我们的工作首先是战争，其次是生产，其次是文化。没有文化的军队是愚蠢的军队，而愚蠢的军队是不能战胜敌人的。

解放区的文化已经有了它的进步方面，但是还有它的落后的方面。解放区已有人民的新文化，但是还有广大的封建遗迹。在150万人口的陕甘宁边区内，还有100多万文盲，2,000个巫神，迷信思想还在影响广大的群众。这些都是群众脑子里的敌人。我们反对群众脑子里的敌人，常常比反对日本帝国主义还要困难些。我们必须告诉群众，自己起来同自己的文盲、迷信和不卫生的习惯作斗争。为了进行这个斗争，不能不有广泛的统一战线。而在陕甘宁边区这样人口稀少、交通不便、原有文化水平很低的地方，加上在战争期间，这种统一战线就尤其

China

要广泛。因此，在教育工作方面，不但要有集中的正规的小学、中学，而且要有分散的不正规的村学、读报组和识字组。不但要有新式学校，而且要利用旧的村塾加以改造。在艺术工作方面，不但要有话剧，而且要有秦腔（陕西省的一种旧式歌剧。因为陕西在古代是秦国的地方，故称秦腔。——注）和秧歌。不但要有新秦腔、新秧歌，而且要利用旧戏班，利用在秧歌队总数中占90％的旧秧歌队，逐步地加以改造。在医药方面，更是如此。陕甘宁边区的人、畜死亡率都很高，许多人民还相信巫神。在这种情形之下，仅仅依靠新医是不可能解决问题的。新医当然比旧医高明，但是新医如果不关心人民的痛苦，不为人民训练医生，不联合边区现有的1,000多个旧医和旧式兽医，并帮助他们进步，那就是实际上帮助巫神，实际上忍心看着大批人畜的死亡。统一战线的原则有两个：第一个是团结，第二个是批评、教育和改造。在统一战线中，投降主义是错误的，对别人采取排斥和鄙弃态度的宗派主义也是错误的。我们的任务是联合一切可用的旧知识分子、旧艺人、旧医生，而帮助、感化和改造他们。为了改造，先要团结。只要我们做得恰当，他们是会欢迎我们的帮助的。

我们的文化是人民的文化，文化工作者必须有为人民服务的高度热忱，必须联系群众，而不要脱离群众。要联系群众，就要按照群众的需要和自愿。一切为群众

China

的工作都要从群众的需要出发，而不是从任何良好的个人愿望出发。有许多时候，群众在客观上虽然有了某种改革的需要，但在他们的主观上还没有这种觉悟，群众还没有决心，还不愿实行改革，我们就要耐心地等待；直到经过我们的工作，群众的多数有了觉悟，有了决心，自愿实行改革，才去实行这种改革，否则就会脱离群众。凡是需要群众参加的工作，如果没有群众的自觉和自愿，就会流于徒有形式而失败。“欲速则不达”（孔子的话，见《论语》《子路》篇。——注），这不是说不要速，而是说不要犯盲动主义，盲动主义是必然要失败的。在一切工作中都是如此；在改造群众思想的文化教育工作中尤其是如此。这里有两条原则：一条是群众的实际上的需要，而不是我们脑子里头幻想出来的需要；一条是群众的自愿，由群众自己下决心，而不是由我们代替群众下决心。

——原载《毛泽东选集》第三卷。这是毛泽东同志在陕甘宁边区文教工作者会议上所作的讲演。

China

李富春同志在陕甘宁边区文教工作者会议医药卫生座谈会上的讲话

（1944年10月31日）

李富春同志于1944年10月31日在文教会医药卫生座谈会上发言。他首先指出边区群众的医药卫生问题处在很严重的情况下。边区人民有了政治经济的保障，但卫生医药尚没有保障，群众还被旧社会留下的野蛮的巫神和不卫生的习惯与疾病侵袭。如何给群众以医药卫生的保障，是全边区医药界的大问题。富春同志指出八路军新四军的医务工作，具备着为人民服务的光荣传统。抗战以来，我们的医务界为军队为干部为抗日服务，做出了许多成绩。但由于边区医药界某些干部思想认识不足，过去为工农服务的工作还做得较差，照顾全边区150万人民以至解放区9,000万人民的工作还做得不够。富春同志特别指责了在某些医务干部中存在的糊涂观念：有的人存在超人民的观点，认为自己是一个自由职业者，工作愿干就干，这阻碍了自己接近群众，不能把两脚站在为人民大众的立场；有的人还存在着不正确的“分工观点”，

China

认为自己是专门为军队服务的医生，与群众没有关系，把群众卫生工作看做只是边区卫生处的事；没有军民一家的思想；有的同志认为边区群众太“落后”，感觉自己的“科学”无用武之地，因此对群众卫生工作不感兴趣，或者以为边区器械缺乏，设备不完全，没有大医院，所以很难为群众服务，不懂得用实事求是的科学方法，根据边区的实情，克服边区的困难。至此，富春同志再次指示卫生工作的重要，他说：在边区，政治军事和经济建设都有很大成绩，但文化建设还只在开始，而文化建设中最薄弱的又是卫生工作，特别是群众卫生工作。关于新民主主义的卫生建设，他指出应包括两个方面：一为卫生运动与反迷信运动，改造群众不卫生习惯，提高群众卫生文化水平；一为普及和提高医药工作，这又包括如何帮助中医整理其经验使之科学化（能以现代科学知识为基础），及如何丰富西医经验使之中国化（能吸收中国医药成果）的两个问题。中西医合作团结与改造中医以共同进行卫生建设的方针，不仅适用于边区与现在，而且适用于全国与将来，从不断发展中做到中国全部医药卫生工作的科学化中国化，才是毛主席号召的中西医合作统一战线的最后成功。以上任务是一个艰苦的长期工作，是整个文化革命的一部分，不是一个会议一个突击可以解决问题的。必须具备实事求是的精神和充分的群众观点，才能达到胜利。关于目前边区卫生运动的方

China需要全本请访问 www.ertongbook.com