

石家庄地区科学技术志

黄琦 印



石家庄地区科学技术志编纂委员会

石家庄地区科学技术志

黄綺 圖

石家庄地区科学技术志编纂委员会

石家庄地区科学技术志

刘录清 陈凤敏 主编

※

新华出版社出版发行

河北省元氏县文化印刷厂制版印刷

※

787 × 1092 33印张

1991年10月第一版 1991年10月第一次印刷

ISBN 7—5011—0981—8/G·310

定价：42.00元（精装）

主 审 刘俊英

主 编 刘录清 陈凤敏

副主编 李景果 刘 延 秦军华 李俊峰

石家庄地区科学技术志编纂委员会

顾问 李国华（地委副书记）

主任 秦朝镇（行署副专员）

副主任 郝宝柱（行署副秘书长兼经济研究室主任） 刘俊英（地科委主任） 陈炳谦（地科协主任） 冯云平（地计委副主任） 刘耀仲（地经委副主任） 叶佩欣（地农业局顾问） 刘录清（地科委副主任兼科技志办主任）

委员（以姓氏笔画为序）

于庆才（地轻纺公司副经理） 马瑞发（地畜牧局副局长） 王中谦（地交通局总工程师） 兰锡铃（地化工公司督导员） 朱芷修（石家庄供电局副总工程师兼技术科科长） 吕明玉（地医药公司副经理） 李怀甫（地水利局副局长） 刘德慧（地教育局副局长） 何金柱（石家庄地震局副局长） 陈凤敏（地科干进修学院办公室副主任兼科技志办副主任） 张会敏（地公安处副处长） 杨学仁（石军分区政治部主任） 郑绍统（地气象局副局长） 杨素梅（地人事局副局长） 张景文（地机械公司副经理） 张喜亭（地二轻公司副经理） 赵志卿（地财政局副局长） 耿志荣（省农话处研究室主任） 高栓庄（地卫生局副局长） 曹继铎（地文化局副局长） 凌德生（地标准局副局长） 韩益民（地建材公司副经理） 潘俭（地林业局调研员）

石家庄地区科学技术志编纂委员会办公室

主任 刘录清

副主任 陈凤敏

成员 李景果 刘延 秦军华 李俊峰

本志主要撰稿人（以姓氏笔画为序）

马印华	马凤欣	王兆成	王风年	王思恭	王顺雪	付文雅	李连山	李国昌
李任科	李保金	李金锁	师建云	刘振丰	刘全彬	张宇	张明全	张秀钧
张宪烨	张瑞林	余长生	吴秀华	陈进景	杨彦新	封明彦	郑英柯	武金峰
欧阳樊	郭军	郭淑芳	姜群	姚栋	梁素兰	贾俊杰	耿蜀平	凌德生
党书藏	曹建宏	韩天吉	韩俊德	韩益民	鲁宪孔	彭立贵	董承林	路大伟

暴爱国

主要资料提供者（以姓氏笔画为序）

马全力 牛中秀 牛凤霞 王文学 王文亭 王玉造 王兰素 王志远 王善卯

王树荣	史忠长	左学燕	白德明	许 焱	李玉生	李志权	李清秀	李海珍
刘连辰	刘锡林	齐建斌	辛一民	杨玉录	杜承博	杜荣彦	余曦宁	张秀珍
张雪影	屈淑苗	林根源	郑振勤	赵玉冰	赵旷军	赵荣会	赵瑞祥	赵淑梅
郝英会	郝素芬	高 波	徐少平	徐俊德	秦 桓	秦宗贤	贾明文	袁五香
龚润芳	曹金娥	曹德波	董少龙	韩永亮	韩树模	程茂存	彭爱民	甄 建
翟玉虎	穆凤凯							

石家庄地区行政区划图

图例

石家庄市 省人民政府、地区行政公署驻地

平山县 县、市人民政府驻地

岗南 镇级人民政府驻地

大井 乡级人民政府驻地

50万人以上

1—3万人

1万人以下

省界

省辖市、地区行政公署界

比例尺 1:110万

1 厘米代表110公里

县、市界

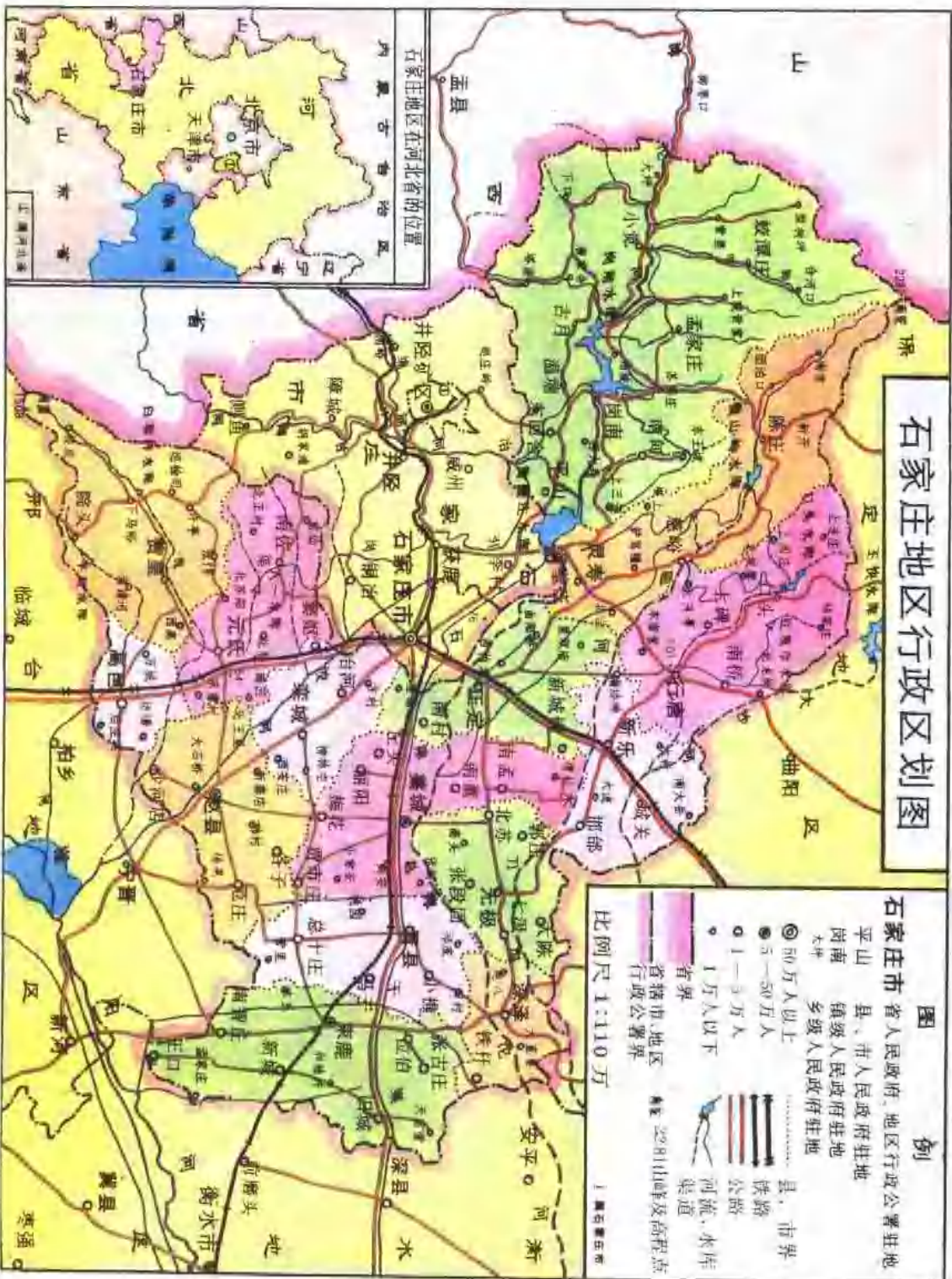
铁路

公路

河流、水库

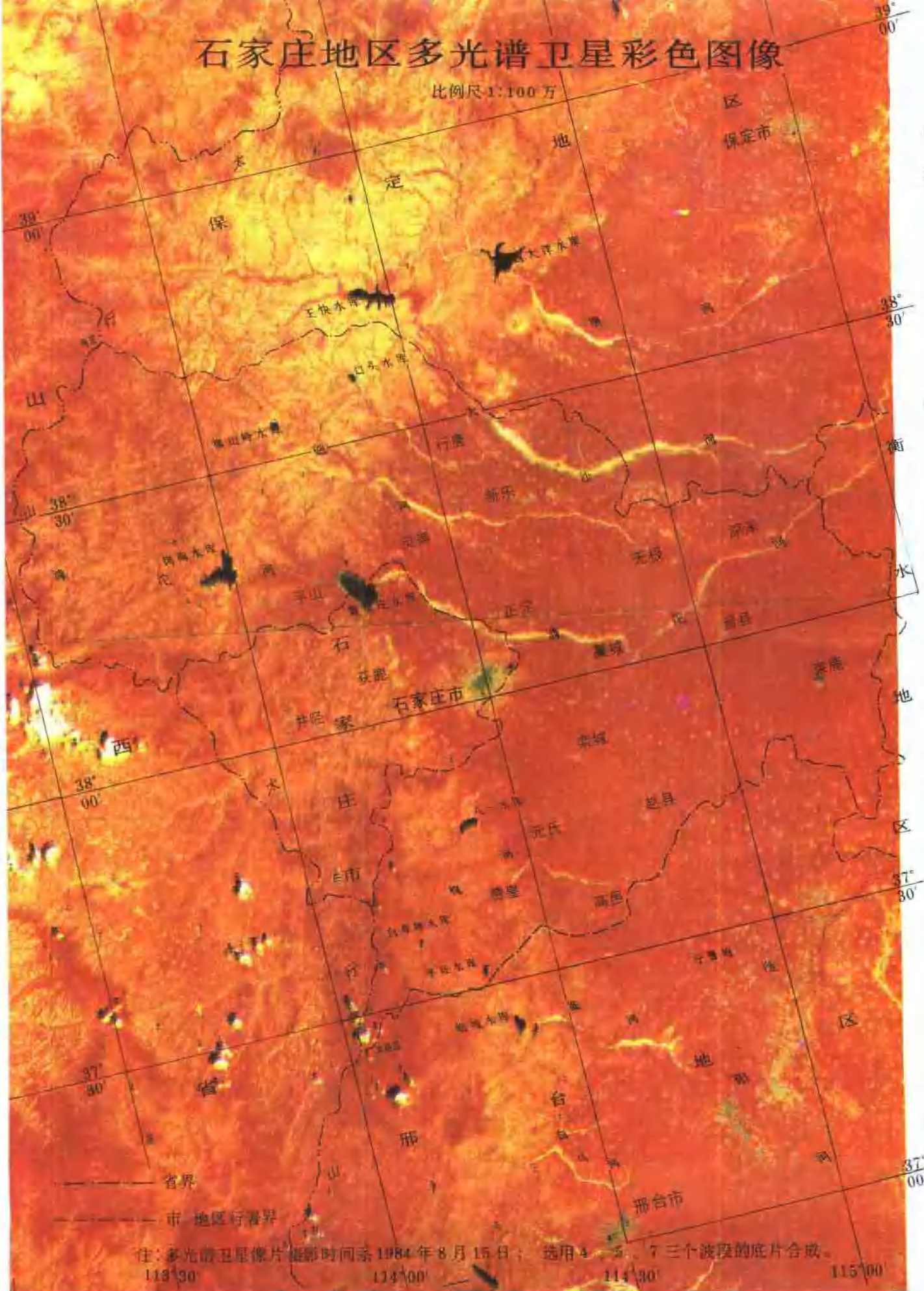
渠道

2810山峰及高程点



石家庄地区多光谱卫星彩色图像

比例尺 1:100 万





上图为赵县安济新桥

下图为1948年1月25日正式投入运行的晋察冀边区第一发电厂（平山县沕沕水水电站）第一台发电机，著名的中共中央七届二中全会会场就是用这座水电站供电的。

上图为隋代赵州安济桥（赵州大石桥）

下图为拖拉机配套收割机

岗南水库全貌





冀西沙荒防护林



晋县纺织厂粗纱车间一角



地区滹沱河化肥厂生物处理滤塔

地区医科所医生在进行显微外科手术



棉花新品种
地区农科所培育的

联合国世界计划粮食署援
建的平山 WFP2811 工程。



横山岭水库网箱养鱼



地区滹沱河化肥厂
水处理凉水塔



河北奶山羊（行唐评比定的一级羊）

河北辛集化工厂碳酸钡
造粒设备
烘干转筒



获省优质产品的婴儿奶粉。



辛集化工厂颗粒碳酸钡干法
造粒设备



从1975年开始，本区采用飞机播
种造林技术，图为飞播现场。



晋县化肥厂 H_2 / N_2 微机控制系统



石家庄地区第二化工厂氧化乐果
二甲脂工段

序 一

鉴往辅治，存史教化的史志编修已绵延二千余年。然而，记述石家庄地区科学技术这第一生产力发展变化的《石家庄地区科学技术志》尚属有史以来的第一次问世。在科技成为主宰经济、社会发展的决定性因素之一的当今，这一志书的诞生堪称本区一件大事。可喜，可贺！

石家庄地区所辖地域，做为我们文明古国的一部分，有着悠久而光辉灿烂的科技发展历程。考古证明，至少在新石器时代的仰韶文化时期，在这块大地上生息繁衍的人民就已创造了举世瞩目的古代科技文明史。战国中山王陵、台西商代遗址、赵州安济石桥等名胜古迹中展现的科技成就，无不闪烁着石家庄地区古代文明的璀璨光辉。历史长河流至现代，勤劳、勇敢的石家庄地区人民，用自己的智慧和双手进而创造了现代的科技文明。尤其是中华人民共和国建立以后和 80 年代全面改革以来，科技管理更加科学化，科学技术的成就硕果累累。本志做为揭示科技发展规律、记述科技发展历程和成就的专志，不仅服务当代，而且启迪未来，具有“资治、教化、存史”的重大作用。希望该书能成为全区人民在科技、经济、社会协调发展中的良师益友，航标明鉴。

傅克

1989年1月23日

序 二

科学、教育，可以弘扬文化，繁荣经济，造福社会。百家争鸣为秦汉大一统创造了有利条件，唐王朝“天可汗”盛世也是历史上学术昌盛的一个黄金时代。所以自古学者多重视科技。簿录家每收录格致工艺农医等典籍，历代“正史”且有方技、艺术等列传。惜世俗往往以科技与文辞之学等观，斥为“雕虫小技”见轻于儒林，从而束缚了人民的聪明才智，以致得不到充分发展。近百年更受西学影响，停滞不前。五四新文化运动既起，先知先觉提出“科学救国”口号，无如政治不良，无由实施。建国后，中央提倡教育、科学文化，1955年号召向科学进军，特别是中共十一届三中全会以来特重科技，认为它是第一生产力，把发展科学列为经济建设战略重点之一，使新中国走上社会主义现代化道路。河北省在1973年恢复了省科委，1977年恢复了省科协，科技事业迅速前进，推动了经济的发展。1986年又响应中央号召，编纂科学技术志，记录科技成就。石家庄地区是省府所在，也部署了此项工作。史志工作者兢兢业业，在两年半的短期内，写出了五十余万言的地区科技志，其体例参酌中央地方志领导小组拟定的《新编地方志暂行规定》，又据《〈河北科学技术志〉编写细则》修订补充。今观其书，体例完备，通述今古，见人见物，资料翔实，考证精审，笔法严谨，文字浅明易解，诚足以信今传后，实具有征文考献，经世资治，存法戒，备教化等功用。《管子·形势》篇有云：“不知来者视之往”，本书诚不愧为一部兼有经济效益和社会效益的良好乡土教材，故泚笔序之。

傅振俊

一九八九年己巳岁清明后十日书于北京安贞里宿舍

凡 例

一、本志以马克思主义、列宁主义、毛泽东思想为指导，坚持历史唯物主义和辩证唯物主义观点，坚持尊重历史、实事求是、详今略古等原则，全面地记述本区科学技术发展的历史和现状，力求反映兴衰起伏的规律和地方的特点，使之成为资治、存史、教化之参考书籍。

二、本志体裁为志书体，述、记、志、传、图、表、录诸体并用，以志为主；结构和层次以篇、章、节、目为序，个别章下不设节，部分节下不设目。

三、本志按照科学技术工作的性质和特点，“横排竖写”，力求体现时代性、科学性、资料性，重在记述；各篇章交叉者，按“互见详略、服从主题”原则处理。

四、本志大事记以编年体为主，以时为经，以事为纬，依年月日顺序排列，日期不清列于月末，月份不清列于季末或年末。时间与上条相同者，标以“△”。少数条目为反映某一方面或某一事件全貌，采用记事本末体。

五、本志资料来源以本地保存的档案、资料、书籍、报刊、总结、报告为主，参考有关文献、笔录和调查访问的口碑材料以及国家、省、外地档案馆搜集的部分资料等。

六、本志行文采用现代汉语书面语体文，文中出现较多的习惯性简化词（简称）统一附表列出；文字以国家语文工作委员会1986年10月10日重新发表的简化字总表为准；数字记述采用国家语言文字工作委员会、国家出版局等七个部门1986年12月31日颁布的“关于出版物上数字用法的试行规定”；计量单位按1984年2月27日国务院颁布的“关于在我国统一实行法定计量单位的命令”执行。

七、本志采用公元纪年，中华人民共和国建国前加注朝代、年号；地理、政权、官职、单位等称谓按当时历史称呼。

八、本志断限，上限依据具体内容尽量上溯，不强行统一，下限截止1985年底，个别事件追溯适当考虑当时行政区划。

简 化 词 表

全 称	简 称
石家庄地区	地区（或地）
中国共产党石家庄地区委员会	地委
石家庄地区行政公署	行署
石家庄地区专员督察公署	专署
河北省	省
中国共产党河北省委员会	省委
中国共产党石家庄市委	市委
河北省石家庄人民委员会	市人委
中国共产党	中共
石家庄市	市
科学技术	科技
科学技术委员会	科委
科学技术协会	科协
人民委员会	人委
地区直属机关单位	地直
中国共产党××县委员会	××县委
人民代表大会	人大
常务委员会	常委会
计划委员会	计委
经济委员会	经委
基本建设委员会	建委
农业生产办公室	农办
农业机械	农机
革命委员会	革委
科学技术研究	科研
医学科学研究所	医科所
植物保护	植保
科技情报研究所	情报所
农业学校	农校
文化大革命	文革
供销合作社	供销社

全 称	简 称
农业科学研究所	农科所
科学普及	科普
体育运动委员会	体委
农业大学	农大
杂交优势	杂优
单位面积产量	单产
微型电子计算机	微机
小四轮拖拉机	小拖
农业委员会	农委
中华人民共和国	共和国
中华民国	民国
中华人民共和国建国后(前)	建国后(前)
公元20世纪××年代	××年代
中国科学院	中科院