

宁夏科学技术志·大事记

宁夏科技志编审委员会 编

中国科学技术出版社

内 容 提 要

本书记述了1840—1985年发生在宁夏科技工作中的大事、新事、要事，是宁夏地方志历史文献中之一部分，具有存史资政作用。

2341.122

宁夏科学技术志·大事记

宁夏科技志编审委员会 编

中国科学技术出版社出版 (北京海淀区白石桥路32号)

宁夏社会科学院印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 11.4 字数: 280千字

1991年9月第一版

1991年1月第一次印刷

印数: 1—1000册

ISBN 7-5046-0564-6/Z·39

定价: 18.00元

宁夏回族自治区科学技术志编审委员会

主 任 王国美

副主任 黄震华 田丕基 程焕卿

委 员 (以姓氏笔画为序)

丁金儒 王永昌 王 楨 田乐善 刘全孝 刘善奎

朱永元 李 爽 辛 钢 吴俊明 许慈祥 陆修文

陈冠五 赵才昌 赵和宣 赵春叩 张晓晶 张霖山

贾 义 袁 忠 郭慧英 徐克英 徐国相 鲁人勇

雷光前 裴丽霞

编审委员会办公室

主 任 许慈祥

副主任 王永昌

科学技术志编写组

组 长 陈和妹

成 员 王文韬

宁夏回族自治区科学技术志·大事记

主 编 王国美

副主编 许慈祥 王永昌

编 写 陈和妹 王文韬 景永时 赵才昌 侯 茜

特约编审 吴忠礼

编 写 说 明

《宁夏科学技术大事记》(以下简称《大事记》)是《宁夏科学技术志》的重要组成部分。它以时间为序,简略地记述1844至1985年期间发生在宁夏的科学技术活动中的大事、要事、新事,共1698条。《大事记》力求通过对有重要价值的史实的记述,概要地反映宁夏科学技术事业的发展历程和基本面貌,为人们提供简明的史料线索和系统广泛的信息,起到提示、索引、向导作用。

在编写过程中,我们遵循尊重历史、实事求是的原则,对资料进行了反复核实,多次筛选,尽量做到大事突出,要事记全,新事不漏。对各领域、各行业的科学技术活动,在当时历史条件下有重大影响和作用的决策、事件,以及技术革新中涌现的“小人物”做出的大贡献都尽量记述齐全。为了突出重点,根据略古详今的原则,时于古代和中华民国期间的科学技术事件和活动,只简记发生的时间、地点、内容、人物等要素,未详记原因和经过,而对于中华人民共和国成立后的科学技术事件和活动,则较详细地做了记述。

本《大事记》的内容主要包括有:

- 1.重要科学技术政策、法规的制订、颁发和实施;
- 2.科学技术领导机构、专业科学研究机构、科学技术学术团体的沿革;
- 3.科学技术领导机构主要领导人的更迭;
- 4.重要的科学技术会议和学术活动;
- 5.党、政主要领导人与科学技术有关的活动;

6. 有关科学技术方面的外事活动;
7. 重要经济建设项目的竣工投产;
8. 其他与科学技术有关的意义重大的历史事件和活动。

《大事记》中未记宁夏取得的重大科学技术成果,因拟单独编辑《宁夏重大科学技术成果汇编》作为《宁夏科学技术志》的附录,以便读者查阅。

《大事记》按编年体排列,记述时将月日不清的事件排在年尾,以“本年”标记;将日期不清的事件排在月尾,以“本月”标记;同日发生的多个事件,只在第1件事前标明日期,其余的以“同日”标记。

在搜集资料的过程中,先后查阅了有关宁夏的历史典籍和自治区人民政府办公厅、科委、科协、科技干部局、档案馆、图书馆、总工会技协等单位的档案、文件和资料,以及《宁夏民国日报》、《宁夏日报》、《甘肃日报》、《银川报》等,共制得资料卡片5300多张。为了节省篇幅,概不在每条末一一注明资料来源和出处。

1987年8月和1989年9月分别印发了《宁夏科学技术大事记(1949—1985)》和《宁夏科学技术大事记(1844—1948)》征求意见稿。两年来收到科技部门的领导干部、科技人员、当事人、热心的读者提出一些补充资料和修改意见。这次修订时都认真进行了核实,并采用。在此向他们表示衷心感谢。

由于编写经验不足,水平有限,加上历史资料短缺,《大事记》中难免有遗漏和记错之处,请读者不吝指正。

《宁夏科学技术志》编审委员会

1989年10月25日

目 录

编 写 说 明

清代 (1844—1911)	(1)
中华民国时期 (1912—1949)	(4)
中华人民共和国成立后	(28)
1949年	(28)
1950年	(29)
1951年	(31)
1952年	(33)
1953年	(34)
1954年	(36)
1955年	(38)
1956年	(39)
1957年	(41)
1958年	(43)
1959年	(47)
1960年	(51)
1961年	(55)
1962年	(59)
1963年	(63)
1964年	(67)
1965年	(71)

1966年.....	(73)
1967年.....	(74)
1968年.....	(75)
1969年.....	(76)
1970年.....	(77)
1971年.....	(79)
1972年.....	(80)
1973年.....	(83)
1974年.....	(86)
1975年.....	(88)
1976年.....	(90)
1977年.....	(92)
1978年.....	(95)
1979年.....	(101)
1980年.....	(108)
1981年.....	(116)
1982年.....	(124)
1983年.....	(131)
1984年.....	(142)
1985年.....	(155)

清 代

(公元1840年至1911年)

清道光二十四年 (公元1844年)

本年 宁夏被列为甘肃省闲荒土地的重点勘查区，勘查出的土地按质量划分等级，并制订出招垦办法。

清道光二十九年 (公元1849年)

本年 清政府户部主事董醇从北京出发，往返于瓦亭（今宁夏固原境内）、六盘山、隆德一线，考察沿途的风物和道路建设情况，并著有《度陇记》一书。

清咸丰二年 (公元1852年)

5月26日（农历4月8日）中卫县发生6级地震，余震持续近半月，一部分地区出现地裂和涌冒黑泥沙现象，“居民房舍震倒两万余间，压毙男女大小三百余口，受伤者四百余口”，城乡受到严重破坏。

本年 宁夏进行土地丈量工作，共丈得土地面积约200万亩。

清咸丰三年 (公元1853年)

4月23日 中卫县西北天空，忽有黑、黄气二道直冲天际，忽起忽落，稍许黄气消失，黑气冲天向东南飞奔，顿时天昏地暗，室内灯烛光尽蔽，许久又由黑转红，视人、物皆如同血染，旋即狂风大作，沙砾飞扬，入夜渐渐平息。时人皆惊慌不已，视为上苍示警，恐有异变。

清同治八年 (公元1869年)

10月 灵州（今灵武县）出现桃、李树反时令开花，结果宁夏地区当月即发生地震。

清同治十年 (公元1871年)

4月 陕甘总督左宗棠命平庆泾道道员魏光燾率各部官兵于陕甘大道两旁栽植柳树。后

官道植柳一直延伸到嘉峪关，甚至新疆。后人称之为“左公柳”。

本年 钦差大臣、督办陕甘军务左宗棠认为，甘宁部分地区烧荒对农牧业生产无利，白白烧掉自然资源甚为可惜，遂下令宁夏、安定及陇东各县，禁止民间冬季放火烧荒。

清光绪七年（公元1881年）

本年 甘肃省设牛痘总局于兰州，所属宁夏等各县均设分局，为儿童接种牛痘。

清光绪十一年（公元1885年）

本年 修复今陶乐地区原五堆子渠，并将渠口上移，扩整渠身，更名为曹家渠。

清光绪十二年（公元1886年）

本年 今盐池县鸭儿沟乡太阳沟、平阳沟两村发生人间肺鼠疫流行，六七十户村民约300余口，除两名幼童外全部死亡。周围村庄纷纷自行封锁交通，断绝来往，幸未进一步扩散。

清光绪十六年（公元1890年）

本年 广东人罗庆云来宁夏（今银川市）从事照相业，采用玻璃底板，金水药液洗相，也称“晒相”。此为宁夏照相之始。

本年 固原设立电报分局，首任局长谈长祺。

清光绪十七年（公元1891年）

本年 宁夏府设立电报分局，归甘肃省电报总局（在兰州）监督。宁夏线路系由陕西至固原，再由固原出北门至中卫县宁安堡（今中宁县），于宁安堡设报房一处。

清光绪二十年（公元1894年）

本年 今盐池县红井子乡马坊村发生人间肺鼠疫，死亡20余人。

清光绪二十九年（公元1903年）

5月 宁夏府城（今银川）设电报分局一所，将电报线路由宁安堡（今中宁）延至宁夏城（今银川市）。

清光绪三十一年（公元1905年）

12月12日 《朔方道志》载：是日夜，灵州天空一星大如斗，从东方升起，落于正西贺兰山后，声响如雷，落后光芒冲入天际，其形蜿蜒，越时始灭。人们不解此为陨石坠落，惊恐异常。

本年 宁夏府城试办邮政，隶辖于兰州总局，为三等分局，各乡、镇分设信柜，办理汇银寄货，较原驿站方便、经济，深受各界欢迎。

清光绪三十三年（公元1907年）

本年 固原知州王学伊购地创办固原农事试验场，场址在州城（今固原县城）西南，分内场外场，从事木棉、葡萄、蟠桃等引种。

清宣统三年（公元1911年）

1月 甘肃在皋兰县设立船政总局，并在宁夏设立船政分局。试图举办黄河水运。

7月 黄河水运正式通航，航道由西宁至兰州，再经宁夏至包头，水运工具为木船。

同年 由原陕甘总督升允聘请比利时人罗比尔吉设计制造的“飞龙”号船在绥远省托克托县河口镇作首次试航，顺利通过宁夏境内黄河河段，抵达甘肃靖远县五佛寺，航程约1200公里。此为黄河行驶新式轮船之始。

中 华 民 国 时 期

(公元1912至1949年)

中华民国元年 (公元1912年)

本年 宁夏自清光绪三十一年(公元1905年)试办邮政以来,颇著成效。本年决定将现存驿站一律撤消,各县、乡、镇同时实行邮政代办制。

中华民国二年 (公元1913年)

二 月

7日 宁夏府裁撤,改设朔方道(后改宁夏道)仍属甘肃省。时朔方道领8县:宁夏县、宁朔县、平罗县、中卫县、灵武县、金积县、盐池县和平远县(今同心县)。全道人口约40万,总耕地额田81.2万余亩。

中华民国三年 (公元1914年)

五 月

本月 宁夏道设置实业科(相当后来的建设厅),负责掌管农、工、商、矿和交通等事务。此时宁夏陆路交通尚无公路,仅有主要大车道12条,全长1 239公里。

中华民国四年 (公元1915年)

本年 英国“新泰兴”、“仁记”二洋行在石嘴山设立羊毛加工打包厂。

中华民国五年 (公元1916年)

本年 宁夏护军使马福祥捐资在宁夏创办公共图书馆一所。是为宁夏图书馆之始。

中华民国六年 (公元1917年)

本年 中卫县宁安堡乡绅王光临主持创开新南渠。该渠自新堡桥上游开口,东北流向,

稍入新北渠，渠长12里，灌溉农田3200亩。

中华民国七年（公元1918年）

七 月

本月 商人陈润生、向涤修、蔡质夫等创办甘绥轮船公司，官商合股购置“飞龙号”轮船一艘。船身长6丈，宽1.4丈，舱深0.4丈，载重2万斤。仅在宁夏横城至绥远河口镇试航2次，次年3月，就因赔累甚巨而停业。

中华民国八年（公元1919年）

本年 宁夏护军使马福祥与甘肃省长张广建合办轮船公司，从上海求新船厂购汽船两艘，取名“探源”、“泛斗”。“探源”号在包头至石嘴山间试航成功。次年，因张广建离甘和马福祥调任绥远而停办，船弃包头。

本年 北洋政府令山东南运湖河筹办处组织河套调查团，对内蒙古、宁夏河套进行勘测。之后，提出灌区整理及垦务计划，并写出《调查河套报告书》。此次调查，对当时宁夏青铜峡灌区的水利设施、用水制度和灌溉地亩数等作了详细记述，规划中所提意见，对后来黄灌区的开发建设有参考价值。

中华民国九年（公元1920年）

十 二 月

16日 海原、固原地区发生8.5级大地震。这次地震为我国有史记载以来所未见，西北50多县受震灾，死难20多万人，压死牲畜无数。

本年 美籍牧师宋益谦来固原传布基督教，并开设西医外科诊所，免费治病。

中华民国十年（公元1921年）

本年 著名地质学家翁文灏（时任国民政府实业部地质调查所副所长）、谢家荣（时任地质调查所技师）、王烈（时任国立北京大学教授）等赴甘宁考察海原、固原大地震，这是最早来宁夏从事地质工作的中国地质学家。

中华民国十二年（公元1923年）

本年 被中国政府聘为“农商部顾问”的瑞典地质学家J·G·安特生涉足宁夏，在其所著《中国北部之新生界》专著中，对“固原红岩”有较深的研究，并绘有《甘肃固原石沟子北东剖面图》。

本年 法国神甫兼古生物学家德日进，抵灵武县水洞沟进行发掘，出土大量石器和部分古生物化石。这是中国最早发掘的旧石器时代遗址。

中华民国十四年（公元1925年）

十 月

27日 北京临时政府任命王瑚为包（头）宁（夏）铁路督办，俞人凤为会办，具体负责筹办该段铁路。计划全长540公里，东起包头镇，西至宁夏城（今银川市），投资原由比利时贷款，不久因无款而停办。

中华民国十五年（公元1926年）

十 二 月

本月 芬兰商人维利俄斯在洪广营（今贺兰县常信乡洪广大队）开办甘草药膏厂，并从上海购进蒸汽机和锅炉。此为宁夏第一家机器工业。该厂于1928年初停产。

本年 固原县建设局奉省令设立农事试验场，共有土地5亩，从事种植棉花、茶树和农事试验。两年后因经费无着而停办。

中华民国十六年（公元1927年）

七 月

本月 甘肃省府省道管理处派员勘测宁（夏）兰（州）公路，将中卫经沙坡头、营盘水、一条山至兰州一段路线废弃。改由莫家楼渡黄河，经宣和堡、寺口堡、兴仁堡和甘肃靖远县而达兰州，使公路避开了腾格里沙漠的侵害，从而改变了清代以来的甘肃北大路古道路线。

中华民国十七年（公元1928年）

十 一 月

本月 南京国民政府通过甘肃分治案。新建的宁夏省辖宁夏、宁朔、平罗、中卫、灵武、金积、盐池、镇戎（后改名为豫旺）、磴口9县和阿拉善、额济纳两旗。总人口60余万，总面积1 099 638平方市里，占全国总面积的2.37%。

中华民国十八年（公元1929年）

— 月

本月 宁夏省政府正式成立。

本月 省政府从地方建设资金中拨出3 000银元，筹办宁夏印刷局。由南京购置手摇、脚踏式的平版对开印刷机1部，圆盘印刷机2部。使用繁体铅字1、2、3、4、5号和阿拉伯数字及英文字母铅字。试车期间由张国俊（南京技师）负责技术指导和技术人员的培训。

本年 宁夏省主席门致中令将原宁夏县马营（今银川中山公园）中居住的群众迁出，建立了“中山公园”。并在公园中设立了“农事试验场”，首任场长王荫轩。当年在农事试验场栽植树木，培育花卉，发展蚕桑。

中华民国二十年（公元1931年）

三 月

本月 宁夏省政府派出培训的度量衡检定人员（2人）归来，随即设立了省度量衡检定所及各县检定分所。旋因经费无着和人才、器材缺乏，此项事业告停顿。

本年 固原增设长途电话。

本年 比利时天主教奥斯汀会派修女4人，在省城（今银川市）西大街天主堂开设诊疗所，实行免费执医，就诊者日近百人。此为宁夏首家西医诊所。

中华民国二十二年（公元1933年）

— 月

本月 隆德县雨量观测站设立。

三 月

本月 宁夏省政府为查清土地隐私，增加田赋收入，决定增设垦殖总局，负责全省清丈土地工作，王敏悟为首任总办。

四 月

本月 宁夏省道管理处成立，魏鸿发任处长。省道管理处提出了《宁夏省道修筑计划》。此时全省有汽车32辆，其中官车21辆，私车11辆。

九 月

本月 宁夏开始对全省土地进行第一次清丈。此次系用土法弓丈测量，旋因西北马家军拒孙（殿英）战争爆发而中止。

本年 省建设厅将原芬兰人弃置的甘草膏厂蒸汽机修复，重建甘草膏厂。随后又添置了磨面、榨油等机器，改名为“裕宁甘草公司”，地址在今贺兰县洪广营（该公司于1939年底停产）。

本年 富有被服厂在省城创立，资本5万元，以制售各种皮件及军装制服为业务，员工多系平津人。

中华民国二十三年（公元1934年）

一 月

本月 宁夏省于省城东教场修简易飞机场，供蒋介石派出的援宁讨孙飞机起落。

六 月

20日 中德欧亚航空公司宁（宁夏省城）兰（兰州）支线通航，航程400公里，每周三为航班。至本年11月，该支线延至包头，全航程820公里，航班改为每星期四由兰州经宁夏飞包头，次日返航。宁夏机场初建省城东之东昌，后迁至新城西。

九 月

26日 著名水利专家李仪祉乘飞机抵宁。视察了汉延、唐徕、秦、汉等渠口及青铜峡、古城湾。10月2日乘舟下行，沿途视察了石嘴子、磴口、三盛公等处黄河，随后达内蒙古临河继续视察。之后，李写了《黄河上游视察报告》。

十 一 月

1日 南京国民政府经济委员会拨款20万元，作为云亭渠修建费。该渠于本日兴工。工程总指挥为蒲少春。

十 二 月

15日 南京国民政府中央卫生署每月给宁夏拨卫生事业专款1万元，同时派魁元山率医护人员，携带卫生材料、药品、器械来宁，组建卫生实验处。办公地址设于余鼎铭公馆（今银川一中北院），并筹建宁夏省立医院。魁元山任卫生实验处处长、兼省立医院院长。

21日 甘肃至宁夏间长途电话正式通话。

本月 宁夏第一次土地清丈工作结束，耗资20万元，丈得黄灌区7县土地为1 953 921亩，较清丈前的入赋额田80万亩增加100万亩有余。

本年 南京国民政府经济委员会为开发西北，组织考察团到陕、甘、宁、青四省调查各

种事业。在兰州成立西北防疫处，在西安成立西北卫生组，在宁夏、青海设立了卫生实验处。

本年 宁夏保送6名学员前往全国度量衡检定人员养成所受训。

中华民国二十四年（公元1935年）

三 月

3日 《宁夏民国日报》报道，因值春季，亢旱异常，各种流行病传染甚速，马鸿逵令军医处和各部队注射预防针，以预防传染病。

19日 宁夏省政府第七十六次委员会议决定，在全省进行第二次土地清丈。会议拟定了《复丈土地暂行办法》和《复丈奖惩办法条例》。规定第二次清丈以仪器代替土法弓丈，时称“小三角测量法”。

五 月

1日 横穿六盘山区的西安至兰州公路——西兰公路正式通车运营。

10日 云亭渠竣工。该渠由王太乡境内惠农渠身之二渠桥旁开口引水，渠道穿过河西岸和黄渠埧东的大片荒地，流至平罗县通吉乡梢入黄河。全长120里，计划灌溉面积20万亩。

本月 在省城南关创办的普利机器磨面厂开业，日产面粉120包。旋因营业不振，生意赔累，于1939年11月收归军用，改为陆军第十一军磨面厂。

六 月

本月 黄河水利委员会设吴忠水文站，测量该段黄河水位、流量。汛期过后即撤销。

七 月

本月 赵生荣（固原人，北京大学医学专科毕业）将自己在兰州开设的春普私人卫生院迁至固原，并改名为三边医院，时有医务人员4人，药品200余种。

本月 中宁雨量观测站设立，由宁夏气象局气象站负责观测。

九 月

本月 平罗雨量观测站设立，由宁夏气象局气象站负责观测。

本月 中央研究院气象研究所派冯天荣赴宁夏省城筹建测候所，至本年12月所址建筑完竣，测候所即告成立。

十 月

本月 官商合资开办的宁夏电灯股份有限公司在省城开业并正式送电。马鸿逵任董事长。公司有发电机2台，装灯头3 000盏，有工程师1人，技士17人，工人8人，练习生8人。