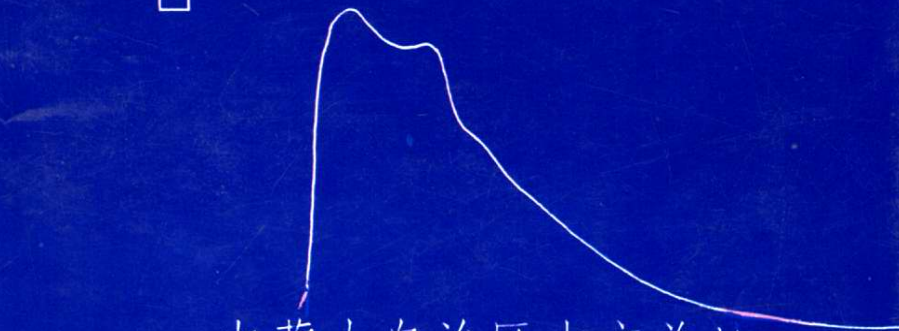
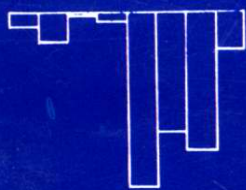


005913

内蒙古自治区

水文志



内蒙古自治区水文总站

一九九五年五月

内蒙古自治区
水 文 志

内蒙古自治区水文总站
一九九五年五月

《内蒙古自治区水文志》编写组成员名单

主 编： 杨振业

副 主 编： 李经遗

编写人员： 刘福源 杨振业 冯 淳 张学海

审核人员： 丁剑洪 徐剑峰 孙秀堂 邹树权

张学海



◁《水文志》编写组
全体成员合影



▷局长在全区
会上讲话



△接待全国会议



△司长来内蒙视察



▷请财政部门
检查水文站

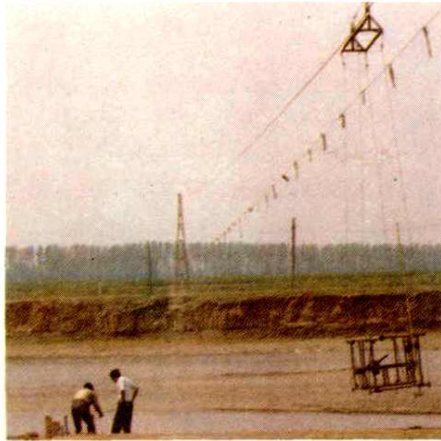




抢测洪水△▷



△洪水调查

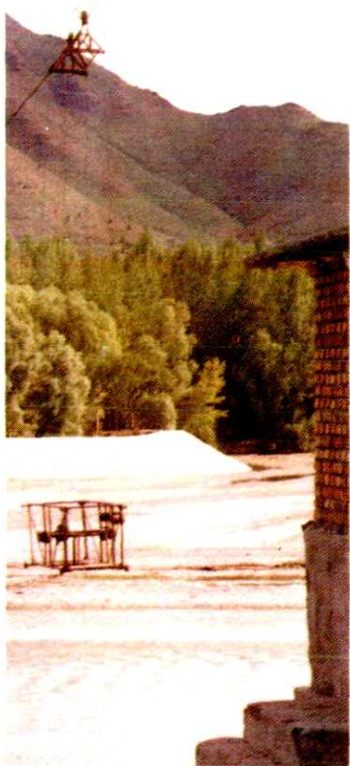


△检查水尺



◁ △ ▽ 测流





◁ 大板站吊桥

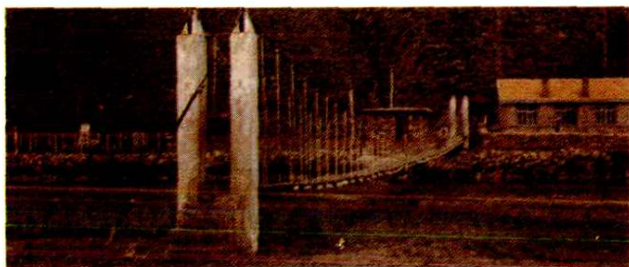


◁ 察尔森站桥测车

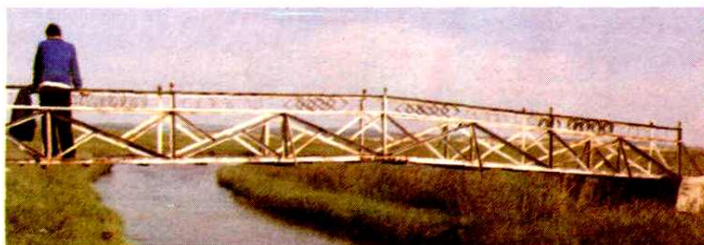
▷ 呼盟水文勘测大队办公楼



▽ 保隆站吊桥

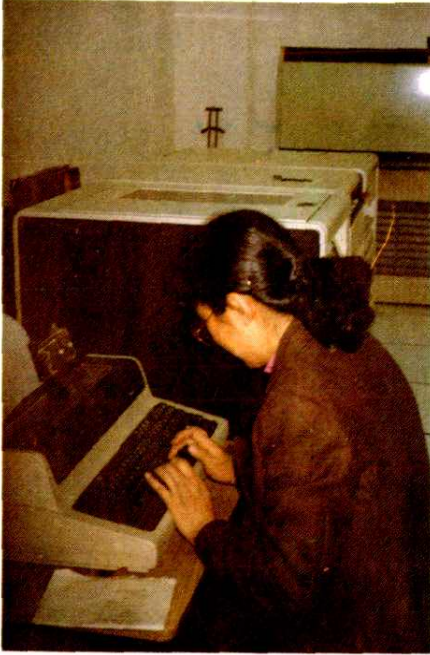


白城子站钢架桥▽

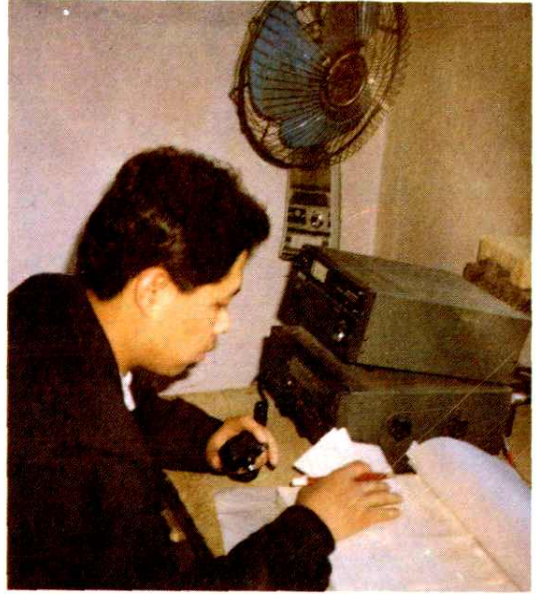


▷ 通辽化验室





◁ VAX
机系统管理



△ 收发水情报



◁ 参加水利厅
文艺汇演



◁ 包头大队
爱民活动



△ 到水文站去

▷ 水文勘测工
技术比赛



序 一

盛世修志，此举功在千秋。

内蒙古是水资源贫乏地区。干旱和洪涝灾害交替频繁发生。要管好、用好、保护好有限的水资源，水文工作是非常重要的。

广大水文职工几十年风风雨雨，任劳任怨，在艰苦的环境中为自治区收集了大量的水文资料，这是社会的宝贵财富；提供的水文分析和水资源评价成果，为自治区的经济建设发挥了极其重要的作用；水文情报预报为保护人民的生命财产和防灾减灾做出了巨大贡献。

本志书忠实的记录了内蒙古水文的历史。愿后来者在前人工作的基础上，进一步努力，谱写更加辉煌的篇章。

张廷武
1996年12月31日

注：张廷武同志为内蒙古自治区政府副主席。

序 二

我区的水文事业,在自治区党委和政府的领导和关怀下,经过差不多两代人几十年的艰苦奋斗,发展到今天,在全区建成了布局合理的水文站网,积累了大量珍贵的水文数据,向社会提供了很有价值的水文分析及水资源调查评价成果,为我区社会主义现代化建设,特别是水利建设和防汛抗旱做出了巨大贡献。

水文工作是一项极为艰苦平凡的基层性工作,广大水文工作者长期战斗在江河治理第一线,风里来、雨里去,一大批同志为此付出了毕生的精力,甚至献出了宝贵的生命,谱写了一曲曲可歌可泣的水文之歌;水文工作又是一项具有科学性的基础工作,是科学决策的重要依据。在全区水利建设及各项事业取得巨大成绩的时候,我们不能忘记水文这块基石的作用。把这段历史记述下来,无论对告慰为自治区水文事业做出贡献的前者,还是对激励将把水文事业推向新的历史阶段的后生,都具有极为重要的意义,作为自治区水利建设的一部重要专业志,《内蒙古自治区水文志》的出版恰好承担这一历史责任。她的出版,必将对全区水利事业和社会主义现代化建设事业起到积极的作用。

以此为序



注:云峰同志为内蒙古自治区水利厅厅长。

序 三

我们内蒙古自治区的水文工作者,在党和政府的关怀下,数十年的辛勤劳动,搜集积累的水文数据是自治区珍贵的历史财富。而这部“水文志”,它概括了这批历史财富形成与发展中,人们的活动记录以及与社会发展的各种联系,同样是一份重要的财富,对我们健在的水文工作者和未来的水文人都是值得阅读的。

当您读过这本“水文志”后,除了知道大量水文史料和增加许多知识外,还会了解到我区水文事业的发展是一段不平坦的历程,既取得过可喜的成绩,也有过值得牢记的教训。水文做为—门科学,有它自身的发展规律,只要我们尊重科学并与实际相结合,就会把水文事业办得更好一些。在当前我们要努力深化水文改革,使水文事业适应社会主义市场经济的需要,为水利和国民经济各部门提供全面优质的水文服务。

我以一个在内蒙古工作三十七年的老水文人的身份,向编写这部“水文志”的同志们表示衷心地感谢,同样也向一切关心支持这项工作的各级领导表示谢意。

祝愿内蒙古自治区的水文事业在全区水文工作者的共同努力下,谱写更加辉煌的篇章。

唐万里

注:唐万里同志为内蒙古自治区水文总站主持工作的副站长

前 言

内蒙古自治区的水文修志工作,始于1984年,当年年初参加了海河流域在石家庄市召开的修志工作会议,会上研究了志书篇章和内容。会后自治区水文总站立即按统一要求组织专人负责编写(刘福源执笔),于1984年底完成了自治区海河流域水文志初稿。在此基础上水文总站草拟和编写全区水文志纲目,并于1985年初在赤峰市召开了全区水文修志工作会议,会上着重讨论研究了修志纲目和完成时间等有关问题。决定各水文勘测大队(分站、实验站)均要编写水文志。这次会议后,各盟市水文勘测大队(分站和实验站)先后组建了编写小组。从此,在内蒙古自治区水文系统中,普遍展开了水文志的编修工作。

1984年内蒙古水利厅召开了全区水利志编写工作会议,会上水文总站介绍了编写海河水文志方面的经验,同时确定各盟市水利志中的水文篇章,由所在地的水文勘测大队(分站)提供。内蒙水文总站负责自治区水利志中的水系河流和水文篇章,已分别在1989年和1990年交稿。为了确保全区修志工作进行顺利,1987年内蒙水文系统成立了编委会,由水文总站站长巩学智任编委会主任,副主任为马国栋、王义魁;杨振业任总编辑;聂耀文、郑国臣、董明山、岳德懋为顾问;王努达等十七人为委员;冯淳(特邀)为编辑室顾问,刘福源为编辑。

1989年春在包头市召开了全区第二次水文志编写工作会议,会上交流了前一段各地编写中的经验。根据各地进度不齐,经费不足等情况,进一步强调了凡起步较晚尚未完成任务的,一定要加快步伐,力争在1991年完成,所需经费由各大队在水文事业经费中支出。

1991年初,根据水利部水文司水文综(1990年)109号文件的精神,又重新研究修订了自治区水文志的纲目,并重新组建了编委会,新编委巩学智为总编辑(于1992年底提前退休),李经遗、杨振业为副总编辑;杨振业、刘福源、冯淳为撰稿人;丁剑洪为联络员。1991年8月,又参照水利部水文司(1991)62号文件,对纲目进行了第三次修订。在总站和各水文勘测大队(分站)全体在职和离退休职工的大力支持下,经过编写人员的共同努力,终于在1993年完成了志书的初稿。

内蒙古自治区水文志是一部专业志同时兼有部门志特点的当代志书。其目的在于:对内蒙古自治区水文职工进行爱国主义教育和热爱水文专业思想教育提供教材;对内蒙古自

治区今后水文工作的发展提供历史借鉴资料,对自治区水文系统各级领导掌握情况和执行政策提供科学依据。同时也为关心内蒙古自治区水文事业的有关领导和广大同志们,提供一部内容较丰富、资料较翔实的水文志书。

本志书第三至八篇由刘福源执笔,其中第四篇第三章的第五至七节为张学海撰写;第十二篇由冯淳执笔;其余为杨振业执笔。内蒙古水文大事记由冯淳、杨振业编写,丁剑洪汇纂,于1991年9月完稿并报水文司史志办。志书初稿于1992年底基本完成,从1993年初开始由丁剑洪、徐剑峰、孙秀堂、邹树权、张学海对各篇进行初审,杨振业于1993年9月至11月完成对全稿的统审,1994年6月李经遗终审完毕,1994年11月至1995年2月由内蒙古自治区水利史志办及区内外有关单位和专家对送审稿进行了审查,1995年5月最后修改定稿刊印。

志书封面由李经遗设计。照片除包头、赤峰、哲盟、呼盟、兴安盟等勘测大队提供外,为南力增、刘惠忠、李经遗等拍摄。

内蒙古自治区水文志是全区水文工作者的集体创作,虽然力求客观反映全面情况,但因编纂人员水平所限,加之其它一些主客观条件的影响,因此,志书中必然会存在一些问题。虽如此,但因它是建国后第一部水文志书,仍不失是过去全区广大水文工作者留给后人的一部有价值的文献。但愿它能在今后起到“资治、存史、教化”的作用,以表达老一代水文工作者的心愿和嘱托。

年青的战友们!江河的水流永远是后浪推前浪,而且是一浪高一浪,望你(妳)们踏着他们(她)们的足迹,为今后内蒙古自治区水文事业的发展和进步,开创新局面,做出新贡献,写出新篇章。

编者

1995年5月

凡 例

一、《内蒙古自治区水文志》是一部独立成篇的专业志，同时兼有部门志书特点的当代新型志书。本志以马克思主义、列宁主义、毛泽东思想为指导，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点和方法，坚持实事求是、详近略古的原则，忠于史实的记载了内蒙古整个水文事业发展的历史和现状。

二、全志共分：概述、水文环境、水文特征、建国前的水文工作、水文组织机构与管理、水文站网、水文测验、水文资料整编刊印、水文情报予报、水文水资源分析与计算、水文实验研究、学会和国际学术活动、人物测站传记等十二篇；同时将内蒙古水文大事记、内蒙古自治区水文系统科技论文目录做为附录。

三、概述属鸟瞰之笔，主要记述志的大要，采用记述结合的方法，不分篇、章节目，将自治区水文工作发展状况和特点等加以记述。

四、志书中四至十篇主要记述各自的业务范围、成绩及存在的问题等，这些是志书的主要内容和核心。

五、人物、测站传记篇含水文先进人物、因公牺牲职工、已故人物、先进测站，先进人物和先进测站系指内蒙古自治区和部级表扬过的先进人员和先进测站。已故人物主要记述长期从事水文工作且贡献较大的已故人员。其余本着生不立传，对人物事迹叙而不议，寓褒贬于记述之中。

六、附录中收集的大事记，采用编年体，可作为按时序检索资料的一条经络。内蒙古自治区水文系统科技论文目录，收集了自建国以来水文系统在盟市以上科技刊物发表过的文章或参加自治区以上科学技术会议交流的材料，它比较系统和全面的反映了自治区水文科学技术发展概况和水平，专门设篇较为困难，但弃之又较可惜，故将其收入到附录中。

七、现内蒙古自治区是1954年由原内蒙古和原绥远省合并而成，1955年又将原热河省热北地区划归内蒙古。志书中对原内蒙古和绥远省的水文工作，是从建国前分别记述的，而对原热河省热北地区和1958年由水电部东北勘测设计院移交内蒙领导的嫩江流域水文站，则是从移交后记述的。

八、1969年至1979年中央将原内蒙东部呼、哲、昭三盟和西部阿拉善盟分别划归黑龙江、吉林、辽宁、甘肃四省和宁夏回族自治区领导。这期间的水文工作是由这些省区领导开

展的,志书中虽尽力想把这时期的工作全面记述,但由于资料的短缺,漏项和断限之处在所难免。

九、本志书本着立足当代,侧重现代、近代的原则,在水文事业的发展和管理等方面,上限从1949年开始,而站网建设则始于建站之日,下限截止到1990年。职工培训、人员、经费等项目则列至1993年。

十、本志书的水文专业术语和计量单位,一律执行有关规范的规定。各种水文特征值除暴雨洪水采用《内蒙古自治区防汛水情资料汇编》(建国前~1981年),其余均采用《内蒙古自治区地表水资源》一书(1956~1979年)。

十一、本志书中全区总面积使用的数字为全国水资源调查评价中量算的数字115.8万平方公里,与自治区统计部门使用的118.3万平方公里有出入。

十二、本志书的结构层次,本着“横排竖写”和“横不漏项、竖不断限”的要求,分别采取编年体和叙事体,将全书分为篇、章、节、目,依时序排列而写。

目 录

概述	1
第一篇 水文环境	5
第一章 自然环境	5
第一节 地形地貌	5
第二节 气候	5
第三节 土壤植被	6
第四节 水文地质	7
第二章 河流水系	8
第一节 黑龙江流域	8
第二节 辽河流域	9
第三节 海滦河及大凌河流域	10
第四节 黄河流域	10
第五节 内陆河流域	11
第六节 水力资源	12
第三章 湖泊	12
第一节 达赉湖与贝尔湖	12
第二节 达里诺尔(达里湖)	13
第三节 乌梁素海	13
第四节 岱海	14
第五节 黄旗海	14
第六节 查干诺尔	14

第七节	居延海	15
第四章	人类活动影响	15
第二篇	水文特征	18
第一章	降水	18
第一节	年降水	18
第二节	暴雨	18
第二章	蒸发	22
第一节	水面蒸发	22
第二节	陆面蒸发	22
第三章	径流	23
第一节	地表水	23
第二节	地下水	24
第四章	洪水与干旱	25
第一节	洪水	25
第二节	干旱	29
第五章	水质	30
第一节	河流泥沙	30
第二节	河流水化学	33
第三节	河流水污染	34
第三篇	建国前的水文工作	38
第一章	民国以前时期	38
第二章	民国元年至民国 26 年	40
第一节	水文管理机构	40
第二节	测站布设	41
第三章	抗日战争时期	41

第一节	水文机构设置	41
第二节	测站布设	42
第四章	解放战争时期	49
第一节	机构设置	49
第二节	测站布设	50
第五章	技术标准与仪器设备	52
第一节	水位与含沙	52
第二节	降雨	52
第六章	民国期间的水情	53
第四篇	水文组织机构与管理	54
第一章	体制沿革	54
第二章	行政机构	56
第三章	管理工作	59
第一节	以自治区为主的垂直领导管理	59
第二节	以水利电力部为主的垂直领导	63
第三节	以盟市旗县为主的地方领导	64
第四节	“文化大革命”期间	65
第五节	水文职工队伍	67
第六节	职工培训	70
第七节	水文经费	75
第五篇	水文站网	80
第一章	站网规划	80
第一节	1956年全区水文基本站网规划	80
第二节	水文站网规划的验证与调整	83
第三节	1973年全区水文站网调整报告的编制	86