



黃河驚濤記

● 康和厚 著

(第一卷)

甘肅文化出版社

责任编辑 / 马映峰
装帧设计 / 康和厚
封面题签 / 马西林

黄河惊涛记



ISBN 978-7-80714-418-2



9 787807 144182 >

定价:106.80元(全三卷)

康和厚 著

黄河惊涛记

马惠超

(第一卷)

甘肃文化出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

黄河惊涛记·第一卷 / 康和厚著. —兰州: 甘肃文化出版社, 2007. 5
ISBN 978-7-80714-418-2

I. 黄… II. 康… III. 纪实文学—作品集—中国—当代
IV. I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 076284 号

黄河惊涛记(第一卷)

康和厚 著

责任编辑/马映峰
装帧设计/康和厚

出版发行/甘肃文化出版社
地 址/兰州市城关区曹家巷 1 号
邮政编码/730030
电 话/0931-8454870
经 销/新华书店
印 刷/甘肃地质印刷厂
厂 址/兰州市西固区福利西路 357 号

开 本/850×1168 毫米 1/32
字 数/1350 千
印 张/51.125 插页 1
版 次/2007 年 5 月第 1 版
印 次/2007 年 5 月第 1 次
印 数/1-1000
书 号/ISBN 978-7-80714-418-2
定 价/106.80 元(全三卷)

如发现印装错误,请与印刷厂联系调换



康和厚 1940年参加革命，大学毕业。1949年8月26日兰州解放后，从第一野战军总部分配到省级机关工作。1950年，基层党组织选举他为中共甘肃省委第一次代表大会代表。曾任中学校长兼支书、大学党委书记。1962年到1966年，在中共甘肃省委书记处工作，主要帮助书记们做调查研究。曾任甘肃省政协第四届委员、省委办公厅党委委员、省委党史委主任，并兼任省档案局行政与党建的工作。“四人帮”打倒后，负责全省干部政策落实工作。离休后，曾任中国延安精神研究会理事，并兼任甘肃省延安精神研究会秘书长。现任甘肃省延安精神研究会副会长。著有大型军事长篇小说《红林浩峰》（全三卷），长篇军事纪实文学《血战河西》（上、下），辑录有一千多首词的《随笔寄寓》。

康和厚同志

一
生為黨
殫精竭慮

王定國

傲

和厚
震

先生云之
滿

天

马西林書

序

王占昌

《黄河惊涛记》这部书是康和厚同志依据大量的资料和一些同志的回顾编写而成，全书共分三卷：第一卷包括黄河源、一位为民谋利益的县委书记、兴堡子川水利工程的建成等内容，第二卷主要是写引大入秦，第三卷是景电提灌第一、二期工程的建成。

中华民族的母亲河——黄河，全长5464公里，是我国第二长河。中国古书称“河”，《汉书》里始有“黄河”之名。因其流经黄土高原，挟带大量泥沙，水浑色黄，故生活在中、下游的人民称其为“黄河”，而生息在上游河源一带的藏族同胞根据当地景观称其为“玛曲”。玛曲系藏语音译，意为“孔雀河”。黄河在青海省果洛藏族自治州玛多县境黄河沿（地名）的玛多黄河桥以上的河段称河源段，其流域即为河源地区，简称河源区。其地理坐标为东经 $95^{\circ}53'$ ~ $98^{\circ}23'$ ，北纬 $33^{\circ}55'$ ~ $35^{\circ}30'$ ，全部位于青海省境内的中南部，属青藏高原东部。

黄河河源段由西向东横贯河源区，偏处于流域北部，其右岸较左岸水系发育，支流长，水量较丰；左岸支流短小，且多间歇河及干涸的小沟。

引大入秦工程是在甘肃省委、省政府正确决策和领导下，经过中外建设者十多年艰苦卓绝的奋战而取得的成果。今天，几代人的美梦终于变成了现实。这在甘肃发展史上是一个重要的里程碑，彻底解决了这块贫困地区的干旱问题，为发展经济创造了有利条件，也是对全国水利事业的一大贡献。

引大入秦工程的建成,对兰州乃至甘肃的经济发展,将会带来越来越大的效益。秦王川距兰州很近,机场建在那里,兰新铁路、312国道都很近,经过逐步开发,不仅发展了农业,而且扩大了兰州市的发展空间,建成兰州的卫星城市,对加快兰州及全省国民经济的发展有重大意义。

其次是景秦川电力提灌工程,是在1969年非常困难时期决策兴建的。在时任副省长李培福的领导下,经过广大干部群众和全体工程技术人员们的顽强奋战,工程建设实现了“两年上水,三年受益,五年建成”的奋斗目标,创造了甘肃水利建设史上的一个奇迹。二十多年来,景电一、二期工程发挥了显著的经济、社会效益,昔日的大片戈壁荒原已变成美丽的绿洲和富饶的粮仓,充分体现了人民群众在党的领导下,不做大自然的奴隶,不向困难低头,敢于依靠自己的双手,艰苦奋斗,改变贫苦落后面貌的伟大力量。

这些水利工程的建成,为“全面建设我省农村小康社会、开创中国特色社会主义事业新局面”,人民过上更加富足的生活,进一步显示出巨大的优越性。这部书的出版,弘扬了我省水利建设事业的成就,是应急于孙后代的大事,也充分体现了我省水利建设事业在“三个代表”中的贡献。

我国幅员辽阔、人口众多,能源和水资源都十分宝贵。黄河年均天然径流量不到600亿立方米,哺育着黄河流域9省区的70多万平方公里土地和数以亿计的人口,每年还有200亿立方米的水用于冲沙,可用于工农业生产和人民生活的用水十分有限。因此,像景电一、二期这样大型电力提灌工程的建成,一定要严格管理、合理灌溉、科学用水,把节约能源放到重要位置上,使有限的自然资源发挥更大的效益。

关于黄河流经区域的说明

黄河为我国第二大河。上源卡日曲出青海省巴颜喀拉山脉，东流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、陕西、山西、河南等省区，在山东北部入渤海。全长5464公里，流域面积79.5万平方公里(含内流区4.2万平方公里)，有洮河、湟水、大通河、无定河、汾河、渭河、洛河、沁河等支流。内蒙古自治区托克托县河口镇以上为上游，流经高原峡谷，水流较清；河口镇至河南省孟津为中游，穿行黄土高原，含沙量增大，水色浑黄；孟津以下为下游，流入华北平原，水流缓慢，泥沙淤积，两岸筑有大堤，成为高出地面的“地上河”。汛期洪水暴涨，解放前经常泛滥，历史上较大的改道有26次。1938年，国民党军队炸开花园口大堤，造成人为改道，使豫东、皖北、苏北部分地区变成“黄泛区”，受灾人口达1250万。解放后，上中游除进行水土保持工作外，先后建设了三门峡、青铜峡小浪底水利枢纽工程和万家寨刘家峡、盐锅峡、八盘峡、龙羊峡、李家峡、黑山峡等水电站；在下游培修加固了1800公里的河堤，修建了人民胜利渠等工程，引黄河水，淤灌农田，综合利用黄河水利资源。1949年以来，虽曾受洪水多次威胁，都未成灾。沿河重要城市有兰州、银川、包头、郑州、济南等。

在这部书里，主要写黄河对甘肃工农业生产建设所发挥的作用，但也涉及到黄河对祖国建设的伟大贡献。

目 录

第一章	美丽的青海锦绣河山·····	(1)
第二章	韩少卿观看黄河水·····	(14)
第三章	陈江向少卿介绍黄河源·····	(26)
第四章	黄河源的湖泊·····	(37)
第五章	行政区划的变迁及其他·····	(51)
第六章	古代对河源的认识与考察以及现在对河源和 两湖位置的确定·····	(63)
第七章	黄河水的规划与利用·····	(78)
第八章	万里黄河第一坝·····	(89)
第九章	人民公仆殚精竭虑·····	(99)
第十章	以身作则·····	(108)
第十一章	韩少卿赴任前的誓言·····	(120)
第十二章	韩少卿注重调查研究·····	(130)
第十三章	双树寺水库工程的准备工作·····	(138)
第十四章	双树寺水库终于开工了·····	(149)
第十五章	访贫问苦·····	(160)
第十六章	建设中的双树寺水库·····	(171)
第十七章	大风后的救灾工作·····	(179)
第十八章	双树寺水库已建成通水·····	(187)
第十九章	瓦房城水库的建成·····	(193)
第二十章	荒凉的北部滩·····	(202)
第二十一章	北部滩的苹果梨·····	(207)
第二十二章	翟寨子水库建成后的效果·····	(212)

第二十三章	北部滩的变化·····	(216)
第二十四章	民乐的水利建设·····	(219)
第二十五章	深入调查民乐·····	(222)
第二十六章	发展中的民乐·····	(233)
第二十七章	如何防御灾害·····	(244)
第二十八章	民乐县乡镇企业的兴起·····	(255)
第二十九章	前进中的杨坊乡·····	(266)
第三十章	南古乡鉴往知来·····	(276)
第三十一章	绿化李寨乡·····	(287)
第三十二章	新天乡在起步·····	(298)
第三十三章	丰乐乡转变作风·····	(310)
第三十四章	学习先进 做好工作·····	(321)
第三十五章	六坝在改变面貌·····	(332)
第三十六章	三堡在为民争光·····	(343)
第三十七章	民联乡力争上游·····	(354)
第三十八章	水利条件优越的供水乡·····	(365)
第三十九章	治理永固乡·····	(376)
第四十章	南丰乡璞玉浑金·····	(387)
第四十一章	腾飞的民乐·····	(398)
第四十二章	走上新的工作岗位·····	(409)
第四十三章	兴堡子工程的施工开始与建成·····	(421)
第四十四章	单项工程的建设·····	(432)
第四十五章	施工中的技术指导·····	(444)
第四十六章	工程质量的管理·····	(454)
第四十七章	财务决算与审计·····	(464)
第四十八章	工程运行管理和观测·····	(475)
第四十九章	土地征用和施工安全·····	(487)
第五十章	做好思想政治工作 为工程建设服务·····	(492)
参考文献		

第一章 美丽的青海锦绣河山

青海简称青，位于青藏高原的东北部，由境内的青海湖而得省名。面积 72 万多平方公里，人口 400 余万，有汉、藏、回、土、撒拉、蒙古、哈萨克等民族。全省共分 6 个自治州，1 个市，32 个县，5 个自治县。省会在西宁市。

本省地势高峻，海拔多在 3000 米以上，五分之四以上的地区为高原盘踞。地形可分三区：

一、祁连山和阿尔金山山地。祁连山地由一系列北西西—南东东平行山脉与谷地组成，一般海拔在 4000 米以上，4500 米以上的山峰和山谷常年覆盖着积雪和冰川。黄河及湟水谷地海拔约 2000 米，是全省最低的地区，为主要农耕地区。祁连山地东段的青海湖盆地中，湖积平原广阔，可农可牧。阿尔金山脉东段位于青海西北边境，是柴达木盆地与塔里木盆地的界标，东端在当金山口与祁连山脉衔接，一般海拔在 3500 米~4000 米。本区东南部的日月山是目前耕作区和畜牧区的分界。

二、柴达木盆地。位于青海省西北部，被昆仑、阿尔金、祁连等山脉环抱，面积约 20 多万平方公里，是我国三大内流盆地之一，盆底海拔 2600 米~3000 米，自西北向东南微缓倾斜，从边缘至中心，依次为戈壁、丘陵、平原，平原最低部分因流水积滞，形成许多盐湖和沼泽。蒙古语“柴达木”为“盐泽”之意。

三、青南高原。位于柴达木盆地及青海南山以南，占全省面积的一半以上，主要由昆仑山脉及其支脉可可西里山、巴颜喀拉山、积石山（阿尼玛卿山）等组成，海拔在 4500 米~5000 米以上，常年积雪的

山峰很多。高原西部和南部同藏北高原、川西北高原连成一片，高原面相当完整，仅东南部被河流深切，形成高山峡谷。长江、黄河和澜沧江均发源于本区山地，故青南高原有“江河源”之称。巴颜喀拉山是长江和黄河发源地的分水岭。高原上的河、湖沿岸牧草丰美，是良好的畜牧区。

青海的河流大致以可可西里山、布尔汗布达山和日月山为界，分为内流区和外流区两部分。东南为外流区，约占全省总面积三分之二；西北为内流区，约占全省总面积三分之一。外流区河流分为长江、黄河和澜沧江三大流域，共有大小河流 180 多条。黄河、通天河（长江的上流）、扎曲（澜沧江的上游）、湟水、大通河为较大的外流河，河道深长、水量丰沛、水力资源丰富。黄河、长江两流域蕴藏的水力资源约占全省水力资源的 90%。河源地区雨雪较丰，地面平缓不易排水，形成许多湖泊和沼泽，鄂陵湖、扎陵湖是青海两个最大的淡水湖泊；星宿海是一片沼泽。内流区包括柴达木、茶卡、青海湖等盆地及其附近地区，共有大小河流 80 多条，均发源于昆仑山脉和祁连山脉，大多分流向各盆地中心，构成向心状水系。主要内流河有柴达木河、格尔木河、黑河、疏勒河等，河短，流量小，水量季节变化大，多为间歇性河流。本省内陆湖泊约 80 余个，多为咸水湖，东北部青海湖（库库诺尔）是我国最大的咸水湖，面积 4427 平方公里，湖面海拔 3197 米，最深处 38 米。湖中有 5 个小岛，以海心山最著名。

青海省大部地区气候干燥寒冷，冬长夏短，多风少雨，日照时间长，日温差大。年平均气温，青南高原和祁连山区在 $0^{\circ}\text{C}\sim-8^{\circ}\text{C}$ ，其他地区都在 $0^{\circ}\text{C}\sim 6^{\circ}\text{C}$ 。最冷月（1 月）平均气温，多在 -8°C 以下，青海高原西部达 -20°C ；最热月（7 月）平均气温从东南部和西南部向盆地中部和西北递增，在 $0^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ 之间。夏季昼夜气温较差达 15°C 左右，盆地有时可达 30°C 。全年无霜期在黄河，湟水谷地长三个月以上，柴达木盆地的大部分地区仅一个多月，其他地区不足一个月。西南部高原几乎没有无霜期。但由于这里蒸发快，水汽少，看不见霜，当地称“黑霜”。年平均降水量一般在 300 毫米以下，东南部边

缘可达 500 毫米，柴达木盆地西部不足 25 毫米。

从总的情况看，青海大部分地区气候干旱，发展灌溉事业对农业生产十分重要。解放以来，兴修了德令哈渠等大型灌溉工程数十处和许多中、小型引水渠道。还广泛打井、掏泉、修塘、筑坝，水浇地面积成倍扩大。本省盐碱地分布很广，解放后，柴达木等地采取水利措施改良盐碱土，取得了显著成绩，粮食连年获得丰收。省内 90% 以上的地区为牧区。为促进牧业发展，我们在考查中看到广大牧区大搞草原建设，建立饲料基地，逐渐改游牧为定居放牧，畜牧业发展很快；同时积极发展粮食生产，实行农牧结合。

青海农作物主要有小麦、青稞、谷子、豌豆、马铃薯、油菜等。在日月山东、湟水、黄河贵德以下和大通河门源以下的谷地中，集中全省耕地面积的四分之三。门源通向甘肃的民乐县的一道沟还产大量的黄金。小麦分布在湟水流域，东部黄河沿岸的河川地区和海拔较低的新垦区。其中柴达木盆地东部和东南部的垦农业区是一个以小麦为主的稳产高产灌溉区。青稞分布在 2700 米~3200 米的山地，是青藏高原上的主要粮食作物。马铃薯分布在东部农业区及牧区海拔较低、气候温和的河谷地带和小盆地中。青海畜牧业历史悠久，牧场辽阔，是我国五大牧区之一。主要牧畜有绵羊、牦牛、犏牛、马、驴、骆驼等，以绵羊分布最普遍。青海是我国羊毛主要产区之一，所产“西宁毛”以富弹性、韧性著称。黄南藏族自治州所产黑紫羔皮和玉树羊闻名全国，青、甘、川边境的黄河河曲一带所产的河曲马和海北藏族自治州的大通马是我国的著名马种，青海湖、鄂陵湖、扎陵湖为本省渔业基地。青海湖特产无鳞鳊鱼，草原多黄羊、旱獭等野生动物。此外，青海还有麝香、鹿茸、大黄、虫草等多种名贵药材。

在工业方面，青海矿业资源十分丰富。祁连山被称为“万宝山”，柴达木被誉为“聚宝盆”。石油、天然气、钾盐、食盐、有色金属、煤、铁、石棉等蕴藏丰富。石油主要分布在冷湖，马海有天然气。食盐产地以达布逊湖、茶卡盐池等最著名，有色金属以铅锌为主，分布在大柴旦。煤主要分布在大通。青海工业完全是解放后兴建起来的，已

有钢铁、煤炭、机械、化工、纺织、石油、有色金属、燃料、建筑材料、皮革、电力、食品、造纸等多种地方工业，基本上形成了一个完整的地方工业体系。除西宁工业比较集中外，柴达木盆地正在建设成为祖国西北初具规模的新兴工业基地。

在交通方面，过去青海交通闭塞。随着社会主义建设事业的发展，已初步建成了一个以公路为骨干，包括铁路、航空和民间运输交通的完整体系。青藏、青新、青川、敦煌——格尔木、茶卡——茫崖等线都是省内外联系的主要公路干线，担负着省内外物资交流的主要任务。西宁、格尔木是本省两大公路交通中心。省内各州、县及大多数乡镇均有公路通达。新建的兰青铁路已通车到西宁、海晏等地。西宁有民航航空线可以到达北京。青海江河航运之利较少，仅湟水自湟源以下。黄河至循化以下可通皮筏，民间运输有牦牛、骆驼、大车等。

西宁市：位于湟水中游南岸，在兰青铁路和青藏公路交会点，扼青海高原东方门户，为该省政治、经济、文化、交通中心。有电力、冶炼、机械、陶瓷、毛纺织、畜产加工、建筑材料、食品等多种工业，以乳品、毛纺工业较著名。

格尔木：位于柴达木盆地南部，格尔木河畔。是青藏、青新、敦格等公路交会点，是南通西藏，北达河西走廊，东去西宁，西到新疆的交通要地。过去，这里是荒无人烟的戈壁滩，1954年修筑青藏公路后，逐渐形成城镇。有电力、机械、汽车修配、炼铁、砖瓦、皮革、制糖等工业，为本省新兴工业城镇。

冷湖：位于柴达木盆地西北边缘的戈壁滩上，为盆地北部公路网中心，是1958年发现石油后新兴的工业城镇。拥有选油站、炼油厂，还有发电、机修、汽车修配、制氧等部门。

大柴旦：位于柴达木盆地中北部的大柴达湖畔。1956年开始在戈壁滩上建起了第一间土屋，现在已有电力、冶金、汽车修配、制氧和化工等工业，是本省西北部公路交通枢纽。

玉树(结古)：玉树藏族自治州和玉树县驻地。位于通天河下游

以南,自古以来是青海通往西藏、四川西部的必经之地和青海南部、四川西部及西藏昌都地区各民族的贸易中心。

共和(恰卜恰):海南藏族自治州和共县驻地,位于青海湖与黄河之间、青川公路上,是新兴的草原城镇,牧区最大的贸易中心之一。

德令哈:海西蒙古族哈萨克族自治州驻地,位于柴达木盆地东北缘、库尔雷克湖以东。“五小”工业发达,建有电力、机械修配、农畜生产加工等工业。

都兰(察汗乌苏):都兰县驻地,位于柴达木盆地东南部、察汗乌苏河畔,是青藏公路上的要站。建有采矿、炼铁等工业,为柴达木盆地重要文化中心。

自20世纪50年代起,黄河水利委员会在黄河沿设立水文站,开展水文测验。后来黄河水利委员会分别在源区设立短期测站或临时施测水位流量。根据分析,黄河源区水文特点是:河道比降大,水流湍急;上游水质好,含沙量小;冰川融水量受太阳辐射强度影响,一天之内冰川消融过程显著反映于水位、流量过程上;河道流量年内年际变幅均很大。

黄河源区土壤与植被的特点,垂直变化明显。海拔4800米~5600米的高山岭脊和古冰碛平台,为高山寒漠土。此类土位于土壤垂直带谱的最上部,地表遍布碎石,基岩裸露,间或有点地梅、蚤缀、红景天、雪莲、地坡、苔藓、高山毛茛、龙胆、紫菀、凤毛菊等耐寒植物散生于岩屑坡和石缝中,覆盖度约30%。这些植物在这个地方很难发展牧业,因为海拔均在4300米~4800米,上限可达到海拔5300米的高山地带中部,为高山草甸土。因海拔、坡向、植被不同,又分为原始高山草甸土、破酸盐高山草甸土、普通高山草甸土、高山灌丛草甸土。成土母质主要是砂岩、页岩、灰岩等沉积岩的风化残积堆积、冰水沉积和冲积物。植被类型主要为高寒草甸类,以蒿草、苔草为主,覆盖度70%~80%,宜于发展牧业。海拔4200米~4600米,西部上限可达到海拔5000米,处于宽阔的河谷滩地、阶地及起伏不大的岗滩地,为高山草原土。成土母质多为冲积物、洪积物、湖积物,地