



水利电力战线上的红旗手

第一分册

水利水电部分

水利电力战线上的红旗手

第一分册

水利水电部分

中华人民共和国水利电力部編
中国水利电力工会全国委员会

水利电力出版社

內 容 提 要

本书选編了出席全国羣英大会的水利电力系统代表的先进經驗和模范事迹。为了便于讀者選購，我社特按水利水电部分与电力生产和基本建設部分分两册出版；并将朱德同志代表中共中央向大会致的祝詞，水利电力部刘澜波副部长的两篇报告，以及中国水利电力工会全国委员会主席黃民偉同志的报告，都同样汇编在两分册的前面。

水利电力战线上的紅旗手

第一分册 水利水电部分

中华人民共和国水利电力部編
中国水利电力工会全国委员会

*

2292 Z 155

水利电力出版社出版（北京西郊科学路二里沟）

北京市书刊出版业营业許可証出字第105号

水利电力出版社印刷厂排印

新华书店科技发行所发行 各地新华书店經售

*

850×1168 1/32开本 * 4印張 * 104千字 * 定价(第7类)0.43元

1959年12月北京第1版

1960年2月北京第2次印刷(6,391—16,410册)

前 言

全国工业、交通运输、基本建設、財貿方面社会主义建設先进集体和先进生产者代表大会于1959年10月在北京召开，这是标志着党的社会主义建設总路綫的偉大胜利。出席这次大会的代表，是我們偉大时代的英雄，是执行党的鼓足干劲，力爭上游，多快好省地建設社会主义总路綫的先鋒，是社会主义建設大跃进的尖兵。我們水利电力系统出席这次大会的代表共223人，他們是我們水利电力系統的标兵和紅旗手。所有这些先进人物和他們的先进經驗与事迹，都是反右傾，鼓干劲，大搞羣众运动的产物。为了广泛地深入地傳播英雄們的模范事迹和先进經驗，掀起一个比先进，学先进，赶先进、帮后进的社会主义劳动竞赛热潮，我們特选編了这本介紹先进經驗和先进事迹(按地区排列)的小冊子，以便互相学习，共同提高，共同前进。讓万紫千紅的鮮花开遍我們水利电力系统每个角落，結出更加灿烂丰碩的果实。

中华人民共和国水利电力部

中国水利电力工会全国委员会

1959年11月

目 录

朱德同志代表中共中央向全国羣英大会致祝詞

高举总路綫的紅旗，为水利电力建設事业的繼續跃进而奋斗

——水利电力部刘澜波副部长向出席全国羣英大会的水利电力
代表的講話10

发揚高度的共产主义思想，永远前进

——水利电力部刘澜波副部长在全国羣英大会水利电力系统先进經
驗交流會議上的閉幕詞20

**高举总路綫的紅旗，为加速实现祖国的水利化电气化而奋勇
前进**

——中国水利电力工会全国委员会主席黃民偉同志在全国羣英大会
水利电力系统先进經驗交流會議上的講話24

大胆創造，大胆革新

——北京水机械厂副总工程师黃祥同志先进事迹33

忠于人民，忠于党的事业

——河北省崗南水庫朱德明同志先进事迹35

苦学苦练，虛心学习，不懂就钻

——山西省汾河水庫民工副小队长李菊英同志先进事迹38

紅旗机車手

——內蒙古自治区水利厅工程管理处韓立清同志先进事迹39

采砂船上的紅旗手

——辽宁省清河水库工程局12号采砂船船长張永安同志先进事迹41

冲破保守，大胆革新

——吉林省云峯水电工程局馬庆臣同志先进事迹43

模范指导員

——陝西省大佛寺水庫陈志英同志先进事迹45

深山密林里的尖兵

——黑河专员公署水文分站大小兴安岭水文勘查建站第
二小队模范事迹47

刻苦钻研，不断革新的榜样

- 江苏省水利厅工程局林振荣同志先进事迹.....51
- 自己武装自己

- 甌江水电工程局修理队徐戎崑同志先进事迹.....52
- 红色的围堰专家

- 富春江水电工程局姚新根同志先进事迹.....54
- 红色的工程师

- 新安江水电工程局孙炳麟同志先进事迹.....56
- 干劲十足，不怕困难

- 新安江水电工程局高世怀同志先进事迹.....58
- 一个好队长，好指导员

- 浙江省百丈际水电工程局黄岩钱同志先进事迹.....60
- 自力更生，从小到大

- 安徽省陈村水电站铁木加工厂的先进事迹.....62
- 舍己为公，勤勉劳动的标兵

- 江西省洪门水电工程局民工廖忠祥同志先进事迹.....64
- 开挖隧洞的尖兵

- 閩江水电工程局坝区队创造隧洞开挖月进成洞122.76米
新纪录.....66

閩江上的红旗

- 閩江水电工程局陈健飞澆捣班.....69
- 一切为了早发电

- 閩江水电工程局李忠旺同志先进事迹.....71
- 一心为了根治黄河

- 山东省位山工程局郑福祥同志先进事迹.....73
- 水利战线上的英雄连

- 松濤水库澄迈民工团董存瑞青年突击连的先进事迹.....75
- 革命的英雄气概

- 广东省新丰江民工十三连先进事迹.....78
- 澄碧水电站工地上的“穆桂英”

- 广西僮族自治区澄碧水电站黄凤电同志先进事迹.....80

党叫干什么，就干什么，一定要干好

——长江水利科学院許劍杰工程师先进事迹……………82

汉江上立功劳

——丹江口工程总指挥部江哲明同志先进事迹……………85

不倒的紅旗

——长江流域规划办公室汪永富同志先进事迹……………86

苦干巧干，十年如一日

——湖南省双牌水庫指挥部施工营副营长童彪同志先进事迹……………90

英雄們战斗在二郎山上

——黄河水利委员会南水北調勘测設計工作队第六組的
英雄事迹……………93

三門峡工地上的突击手

——三門峡工程局王进先同志先进事迹……………96

混凝土澆筑的一面紅旗

——三門峡工程局筑坝二分局混凝土澆筑工赵福江同志先进事迹……………99

測量工作上的一面紅旗

——記河南省水利厅第二測量队赵书林同志……………102

龙凤水电站是怎样建成的……………104

先进再先进 永远当尖兵

——記四川省紫坪鋪水电工程局技术革新的能手向賢益同志……………107

安全工，献計献策爭高速

——云南省以礼河水电工程局赵世清同志先进事迹……………109

土法机械化的能手

——貴州省猫跳河水电工程指挥部木工袁世濤同志先进事迹……………111

不怕困难的人

——記甘肃省引洮工区靖远工区共青团工程段先鋒中队副队长
关正才同志……………113

舍己为公，苦干巧干的人

——甘肅省盐鍋峡工程处司馬旺同志先进事迹……………117

总路綫的光輝照亮了开都河

——新疆维吾尔自治区开都河上二十三名勘测队员的光荣事迹……………119

党指向那里，就奔向那里

——青海省北上寺水电站工程处赵建国同志先进事迹……………122

青铜峡大坝浇筑中的一支尖兵

——黄河青铜峡工程局一工区第二工程队混凝土中队第三分队
先进事迹……………124

朱德同志代表中共中央 向全国羣英大会致祝詞

我代表中国共产党中央委员会，向全国工业、交通运输、基本建設、財政貿易方面社会主义建設先进集体和先进生产者代表大会，向我国的工人阶级，致以最热烈的祝賀！

同志們，当我們在这里集会的时候，我們的国家正处在反右傾、鼓干劲、厉行增产节约的轰轰烈烈的羣众运动的新高潮中。全国人民积极响应我們党的八届八中全会的号召，已經用輝煌的成就迎接了我們偉大的人民共和国的建国十周年，并且正在为实现今年国民經济的繼續跃进而努力。根据現在的情况，可以完全有把握地說，1959年国民經济計劃将提前完成和超额完成。在工业生产方面，今年的鋼产量将超过一千二百万吨，煤产量也将超过三亿三千五百万吨，农业生产方面，虽然今年遭到严重的水灾、旱灾和虫害，但仍然获得比特大跃进的1958年更大的总产量；农业总产值将比1958年增长10%以上。铁路、公路和輪駁船的貨运周轉量和基本建設的投資額也将超额完成，財政收支和市場供应的情况良好。我国第二个五年計劃主要指标是可以提前三年在今年內完成的。

今年我国国民經济是在1958年特大跃进的基础上繼續跃进的。这个事实本身雄辯地說明我国的社会主义制度具有无限生命力，充分地証明党的鼓足干劲、力爭上游、多快好省地建設社会主义的总路綫是完全正确的。

参加这次大会的有来自工业、交通运输、基本建設、財政貿易等战綫上的先进集体的代表和先进生产者。你們是这些战綫上創造1958年和1959年的大跃进的代表人。你們和全国人民在过去两年中所获得的輝煌成就生动地表明，在基本上完成了經济战綫、政治战綫和思想战綫的社会主义革命之后，在党的总路綫的

指導之下，社会主义建設的羣众运动具有多么偉大的威力。我們党一貫認為，人是生产力的最积极的因素。人民羣众是历史的創造者。無論是革命或者建設，唯有最广泛地動員人民羣众，最充分地發揮人民羣众的积极性和創造性，才能最迅速、最徹底地取得勝利。我国在过去十年中特別是最近两年中之所以能够以所有資本主义国家望尘莫及的速度发展国民經济，获得了我国历史上空前未有的成就，归根到底，是党所領導的羣众运动的偉大勝利，是党的羣众路綫的偉大勝利。参加这次大会的有这样多的先进集体和先进生产者，我国今天出現这样多的英雄人物，其根本原因也正在这里。

帝国主义总是希望我們偉大的社会主义建設事业“失敗”，右傾机会主义分子夸大我們工作中的一些个别缺点，来攻击党的总路綫、大跃进和人民公社。但是，实际生活如此有力地表明，党中央和毛泽东同志的領導是多么英明，我們的工人、农民和革命知識分子是多么勤劳勇敢，而我們的敌人又是多么愚蠢，右傾机会主义的論調又是多么荒謬！

同志們！我們已經获得的成就是偉大的。經過十年的建設，特別是去年和今年的大跃进，我国的經济水平已經大大提高了。但是，我們沒有任何理由因此而自滿。我国人民的远大目标是在一个不太长的時間內把我国建設成为一个拥有現代工业、現代农业和現代科学文化的偉大的社会主义国家。为了达到这个目标，我們首先要在十年左右時間內在主要工业产品的产量方面赶上和超过英国。这是我国人民特別是我国工人階級的艰巨的同时也是极其光荣的任务。与此同时，我們要尽快地实现我国的农业技术改造，就是說使农业实现机械化、水利化、化学化和电气化。在我們中国这样一个人口众多、地大物博的国度里，农业是国民經济发展的基础。我們必須把优先发展重工业和迅速发展农业結合起来，貫徹执行发展工业和发展农业同时并举的方針。尽快地实现农业技术改造，对于加快社会主义建設的速度有着头等重要的意义。这就要求工业以强大的現代技术武装农业。这也是我国人

民特别是工人阶级的光荣的任务。我们在过去十年中已经取得了辉煌的成就，我们在未来几十年中也一定能够取得更辉煌的成就。我们有着实现这个伟大任务所需的一切条件，我们一定要为实现这个伟大的任务加倍努力。

现在距离年底只有两个多月了。工业、交通运输、基本建设战线上的职工同志们当前迫切的任务是争取提前完成今年的国家计划，并且为明年的继续跃进准备条件。商业战线上的职工同志们要努力超额完成收购任务，并且做好市场供应工作。财政战线上的职工同志们要做好国家建设资金的筹划和管理的工作。有了去年和今年的跃进经验，有了巩固的健全发展的人民公社，有了现在的物质技术基础，明年必须而且完全可能争取实现更好的全面的跃进。为此，我们必须进一步贯彻执行党的八届八中全会的关于反右倾、鼓干劲、厉行增产节约的决议，保证党的社会主义建设总路线和一套“两条腿走路”的方针的贯彻执行；必须在一切工作中把革命热情和科学精神结合起来，把冲天干劲和技术改革结合起来，做到实干、苦干加巧干，既要又多又快，又要又好又省，注意提高质量，降低成本，并且保证安全生产；必须继续实行政治挂帅，大搞群众运动，实行干部参加劳动，工人参加生产管理，改革不合理的规章制度，企业领导干部、工人和工程技术人员三方面互相结合的办法，贯彻执行在企业管理上党委集体领导下的厂长负责制。

同志们，你们是工业、交通运输、基本建设、财政贸易战线上的先进单位的代表和先进生产者，是我们党和国家的宝贵财产，你们的成就是人民的光荣，在我们的国家里，先进单位和先进生产者的伟大历史作用，不仅在于他们以自己的卓越成就促进了我国的社会主义建设事业，而且在于他们能够帮助别人和别的单位迅速提高到先进的水平上来。我们希望在座的先进单位的代表和先进生产者同志们不仅要骄不躁，虚心学习，努力使自己的单位和自己保持先进的称号，而且要发扬共产主义的风格，帮助别的单位和别人赶上先进的水平。党中央相信你们一定能够

完成这个光荣的任务。

同志們，我国人民剛剛在无限的欢乐中度过了我們的人民共和国成立的十周年紀念日。我們以极大的兴奋回顧光輝的过去，也满怀信心地瞻望着灿烂的未来。中国共产党中央委员会深信，你們的大会一定能够完成自己的任务，把各个先进单位和先进生产者的宝贵經驗加以总结和广泛傳播，并且团结全国职工，进一步推动正在全国蓬勃开展的增产节约运动，争取提前完成和超额完成今年的国民經济计划，为明年国民經济的繼續跃进創造有利的条件。

祝同志們在今后工作中获得更大的成就！

祝大会圓滿成功！

高举总路綫的紅旗，为水利 电力建設事业的繼續跃进而奋斗

——水利电力部刘瀾波副部长向出席全国
羣英大会的水利电力代表的講話

同志們！

我代表水利电力部和中国水利电力工会全国委员会热烈地欢迎你們，并向同志們和同志們所代表的先进集体和先进生产者，致以亲切的慰問。在我国社会主义建設中，你們都是总路綫的先鋒，大跃进的标兵。在你們当中，有坚持政治挂帅、大搞羣众运动、大鬧技术革命、創造出惊人的生产成績、从而全面超額完成各項任务的局厂和班組；有具有高度共产主义觉悟、不避艰险、舍己为公、搶救設備、英勇护厂和在极其困难的情况下，出色地完成各項任务的英雄們；有发揚冲天干劲克服困难、自力更生、快速完成电站建設任务的工地；有敢想敢干、頑强钻研、虛心学习，在生产、勘测、設計、施工、科学研究、水利、水文等方面創造了惊人成績的技术革新能手；还有有着旺盛的革命意志、勤勤懇懇、兢兢业业、爱厂如家，在水利电力生产建設中，十年如一日，保証长期安全生产，保証工程质量的車間、班、組；有大公无私、先人后己、发揚集体主义精神和共产主义协作精神，帮助落后，共同前进的班組代表。在你們当中，有党委书记、有厂长、有工会主席、有工人、有工程技术人員、有行政管理干部、有民工、有职工家属等各行各业的英雄們。現在当你們带着丰硕的果实来向党中央和我們偉大的領袖毛主席汇报的时候，我代表水利电力部特向同志們表示热烈的祝賀，并借这个机会，讲一讲我国水利电力建設的情况和当前的任务。

我們水利电力事业同其他事业一样，十年来在中国共产党和

毛主席的正确领导下，取得了极其辉煌的成就。1958年大跃进以来的发展，更是一日千里，史无前例。

大家知道，我国的水利资源非常丰富，有许多中外闻名的大江大河。还有许多中小河流和星罗棋布的大小湖泊；把这些河流的水量一半用于灌溉，就可以使全国现有耕地每亩平均有800立方米的灌溉水量；把全部河流水能蕴藏量的一半开发出来，就可以发出电力2.9亿瓩。我们有这些宝贵而又丰富的水利资源，可是在旧中国长期以来没有被开发利用，相反的，它却为人民带来了极大的灾害。中华人民共和国成立之后，十年来，我们已初步使山河改观。对几条主要大河，象长江、黄河、淮河、珠江、黑龙江、松花江、辽河等已在不同程度上进行了治理和开发。十年总计修建蓄水一亿立方米以上的大型水库60座，中小水库和渠道400多万处，整修堤防12万多公里，兴修塘坝一千五百多万处，凿井一千多万眼，共完成土石方量800多亿立方米，用劳动工日400多亿个。全国灌溉面积已由1949年的2.4亿亩增加到10亿亩以上，占耕地总面积的60%以上；能初步控制水土流失的面积已达到60万平方公里，占水土流失总面积的40%；初步治理洼涝地区2.1亿亩，占易涝耕地面积的55%。

全国人民在总路线的鼓舞下，出现了国民经济大跃进的局面，水利运动充当了大跃进的前锋。从1957年冬以来已经掀起了两个水利高潮，在两年中完成的土石方量为前8年的七倍以上。现在我们正乘胜前进，第三个水利高潮，正轰轰烈烈地展开。我国发展水利的规模和速度是史无前例的，在水利工作上已经远远地把资本主义国家抛在后面。

几年来所作的水利工程，对保障农业增产发挥了重要的作用。今年我国北方和南方部分地区受到严重的洪水袭击，中部广大地区更受到特大旱灾的袭击，但是由于我们有了人民公社，有了已经建成的水利工程，各地人民在党的领导下，战胜了水旱灾害，在去年农业特大丰收的基础上保证了今年农业的继续丰收。

我国的电力工业，在帝国主义、封建势力和官僚资本的统治

下，从有电厂起到解放前的67年中，不仅发展很慢、规模很小，而且分布也极不合理，全国电站主要集中在东北和沿海的几个大城市，所有设备都是极其陈旧落后，充分地反映了殖民地和半殖民地的特色。随着全国的解放，电力工业回到人民的怀抱后，在短短的十年内，这种落后状况已从根本上得到了改善。十年来，我们共新建和扩建了1万千瓦以上的水火电站80多座，1万伏以上的送电线路增加了12,955公里，1万伏电压以上的变电所增加了853万千伏安，电压在11万伏以上的电网将要形成25个，到今年年底全国发电设备容量将达到900万千瓦以上，为1949年的4.8倍，发电量可以完成410~415亿度，为1949年的9.5倍，提前三年达到第二个五年计划原定的发电量水平是完全可能的。第一个五年计划期间，我国发电量的年平均增长速度为21.6%，这个速度已经是一切资本主义国家望尘莫及的，而在大跃进的1958年，发电量又比1957年增长了42.5%，今年的发电量在去年大跃进的基础上又增长了50%。现在每33天的发电量就相当于1949年的全年发电量。今年9~12月新增发电设备容量预计有200万千瓦以上，四个月新增的发电设备容量就超过了旧中国67年内安装的发电设备的总和。这样快的发展速度，在旧中国当然是不能设想的，就是在一切工业发达的资本主义国家也是不能想象的，而且可以肯定，他们永远也是办不到的。

我国电力工业这种高速度的发展，使我国电力工业在世界上的地位发生了巨大的变化。1949年我国的发电量在世界上还是第25位，在亚洲是第4位；而在去年年底就超过了挪威、印度、西班牙等十四个国家，跃居世界第11位和亚洲第2位了，英国电力工业从发电量40亿度上下达到400亿度左右，共花了31年的时间，而近十年来的发电量，年平均增长速度只有8%左右，按照我国电力工业的增长速度，特别是大跃进以来的速度，我们一定可以在十年或者更短的时间内赶上英国。

随着我国电力工业的迅速发展，我国电力工业原来在地区分布上极不合理的状况已经有了很大的改变，现在从新疆、西藏高

原到东海之滨，从内蒙古草原到云贵高原，从黑龙江到海南岛，全国各大中小城市和大多数县以及若干农村都有了不同规模的电厂，原来基础十分薄弱的西北地区，发电设备容量比解放前增长了37倍，西南地区增加了7倍。

在电力工业的建设中，十年来除了对旧有的电厂进行了一系列的技术改造外，在电厂和电力网的建设中采用了现代化技术设备，大大地提高了机械化和自动化的程度。并且通过大规模的建设，我们的技术力量迅速成长起来了，管理水平也大大提高了。特别是1958年大跃进以来，广大职工在总路线的光辉照耀下，突破了迷信，解放了思想，以高度的共产主义觉悟，在设计、施工和生产方面取得了许多重大成就。在设计方面，从没有设计经验到自己能独立设计100万千瓦左右的大型水电站和65万千瓦的火电厂。正在兴建中的新安江水电站，刘家峡水电站和辽宁火电厂都是我国自己设计的。在施工方面从不能独立安装，到现在全国已经有184个电站正在同时进行施工。工程造价和施工期限都较第一个五年计划期间减少了一半左右。在生产方面，经济效率和安全状况也有了根本的改善，1958年全国发电设备的年平均利用小时已达5518小时，为1949年的2.3倍，1958年全国平均煤耗较1949年下降了45%，线路损失下降了三分之二以上。

在水电建设方面，水电的比重已由1949年的8%提高到18%，1958年以来，水电站建设工程显著地增加了，今年施工的水电站工程项目，仅是大中型水电站其设计能力即达750万千瓦以上。装机容量在20万至100万千瓦以上的大型水电站有22个，建设在黄河上的三门峡水电站其装机容量为110万千瓦，刘家峡水电站为105万千瓦，汉江上的丹江口水电站为90万千瓦。这些大型水利水电工程的逐步兴建和投入生产以后，不仅将要发出大量的廉价电力，并且可收到防洪、灌溉、航运等综合效益。

我国水利电力建设的伟大胜利是中国共产党领导的胜利，是总路线的胜利，是人民公社的胜利，是在一整套两条腿走路的方针的指导下，大搞群众运动的胜利。这个胜利是与苏联和其他社

社会主义国家的援助分不开的。帝国主义者和国内右倾机会主义分子对我们的总路线、大跃进、人民公社的诽谤和污蔑，在这些铁的事实面前被彻底地粉碎了。

当前，国内形势好得很，水利电力建设的形势也好得很。党的八届八中全会提出反右倾、鼓干劲、开展增产节约运动的伟大号召后，在全国迅速地掀起了一个波澜壮阔、气势磅礴的新的生产高潮。全国水利电力战线上的广大职工干劲冲天，斗志昂扬，不论在电力生产或水利电力建设方面，都出现了日日上升、月月上升、突飞猛进的新形势。在水利建设方面，全国大修水利的序幕已经揭开，目前投入水利方面的人力已有三千万人，劲头很大。在电力生产方面，8月上旬，全国平均日发电量为1.045亿度，到10月中旬，已猛增为1.333亿度，70天内上涨了27.5%；在电站建设方面，9月份一个月内就装机55万瓩，比上半年装机容量的总和还多。1~9月份，全国发电量已经超过了大跃进的1958年的全年的发电量。这个生产高潮，不仅来势猛，发展快，并且具有高产、优质、低耗、安全全面跃进的新特点。原来月初松、月末紧的“常规”，已经被打破；增产节约的群众运动同改进企业的经营管理、大搞技术革新和技术革命更加密切地结合起来了。在这个新形势下，原来提前10~15天完成发电390亿度，提前一个月完成装机230万瓩的任务，看样子不仅能够完成，并且可以超过。

但是也应该看到，由于整个工农业增产节约运动的持续高潮，水利电力事业虽然发展很快，还不能完全满足国民经济继续跃进的需要。为了保证国民经济不断跃进的用电需要，保证农业的更大丰收，我们必须以往胜利的基础上，鼓足更大干劲，大战第四季度，出色地完成今年的水利电力任务，并且从各方面做好明年继续跃进的准备工作。

在水利方面的任务根据中央指示的精神我们提出，从今冬明春起，奋战三年，争取在三年内在多数地区基本控制水旱灾害，十年内基本实现水利化。为了完成这个任务，最近召开了全国水