

珠湧大江流

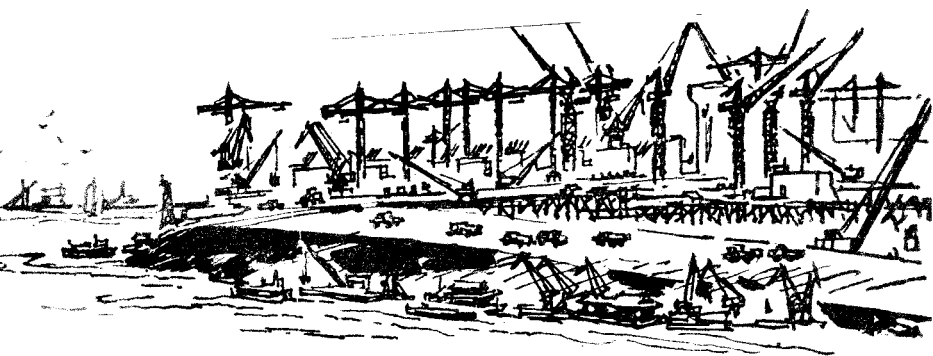
齐克 李翔凌 等



I253/22

珠湧大江流

齐克 李翔凌等



长江文艺出版社

内 容 提 要

这是一本反映长江第一坝——葛洲坝水利枢纽工程建设的散文、报告文学集。这些作品反映了雄伟、壮丽的工程场景，丰富多采的战斗生活，真实感人的人物形象，再现了工程建设中英雄们的生动事迹，赞颂了广大工人、技术人员和干部为四化建设献身的革命精神。

珠 涌 大 江 流

齐 克 等

长江文艺出版社出版 湖北省新华书店发行

宜昌市新华印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 6.375印张 2插图 131,000字

1980年11月第1版 1980年11月第1次印刷

印数：1—36,400

统一书号：10107·214 定价：0.58元

目 录

大江明珠颂.....	齐 克(1)
长江第一坝导游.....	齐 克(20)
巍巍凯旋门.....	涂家媛 张建良(38)
峡口银河.....	李翔凌(45)
明珠出土记.....	邓芳祖(52)
来自汉中的雄师.....	李翔凌(61)
在宝瓶口上.....	刘志云(74)
温控之花.....	吴 超(86)
水下甲冑.....	刘志云(94)
奔腾的江潮	张亨利(100)
夕阳恋	童恒胜(109)
截流前奏	殷树楷(116)
江鸥赋	齐 克(128)
激流涌进	杨声金(136)
艰难的行程	李翔凌 汤国清(144)
易师傅的手	邓芳祖(155)
丹心曲	高 芳(161)
地层深处探秘人	刘思君(167)
巧手绘蓝图	邱忠恩(174)
爆破大王	刘志云(179)
心心念念	朱 坚(187)
凤凰落脚的地方	吴 超(193)
后 记	(201)

大江明珠颂

齐克

一

英雄的长江水电工人和科学技术工作者，为加速四个现代化的进程，为把我国建设成为繁荣昌盛的社会主义强国，实现中华民族的夙愿，经过十年艰苦卓绝的战斗，于八十年代初叶，在祖国九百六十万平方公里疆土的中心地带，在举世闻名的长江三峡的东口，升起了一颗璀璨的明珠。

这颗璀璨的明珠，就是规模宏伟、气势磅礴的长江葛洲坝水利枢纽。

葛洲坝工程，是实现毛主席、周总理“高峡出平湖”宏伟遗愿的实战准备；是开发我国能源，实现四个现代化的战略措施。

葛洲坝工程，是万里长江干流上的第一座大坝，是长江三峡水利枢纽的航运梯级和反调节水库。它是三峡大坝的组成部分，三峡水利枢纽必须和葛洲坝水利枢纽联合运转，才能合理运用，形成一个整体。兴建葛洲坝工程，为向大三峡进军，培养了人材、锻炼了队伍、积累了经验、提供了基地。它揭开了兴建三峡水利枢纽、实现治理长江伟大宏图的序

幕。

登上宏伟壮丽的长江第一坝。俯视驯服东流的滚滚长江，不禁使人想起毛主席、刘主席和周总理视察三峡、规划治理长江宏图的动人情景：

一九五六年夏，毛主席在三次畅游长江之后，写下了《水调歌头·游泳》这首光彩夺目的不朽诗篇，描绘了“更立西江石壁，截断巫山云雨，高峡出平湖。神女应无恙，当惊世界殊”的壮丽宏图。不仅指明了治理长江的明确方向，而且向全世界宣布了我们一定要兴建长江三峡水利枢纽工程的坚强决心。为了实现毛主席的宏伟理想和关于电力先行的指示，一九五七年十二月三日，周总理亲笔写了“为充分利用中国五亿四千万千瓦的水利资源和建设长江三峡水力枢纽的远大目标而奋斗”的题词。

一九五八年二月，在党中央南宁会议上，毛主席亲自审阅了长江三峡水利枢纽的图纸，并详细询问了三峡工程的设计和造价。当长江流域规划办公室负责同志汇报到长江每年流走了相当于五亿吨优质煤的能量时，毛主席说：“让祖国地下的煤藏再埋它两千年，留给我们的后代子孙吧！但我们可先修三峡大坝防洪发电。”然后，主席转过身来向周总理说：“总理，长江治理问题你来管吧！”总理谦逊地说：“还是请主席管。”主席说：“我哪管得了那么细，还是你来管。”总理立即坚定地回答说：“好，我来管。”这时，主席欣喜地伸出四个手指头说：“好吧，你来管，一年抓四次。”总理点着头说：“好，一年最少抓四次。”就这样，毛主席和周总理一起，作出了反映全国人民心愿治理长江的伟大决策。南宁会议以后，为了

贯彻毛主席在南宁会议作出的关于修建长江三峡水利枢纽的“积极准备，充分可靠”的指示，总理出访朝鲜回国后，只在北京停留了一夜，就风尘仆仆地同李先念、李富春副总理赶到武汉，乘“江峡轮”，开始了视察荆江大堤和长江三峡的八天八夜的航程，并在船上亲自主持召开了三峡水利枢纽现场会议。船在三斗坪靠岸，总理登上中堡岛，手持几米长的岩芯地质剖面图，逐段逐节地对照岩芯审视坝址地质情况，为找到建三峡高坝最理想的坝址而十分高兴。总理微笑着拿起一截闪长岩岩芯，反复观看，爱不释手。他神采飞扬，浓眉舒展，十分喜悦地说：“这种石头真好。能不能拿一截回去向主席汇报呢？光我说好还不行啊。得带一截给主席看看，让主席也高兴高兴呀！”地质人员回答：“能带给毛主席一截岩芯，当然太好了！”总理就从岩芯箱里拿起岩芯牌，在上面签了“周恩来。一九五八年三月一日”十二个字，按照岩芯管理制度办了手续，才把这截岩芯带走。三月八日，总理赶到重庆，又转赴成都，出席党中央成都会议。在会上，总理亲自作了关于兴建长江三峡水利枢纽和长江流域规划的报告。在主席的亲自主持下，会议讨论并通过了根据总理的报告写的具有历史意义的文件《中共中央关于三峡水利枢纽和长江流域规划的意见》。会后，毛主席乘“江峡轮”，于三月三十日视察了三峡大坝的坝址。发出了“在三峡修一个大水坝”的号召。一九六〇年五月十七日，中华人民共和国主席刘少奇乘“江峡轮”视察三峡，船过青石洞时，少奇同志望着神女峰，幽默地说：“三峡工程修起来，神女就可以放心了。”中午船靠三斗坪，少奇同志冒着初夏的炎热，登上中堡岛。他热情地和

地质队员们握手，亲切地向钻探工人问好。走到岩芯箱前，兴致勃勃地观看岩芯标本。他拿起一截石英闪长岩的岩芯，仔细观察，向地质工程师问道：“这样好的岩芯是从哪里取出来的？”当工程师回答是从中堡岛的钻孔中取出来的时，他脸上顿时显出满意的笑容，连声说：“这基础真好！”在三峡坝区视察了三个小时后，少奇同志向在场的同志说：“我看，现在进行三峡施工准备工作没有什么问题了。是上坝线或是中坝线，对我们要进行的准备工作，是没有什么影响了！”少奇同志这一重要指示，正是水电部门负责同志要向中央请示的关键问题。在船上，少奇同志仔细地听取了关于三峡工程的汇报，从晚上八时持续到深夜一时。他神采奕奕，步履稳健地走到“长江流域综合治理规划图”前，凝视了一会儿，挥手指着三峡的位置，高兴地说：“好，好。防洪、发电、航运、引水都是以三峡为中心，这是以三峡看全国，以三峡看全世界啊！”并充满希望地指出：“如果我们真正做到了，就可以摆脱国家一穷二白的面貌了。”从此，长江流域规划的关键工程和中心枢纽——三峡大坝的勘探设计工作，在党中央、毛主席、刘主席和周总理的亲切关怀下，全面展开了。长江流域规划办公室，为了贯彻主席和总理的指示，于一九五八年提出三峡水利枢纽初步设计要点报告。报告中提出修建葛洲坝工程，强调它是三峡的组成部分，比较了先建三峡后建葛洲坝或与三峡枢纽同时兴建的两个方案。

二

一九六九年元月，水利电力部在北京召开长江中下游防

洪会议，会上提出长江水患问题。在解放前的两千多年间，据不完全的史料统计，长江流域就发生过大洪灾二百多次。元朝以后，长江水患越来越频繁，明朝时期平均九年发生一次，清朝至北洋军阀时期则增至三、五年发生一次，到了国民党反动统治时期则更恶化，几乎年年闹水灾。仅一九三一年的大水灾，灾区遍及川、鄂、湘、赣、皖、苏、豫等七省，共二百零五个县，淹没农田五千多万亩，灾民达二千八百多万人，被淹死的竟有十四万五千余人。美丽的江城武汉市，也成了鱼鳖横行的泽国，市区“大船若蛙半浮水面，小船如蚁漂流四周”，洪水浸泡时间达四月之久。洪水泛滥时，“幸免者或攀树巅、或骑屋顶、或站高阜，均鹄立水中，延颈待食。不死于水者，皆悉死于饥，竟见有剖人而食者。”旧社会的洪灾悲惨景况，真是惨不忍睹。解放后，在党的英明领导下，进行了规模浩大的治江斗争。解放初期，修建了荆江分洪和汉江分洪工程，对削减洪峰起了巨大作用；以后又兴建了巨大的丹江口水利枢纽工程，拦蓄了汉江上游的洪水；彻底治理了堤防，使纵贯五省一市、全长三千多公里的长江大堤得到前所未有的加固。人民群众共完成近八亿土石方，把堤顶提高到超出一九五四年特大洪水水位一米以上。可是如果不建三峡大坝，以后再发生一九五四年那样的洪水时，就是有计划地分洪，也要淹没一千万亩土地，遭受上百亿元的巨大损失。假如发生象一八七〇年（清同治九年）那样罕见的洪水，后果更是不堪设想。因为这令人不寒而栗的罕见洪水，是难以预料的，不知那一年会突然降临。从根治长江水患出发，出席防洪会议的代表提出兴建三峡大坝问题，水利部要长办直

接向张体学汇报。听了汇报，春节后的第三天，体学同志就会同武汉军区、长办、长航的负责同志乘船查看三峡坝址。查看后，体学同志要求加紧进行选坝工作。二月，长办就组成了三三〇现场设计组。十月份，长办于武昌向水利部负责同志和张体学汇报时提出，在目前暂不建三峡大坝，能不能提前修三峡枢纽的组成部分——葛洲坝水利枢纽，并介绍了葛洲坝的规划方案。水利部负责同志和张体学极为重视，指示要加紧进行设计工作。十二月五日，水电部正式通知长办于一九七〇年四月提出葛洲坝枢纽初步设计要点报告。一九七〇年五月三十一日，水电部负责同志在中南海向国务院业务组汇报葛洲坝工程设计方案，国务院负责同志一致同意兴建葛洲坝工程。十月，武汉军区、湖北省革命委员会为兴建葛洲坝工程向中央写了报告。十月三十日，周总理亲自主持国务院会议，逐字逐句地修改了武汉军区、湖北省革命委员会写给中央的报告。十一月，总理又主持政治局会议，原则上批准了兴建葛洲坝工程的报告，要求多做水工试验，写一可靠的水坝工程资料。十二月十六日下午五时，总理亲临国务院会议厅，主持工程汇报会。他拿着省革委会写的那份《长江葛洲坝工程简要说明》，逐字逐句地念，询问各方面的情况，并亲笔一一记下。总理说：“我们已同意了这个工程。方案要非常可靠，要放在可靠的基础上，要安全。投资要节约，要发动群众节约。”十二月二十四日，总理亲笔向主席写了《关于兴建宜昌长江葛洲坝水利枢纽工程的报告》，满怀热情地认为在“四五”计划中兴建葛洲坝水利工程是可行的。主席在一九七〇年十二月二十六日凌晨二时半，挥笔在总理的

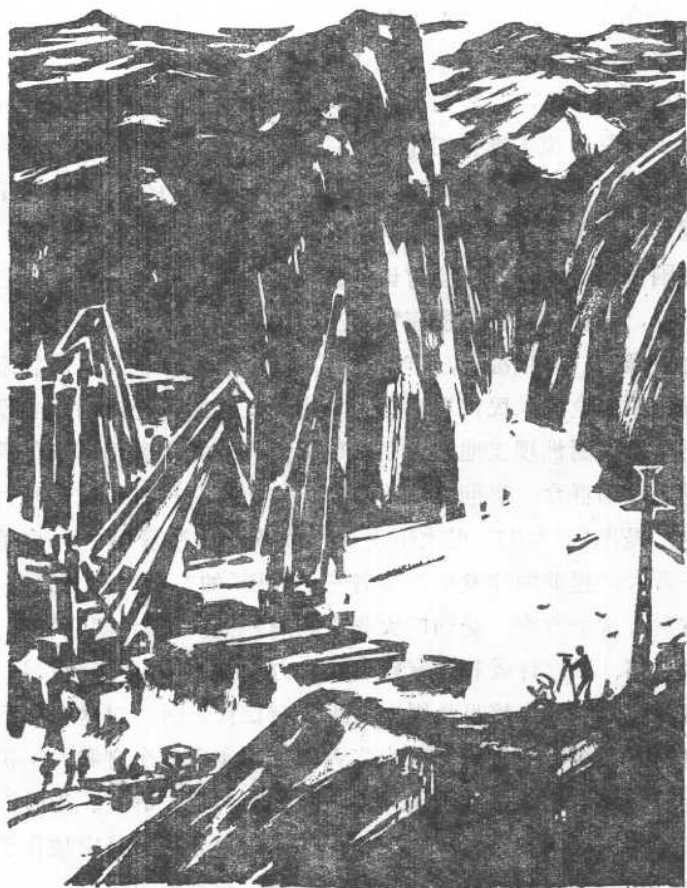
报告上，作了批示：“赞成兴建此坝。现在文件设想是一回事。兴建过程中将要遇到一些现在想不到的困难问题，那又是一回事。那时，要准备修改设计。”伟大的决策，变成了伟大的行动。

向长江开战的建设大军，从地上、水上、天上、四面八方，向三峡东口汇集。征服过淮河、斩断过汉江的水电工人，从丹江口赶来了；驯服过闽江、治理过马颊河的水利工人，从山东德州赶来了；建筑过岷江映秀湾水电站的解放军基建工程兵，从四川灌县赶来了；修建过三峡试验坝——陆水水利枢纽工程的长办施工总队的工人，从蒲圻赶来了；准备修建清江隔河岩水电站的鄂西水电工程指挥部的建设工人，从长阳赶来了；抢修过焦枝铁路的咸宁、恩施和荆州的三个民兵师的民兵，从鄂南、鄂西和江汉平原赶来了。一九七〇年十二月三十日，万人下河，万炮齐鸣，葛洲坝工程胜利开工了，腰斩长江建大坝的战斗打响了！

当第一期围堰工程以三个半月的时间胜利完工，需要确定枢纽布置方案时，周总理在日理万机的情况下，又于一九七一年六月二十三日下午，亲自听取了六个半小时的工程汇报，作了许多重要指示。总理说：“长江是一条大河流，葛洲坝是一个大工程。很复杂，要不断修改设计。不能出乱子，长江出了乱子不得了。”当看到设计工作中有不重视航运的苗头时，总理就谆谆告诫大家说：“如果航运中断了，坝是要拆的。两利相权哪个重，两害相权哪个轻，要比较。修个坝能发电，还要能航运，第一是航运。”此后，在葛洲坝工程的设计中，重视航运的指导思想得到了认真的贯彻。由于林彪、

“四人帮”的干扰破坏，又由于经验不足，开工一年多后，在设计 and 施工上的一些问题急需解决。于是，在一九七二年十一月，张体学又带领工地的同志上京汇报。这时，总理已重病在身，但他为了落实主席对葛洲坝工程的批示，排除林彪、“四人帮”的破坏干扰，忍受着病痛的折磨，以无比坚强的毅力，又于十一月八日、九日、二十一日，接连三次亲自听取汇报，历时十二个小时零二十五分钟。在汇报过程中，医务人员过个把小时就进入国务院会议厅，给总理送药，总理一边服药，一边听取汇报。总理反复教导大家要谨慎，千万不能出乱子。他说：“长江出乱子，不是一个人的事，不是你的事，也不是我的事，是整个国家、整个党的事。”是“要载入党史的问题。”“我对这个问题是战战兢兢，如临深渊，如履薄冰。”总理又说：“现在修葛洲坝，要成为三峡大坝的试验坝。这里出现的问题，那里同样出现。搞好了葛洲坝，就是大成功。”

总理遵照主席“要准备修改设计”的批示，根据工程建设中存在的问题，当机立断，作出葛洲坝主体工程暂停、修改设计的英明决定。同时，为了使国民经济领导部门互相协商，解决好涉及到工程有关国民经济和建设中的重大经济、技术问题，指示中央有关部委和其他有关机关的负责同志，迅速组成葛洲坝工程技术委员会，研究解决葛洲坝工程的重大设计、技术问题。总理还对主体工程暂停时期的勘测设计、科学研究、施工准备、队伍整顿等问题，作了重要的指示和周密的安排。确定由长江流域规划办公室负责修改设计；调精通业务的同志，加强工程局的领导班子。



三

在党中央和国务院的亲切关怀下，在水电部和湖北省委的直接领导下，葛洲坝工地广大职工，认真落实主席的批示和总理的指示，日夜奋战了将近两年，修建了各种附属工程，做了大量的施工准备工作。负责设计工作的长办，在葛洲坝工程技术委员会的领导下，经过一年多的努力，在三三〇工程局和全国各兄弟单位配合协作下，拟出了修改的初步设计，经国家建委召开座谈会讨论，报请国务院批准，于一九七四年十月，葛洲坝主体工程恢复施工。葛洲坝工地，人声鼎沸，炮声隆隆，大坝浇筑，节节上升。一九七五年一月，周总理在第四届全国人民代表大会上，提出发展国民经济的两步设想，给了葛洲坝工地广大职工以极大的鼓舞和激励。工程局党委发动群众，贯彻总理的政府工作报告精神，经过热烈讨论，提出“学大庆，促大干，力争实现确保质量第一，少用一万人，提前两年发电，节省三亿投资”的“一、一、二、三方案”。这个方案，受到广大职工的热烈拥护，得到湖北省委、水电部、国家计委和国家建委的大力支持。一九七五年八月，国务院领导同志接见全国电力工业会议代表时，对这个方案也给予了热情的肯定。正当广大职工为实现这个方案大干快上时，周总理、朱委员长、毛主席相继与世长辞了。当时，长江第一坝的建设者，在工程局党委的领导下，坚决顶住了“四人帮”掀起的阵阵恶浪，披荆斩棘，迎难而上。

四

十月的金风，驱散了笼罩在祖国上空的阴霾，以华国锋同志为首的党中央，继承毛主席的遗志，率领全党、全军和全国人民一举粉碎了祸国殃民的“四人帮”。华国锋同志向水电战线发出了“自力更生，奋发图强，因地制宜地充分利用我国的能源资源，加快电力建设步伐，为实现四个现代化作出贡献”的号召。英雄的葛洲坝水电战士，坚决响应华国锋同志的号召，把对“四人帮”的刻骨仇恨，化作巨大的力量，倾注到加快长江第一坝建设步伐的实际行动中去。生产建设突飞猛进，大坝浇筑飞跃上升。党中央、国务院对葛洲坝工程的建设，非常关怀，十分重视。一九七七年四月，国务院批准葛洲坝工程一九八〇年截流、一九八一年通航发电的计划。五月，国务院副总理李先念，作了“葛洲坝的建设要抓紧”，葛洲坝工程的投资、物资供应“要吃饱喝足”的指示。广大职工在中央领导同志指示的鼓舞下，革命积极性空前高涨，生产面貌日新月异。

一九七八年元月，中共中央副主席李先念和国务院副总理谷牧，带着党中央的亲切关怀和殷切期望，亲临工地视察，作了重要指示：要求每前进一步，都要兢兢业业。工程建设要立足于好，确保质量，好中求快、求省。在保证航运和质量的情况下早装机，多装机，早发电，多发电。一九七九年四月十九日，中共中央副主席叶剑英，来葛洲坝工地视察，看了工程后，高兴地说：“祝你们按期完成任务！”工地七万职工和家属，欢欣鼓舞，发出一个共同的声音：把党中

央的亲切关怀，化为冲天干劲，建设第一流的大坝，早发电，多发电，千方百计甩掉缺电的帽子，为加快实现四化提供更多更充足的电力。在新时期总任务的指引下，工区各条战线都努力按经济规律办事，用经济手段管理企业，以生产为中心，一切服从施工，一切支持施工，一切确保施工，为实现质量第一流，施工高速度，奋发大干，各项任务全面超额完成。

一九七九年，是全党工作着重点转移到社会主义现代化建设上来的头一年，也是葛洲坝工程为确保八〇年截流、八一年通航发电决战的一年。按照工程总进度的要求，混凝土浇筑、土石方开挖、金属结构安装三大高峰同时出现，需要完成混凝土浇筑二百万立方米、主体工程开挖八百万立方米、金属结构安装一万二千吨，工程量超过以往任何一年。任务重，强度高，困难大，工程艰巨复杂，是一场大仗、硬仗。在工程局党委的领导下，工区全体职工、民兵和家属，聚精会神搞四化，万众一心建大坝。一个确保工程质量、加快工程进度、猛攻施工三大高峰、誓夺腰斩长江主动权、为四化争作贡献的战斗，全面打响了。

十里工区，车水马龙，机器轰鸣，到处是一派热火朝天、争分夺秒的大干景象；工区外面，车船争速，日夜兼程，也是一派急如星火、奔向工地的繁忙景象。上海江南造船厂制造的二号船闸两扇共重一千二百吨的巨大闸门，每扇门分十节装在大驳船上，由数艘拖轮拖着，向工地急驰；由四川德阳东方电机厂制造的十七万千瓦的巨大水轮发电机组，则由一列专车载着，向工地飞奔；由郑州水工厂和三门峡水工厂

制造的泄水闸的大弧形门，由平板车载着，向工地紧赶。从鞍山钢铁公司发来的上万吨螺纹钢；从大兴安岭发来的优质红松；从黄石华新水泥厂发来的六百号纯熟料大坝水泥；从辽宁四平拉伸机厂发来的专为大型预应力锚束张拉而制造的液压拉伸机；从黄海之滨的胜利油田发来的汽油和柴油，均由列车装载，从祖国的四面八方，向葛洲坝奔驰。工区内外，汇成一个共同的声音：“确保葛洲坝工程八〇年截流，八一年通航发电，一天也不能拖延！”四月上旬，工程局党委第一书记从国外考察水电工程一回到工地，就听取施工汇报，当听到其他建设项目都保证了形象进度，唯有泄水闸因种种原因，按总进度要求拖后了半年工期时，他的浓眉紧皱在一起了。会后，他立即找来总工程师、调度室主任和主攻单位浇筑分局党委书记，连夜坐谈。第二天，他又亲自到施工现场了解情况，找设计人员、老工人和其他分局领导同志谈话，征求意见。在共产党人面前，在水电工人面前，没有攻不下来的难关，没有闯不过去的火焰山。经过他深入基层，调查研究，分析摸底，一个重要的决策形成了。由三十六个十二层楼高的闸墩组成的泄水闸，是葛洲坝工程的关键部位。水利部领导指示，要把泄水闸建成一个钢铸铁打的长江泄洪道。在半年时间内，仅由两个专业浇筑分局担负这项任务，显然是拿不下来了。必须集中全局优势兵力，抽调精兵良将打歼灭战，才能把失去的时间抢回来。工程局党委一班人，一致赞同“班长”的建议，作出了“群英奋战泄水闸”的决定。抽调十八个分局、厂的第一把手，精选技术优良的浇筑工、木工、电焊工和钢筋工，组成了一万余人的建设大军，浩浩荡荡开