

赣江大桥快速施工经验

人民交通出版社

本書是根據贛江大橋快速施工的經驗總結和一些有關材料編成的。內容包括：政治總結、解放思想；改變幹部作風，加強黨的集體領導；依靠羣衆，大搞技術革命；開展羣衆性的勞動競賽；加強共產主義協作；如何關心職工生活；如何進行思想政治工作，等等。

此書可供公路工作人員，特別是領導干部學習參考。

贛江大橋快速施工經驗

序

人民交通出版社編輯出版

（北京安定門外和平里）

北京市書刊出版業營業許可證出字第〇〇六號

新華書店發行

人民交通出版社印刷廠印刷

序

1958年4月北京第一版 1959年4月北京第一次印刷

開本：787×1092 毫米 印張：8 張

全書：14000 字 印數：1—2000 冊

統一書號：15044·1249

定價（1）：0.08元

目 录

一、政治挂帅，解放思想	2
二、改变干部作风，加强党的集体领导，不断壮大和巩固党的组织	4
三、大张旗鼓的进行共产主义教育运动和政治思想工作	6
四、依靠群众，大搞技术革命	8
五、开展群众性的高产卫星竞赛运动	13
六、加强共产主义协作	16
七、关心职工生活	17
八、严格执行计划管理	19

贛江大桥自一九五八年十月正式开工，仅仅三个月的时间，南北两桥基础工程即全面铺开，工程进展比较迅速；超额212%完成一九五八年的年度计划。

贛江大桥工程所以能够得到这样迅速的进展，最主要的原因是：江西省委、南昌市委和大桥局党委的正确领导和大力支持，以及各兄弟厂矿的援助；同时桥处在党委领导下抓住“認真的依靠群众，貫彻‘三抓一整’推行快速施工”这一中心环节，“抓思想、抓生产、抓生活”当成一项經常性的政治任务，并把它貫彻到实际工作中去。現将这段工作的体会介紹如下：

一、政治挂帅，解放思想

要使干部和职工做到政治挂帅，解放思想，党委决定緊緊抓住在干部中的整风补課，克服資產阶级个人主义和右傾保守思想；在职工中經過辯論正确解决个人与集体、紀律与自由任务能否完成的問題，通过辯論，提高覺悟，掀起一个快速施工的高潮。

高产衛星月开始时，不仅在一般职工中缺乏信心；在領導干部和技术人員中也顧慮重重。他們提出的問題无非是工程剛开始，摊子未鋪开，材料、机具、人力均感不足，要想任务翻一番沒有把握。排了几次計劃最多也只能增加75%的任务。的确，当时的材料、人力都是非常困难的，鋼板和鋼筋只能供应

十多天的需要，劳动力也几乎缺少三分之一。

党委召开了每月一次的政工会議（參加人員是处党政工团領導及各科室負責人，队党政工团干部），會議采取了先務虛、后务实的办法。討論了計劃后，領導干部認為也只能翻75%，对完成翻一番的任务缺乏信心。“觀潮派”不用說，有思想問題的人也不敢在会上暴露，怕批評右傾。在干部整风补課时，个别党委委员和技术领导才暴露出这种思想。經党委反复說明：有党的領導；整风后职工思想覺悟的提高；全国大躍進形势的鼓舞；天气晴朗、枯水季节等四个有利条件。初步树立了完成任务的信心，坚持了任务翻一番的計劃。至十月上旬，檢查計劃，完成40%以上才坚定了广大职工完成任务的决心。与此同时党委决定在股級党员以上干部中，貫彻了局党委扩大会議的精神，进行干部整风补課，批判了严重的資产阶级个人主义和右傾保守思想，普遍的拔掉了白旗、插上了紅旗，使干部政治挂帅。接着，党委向全体职工提出“大战十月天，突破52万元，爭取任务翻一番”的战斗口号。在全体职工中进行敢說、敢想、敢做的共产主义教育，辯論了高速施工提前完成靖江大桥和必須苦战的重要意义，使全体职工知道爭取任务翻一番是为了什么。組織比干勁大会，在会上除書記动员外，各科室、工班均紛紛制訂保証条件。

由于职工政治挂帅，解放了思想，具体措施很快的变为实际行动。如解决材料問題，由处長負責督促材料，材料人員做到：乘衛星，找料源，勤打听，到处鑽，远近購料不怕难，組織加工厂，自立更生，确保任务翻一番。利用“找、挖、省、借、代”五种办法，解决了材料問題。仅利用旧木料就达110多立方。又如混凝土王全新工班因趕制急需的管柱，苦战48小时，經領導一再劝說仍坚持完成任务才下火綫。孙貴木工制模

型板，苦战24小时。机电队电焊、铆工工班为赶制法蓝盤，一再苦战，许多工友都表示不完成任务不下火綫的决心，管理人員也被带动起来了。如队工会主席徐惠英白天在机关工作，晚上不休息又帮助木工工作。职工們干勁冲天。

二、改变干部作风，加强党的集体领导 不断壮大和巩固党的组织

1. 遵守党的集体领导的原则是保证一切工作顺利完成的关键。首要的任务是保证党委领导团结一致。在加强集体领导和改进领导方面，我們主要做了以下几项工作：

1) 加强党的集体领导，改进条条负责的办法，廢除了一切束缚生产力发展的规章制度：

通过偉大的整风运动，加强党委的集体领导，廢除了一切束缚生产力发展的规章制度，也就扬弃了与此相适应的一切落后的施工方法与管理制度。党的集体领导保证了快速施工新的施工方法和管理制度的实现，如廢除了繁杂的領料制度，材料人員主动把材料送到工班。反对了一些落后的施工方法，支持了“井底凿岩法、井底四周封壁凿岩法、爆破法”等先进的施工方法，使工程效率有了显著的提高。同时纠正了过去强调發揮系統独立作用的条条管理方法，如前分区工会主席丁振华布置工作强调系統的組織作用，有的科室布置了工作党委还不知道，造成一定的混乱。現在就不同了，各种工作首先在党委的集体研究后再做布置，不仅克服了工作上混乱局面，布置的工作也比过去细致多了。經党委討論过的問題分工负责去做。

2) 贯彻群众路线的工作方法：贯彻群众路线的工作方法，要繼續不断的和“三风、五气”做斗争，密切党和群众的关系。具体的做法是抓住每一个生产高潮，一面做好总结工作，

用实例教育群众，另一方面是把任务有计划、有步骤的交给群众，并提出明确的奋斗方向，组织群众讨论、研究，发挥群众的智慧完成任务。

3) 改变作风，加强党与群众的联系。党委分工种试验田，推行了“二参”“一改”“三结合”的工作方法。党委书记、宣传部长参加装配工曹庆祥工班，党委委员、工会主席参加混凝土张务财工班，行政处长也参加了各个工班。这样，不仅密切了党群关系，而且也带动了全体干部参加劳动。现在全体干部还坚持了每周2个半天的劳动。在曹庆祥、王殿清、张务财等工班，经过民主选举确定了“十大员”这是工人参加管理的开始。

不过在推行“两参”“一改”“三结合”中还停留在试点阶段，没有全面铺开，同时也不够深入。

2. 巩固和壮大党的基层组织，不断提高党的战斗力，是党的生命源泉。一九五八年经过了整风、反右、整党、党员权利和义务的教育，以及党员“十化”等措施，使党的组织得到进一步的巩固与提高；同时在壮大党的队伍和提高党的战斗力方面也取得一些成绩，在这方面我们有以下几点体会：

1) 经过整风、生产大跃进和炼钢、炼铁等运动，涌现出大批的积极分子，又经过党的教育和考察，吸收十名够条件的积极分子入党，从而壮大了党的队伍。

2) 经过反右斗争、干部整风，将混入党内的右派分子、坏分子王炳华、王文才等四人清除出党。对犯有不同错误的党员，也给予适当的处理，进一步纯洁和巩固了党的队伍。

3) 在全体党员中进行整党工作，重点的批判了一些同志严重的个人主义和右倾保守思想，大大提高了党员的觉悟。

4) 支部党员开展“十化”和支部之间评比竞赛，“十化”

方面，党员有95%达到标准。五个支部评比的结果，一类支部四个，二类支部一个。支部工作出现新气象。

三、大張旗鼓的進行共产主义 教育运动和政治思想工作

随着各项工作的跟进，宣传教育工作也必须跟上去。因此，我们大张旗鼓的进行了共产主义教育运动，加强了对职工群众的宣传教育工作。

在开展共产主义教育和政治思想工作方面，我们紧紧抓住以下几个环节：

1.发动群众掀起一个大规模的宣传声势，大搞宣传工作中的群众运动，做到人人受教育，人人做宣传。如共产主义教育运动，仅从1958年11月25日到12月底为止一个月的时间全处曾做了多次报告，并组织了426人的宣传队伍，利用了20多种宣传工具，做到宿舍、工地、房顶、公共场所，到处有标语、漫画。有房屋标语28付，纸标语2,922张，横布标语20付，墙头标语233付，战斗漫画98付，战斗诗歌、快板65篇，大字报825张，贺电185封，保证书、决心书386份，黑板报17版，举行三个共产主义展览会，建立了三个共产主义教育问答栏，两个阅报栏，三个橱窗台，成立了4个文工队，排练了74个节目，演出9场，并组织多次广播和幻灯表演，建立了工班和宿舍内的宣传阵地。这样就掀起一个声势浩大的共产主义教育高潮，提高了群众的思想觉悟，出现了许多新人新事。如任士臣工班苦战一昼夜，提前2天完成11号沉井的墩身模型板。铆工工班弯沉井刃角，过去8小时只能完成一套，经过共产主义教育，苦战4小时就完成了2套，按原计划超额300%。

2.抓住文件学习结合辩论端正認識：

在共产主义教育中，組織225名干部学习了六中全会的文件和毛主席論一切帝国主义和反动派都是紙老虎的文件，馬、恩、列、斯論共产主义和斯大林論社会主义經濟問題等書。在工人中組織了較系統的報告會，報告內容，包括什么是共产主义社会，过渡到共产主义的条件，共产主义的劳动态度和道德品質，以及人民公社的性質和优越性。同时澄清了对共产主义的模糊認識。結合六中全会的学习，并組織一周的閱報高潮，使全体职工均受到深刻的教育，提高了認識和端正了态度，不少职工不計报酬，不講工作条件。有的提出五不要“不要休息、不要大礼拜、不要計件、不要加班費、不要躍进餐券”。如机电队华德水等将躍进餐券送回支部，并說：“我們是为建設共产主义的，不是为躍进餐券”。过去較落后的水手倪留宝也主动提出不要大礼拜，保証三个月帶会徒弟。

3.結合当前的中心任务，提出响亮的口号：

在十月份高产衛星月中，党委提出“大战十月天，突破52万元，爭取任务翻一番”。各队也提出：“大干十月天，任务翻一番，看誰是先进，突破高产关”。“人人上火綫，个个放衛星，日战太阳，夜战星星，苦战风雨，大战11个沉井关，确保任务翻一番”等口号，鼓舞了群众的战斗热情，很多工班連干12小时不下火綫，紛紛展开衛星競賽。赣江南桥曹庆祥、梁开桐、陈炎华三个工班展开友誼競賽。北桥沈庆珍工班在水中冒着寒冷完成了沉井筑島任务，結果十月份任务翻了一番，完成任务 206%。这对完成十一月份更好更全面的躍进計劃創造了条件，也使許多同志为完成或超額完成全年計劃堅定了信心。

4.抓住典型，树立旗帜，推動全面：如共产主义教育运动开始进度不齐，11月底抓住一队的典型，到現場开了观摩会

議，起了很大的推動作用。二隊、機電隊連夜召開骨干會議，把能寫、能畫的都組織起來了。工會有分工，由工會主席專門掌握，幾天內改變了宣傳面貌。工人反映說：“共產主義宣傳教育搞的比過年還熱鬧”。又如抓住了文藝匯演和評比，推動文娛活動，吸收群眾參加娛樂活動，參加文娛活動的人不斷增加。通過演出也克服了部份徒工的想家念頭，並湧現出57名宣傳積極分子。

總之，通過宣傳教育，取得了如下的成績：

- 1.進一步提高了職工群眾的社會主義和共產主義的覺悟；
- 2.進一步推動了群眾性的高產衛星競賽；
- 3.加強了職工群眾的團結，加強了共產主義的協作。

四、依靠羣眾，大鬧技術革命

充分發動群眾，大鬧技術革命，是加快施工進展的重要方法之一。但在充分發動群眾、大搞技術革命的同時，還必須不斷地反對右傾保守思想，因為它反映了新舊思想的鬥爭和新舊施工方法之間的鬥爭。此外，領導上還應該經常表揚、支持先進，和不斷批評落後，使技術革命在工地遍地開花結果。

數月來我們在技術革命方面取得的主要收穫有以下幾點：

- 1.施工方法上：我們採取了管柱鑽岩法和沉井爆破法，突破了重大的技術關，加速了工程的進展。當南橋2號墩管柱下沉到岩層後按原設計要用鑽機在岩底鑽4個直徑1.55公尺、深4公尺的孔，後來發現管柱內的水能夠抽干，工人提出直接下到岩底開挖石方的辦法，但遭到少數技術人員的反對，他們根據不完善的計算材料說：“開挖石方工時會延長，不比鑽孔省事。”黨委認真地考慮了雙方的意見，支持了工人的創舉，並得到大橋局的批准。結果每個橋墩凿岩的時間比鑽孔縮短了20

天，并节约资金65,000元。北桥沉井下沉到岩层后，设计要求入岩5公寸，但当载重压力和高压射水都不能迫使沉井继续下沉时，工人建议采用爆破方法。但有少数技术人员有些害怕，特别是副总工程师由于在其他地方采用此法出过事故，就夸张说：“爆破会把沉井炸的稀里哗啦！”工人根据自己的爆破经验，认为问题并不是爆破法不能使用，而是如何掌握炸药的用量和爆炸的范围等问题。党委支持了工人的建议，并进行了试验，结果沉井并没有受到损失，沉井下沉到标高也完全合乎质量的要求，大大加快了工程进度，并节约600吨钢材。又如零号台打椿时8小时打下1根椿，工长强调土质坚硬，不易打下。党组织当即召开现场会议，发动群众找原因，想办法，并经过反复辩论，发现主要是操作方法上存在质量问题，于是提出“接椿快，吊钩快，稳钻快”的三快方法。结果8小时就能打下两根椿。这些事实都反映了新旧思想的斗争、反右倾保守思想的斗争和领导支持先进的重要性。

2. 解决施工设备不足：在大跃进的形势下摆在施工面前的第一个困难是机具不足，通过大搞技术革命得到了解决。如电焊机不足严重地影响施工进度，电焊工长傅青山等制造了三部水阻电焊机，克服了当时的困难。由于水阻电焊机耗电量大，电力工长吴庆余等试制成功了电阻电焊机。电力工张进宝利用廢料试制成功交流电焊机，并制造了多焊钳交流电焊机。北桥沉井下沉用的吊机不足，南桥河下的吊船也不足，用人字扒杆和人字排架代替了吊船、吊机。总之，用尽一切办法，解决了施工中设备不足的困难。

3. 减轻劳动强度：减轻劳动强度在我們桥梁施工單位显得特别重要。经过几个月的时间先后实现了混凝土厂、铁工、钢筋工、木工、龙门架半自动化。由于实现混凝土工厂半自动

化，消灭了肩挑人扛的現象，并提高了工作效率。填充一根管柱原需250个工的工作量，現在只要46个就可完成。鉄工由于創造了夾板錘和0.5吨蒸汽錘，提高工作效率20几倍，大大減輕了笨重的体力劳动。实现了龙门架半自動化，200公尺的距离原12人需40分鐘才能到达，現在只要一人10多分鐘就可到达。

4. 解决材料不足的困难：在施工緊張阶段，遇到最大的問題是鋼材、水泥和其它材料不足的困难。当时除向外求援外，自己在內部也想尽了各种办法設法解决。如管柱填充混凝土用35~40%的片石，节约了大量水泥；采用簡易法藍盤每个可节约400多公斤鋼材；椿靴由300公厘高改为200公厘，每个可节约500多公斤鋼材。在电石非常緊張时期，电队工友制成了煤气发生爐，解决了电石不足的困难。类似的事例很多。不勝枚举。在利用廢廢材料方面，如木工王化国小组利用旧木料制成了一組5.8公尺管柱的脚手架，节约木材28立方公尺。过去工程上使用过的廢旧螺栓被丢掉廢料堆內，自开展技术革命后，办了一个螺栓加工厂，每月可为国家节约4,000多元；开办了草袋、草繩加工厂，解决了一般材料不足的困难。

5. 較大技术革新項目一覽表

順 号	項 目	提高 工作 效率	創造 財富 (元)	備 注
1	用竹筒代替钢管		200	
2	混凝土漏斗改为翻斗	1倍	120	
3	岩層爆破法			加速工程進度
4	北桥桥台由管桩改为沉井基础		68,445	
5	自制簡易擴大器			解决擴大器不足
6	草袋机			已試生產
7	电阻电焊机			解决設備不足
8	制作打稻机		20	贈給農民

5	利用废木料制作脚手架	2,160	
13	船舱加工修理厂	4,000	
11	打冲100公厘管桩外加射水管	14,400	
12	吸水管下加一个射水咀	2倍	2,000
18	河下打混凝土用塔式架和卷扬机	5倍	
14	管柱内碎石用河卵石代替		1,080
15	在岸上预制管柱钢筋笼		28,000
16	用挖泥床挖河床减少打木桩、筑岛		30,000
17	用木人字扒架代替吊船		10,000
18	川上坯代替耐火砖		1,130
19	定位锚由8根改为3根		2,400
20	管柱内填35~40%片石		11,000
21	实现车子化		
22	炼 焦		
23	制作简易法兰盘		
24	由300公厘高桩桩改为200公厘高		
25	高低压瓦斯		415
26	水阻电焊机		9,000
27	42时间钢机		3,000
28	1.5公尺鼓风机		1,200
29	三筋铸铁爐		1,500
30	电磁开关		300
31	13公厘小抬粱		1,200
32	少先式吊机		2,000
33	法蓝盘锁眼半自动化		1,000
34	拌合机改装自动给水		
35	刨床用转动工具胎		
36	法蓝盘弯板机	340%	
37	打弯头螺絲倒模	2倍	
38	白铁皮压槽机		1,000
39	打钩头螺絲头平头	1倍	
40	400A交流电焊机		3,207
41	制作卷扬机		20,600
42	打铁用蒸汽锤		9,320

减轻劳动强度

解决一部份焦煤

每个可节约
400公斤钢材

每个可节约
200公斤钢材

节省一个劳动力

序 号	项 目	提高 工作 效率	创造 财富 (元)	备 注
43	煤氣發生爐		2,500	
44	牛頭刨床鏽沫化		500	
45	電動鍛工錘		1,200	
46	混凝土振动机		6,000	
47	切塞机		500	
48	无齒銑床		4,000	
49	交通汽車改裝		8,800	
50	電動挖掘機控制臂		1,000	
51	2KWA 焊接機		400	
52	2KWA 安全變壓器		400	

經過发动群众、依靠群众大搞技术革命，我們有如下几点体会：

1.出課題，指方向，充分发动群众：运动初期先后进行动员大会、誓师大会共五次，并提出“鼓足干勁，力爭上游，苦戰一周，獻計萬條”的口号。而且还提出“施工机械化，工作方法先进化，劳动組織合理化，节约利用廢料經常化，研究試驗正常化，设备多用化”的行动方向，同时詳細地向职工介紹了瀘江大桥的施工方法和技术关键課題40余条，围绕生产关键发动群众动腦筋想办法，提合理化建議。由于方向明确，从而掀起了一個群众性提建議的高潮。每个队、工班、小組都制訂了獻計保證，并提出“人人獻計，个个当尖兵”的口号。工人王石新、翟玉华五天提出了建議400多条，全处一周提出了合理化建議39,860条，从而形成了一个声勢浩大的獻計高潮。

2.依靠群众处理建議：合理化建議提出以后，摆在面前的下一个問題是如何实现建議，几万条建議完全靠几个领导来处理那是很困难的。当时党委提出：“大家提建議，大家来处

理”。有很多工友日夜苦战想方设法实现建议。机械组工具总食磨使跑床浇床化，并制成小型吊机一部。木工王成每天苦干、巧干用了8天的时间制或刨木机模型。各工班小组对提出的合理化建议都做了认真的研究和处理，对一些重大问题召开了技术人员、老工人的专门讨论会加以解决。如龙门架自动化问题召开了几次会议，然后才定案。北桥通过座谈会解决了较大的合理化建议。群众提出的180余项建议，大部份都得到了解决，基本上做到了“件件有着落，样样有安排”。

3. 政治挂帅，解放思想，不断克服右倾保守思想是大搞技术革命的关键。如前面所说，工人提出用凿法代替钻孔；用爆破代替压重下沉法时，遭到少数技术人员的反对。党委及时召开了几次技术人员和老工人会议，作了慎重的考虑和研究，认为完全可行，支持了工人的建议，结果取得很大效果，大大地加速了工程进展。这就充分说明了政治挂帅、解放思想，不断克服右倾保守思想和支持先进的重要性。

4. 善记挂帅，加强思想领导是大搞技术革命的保证。为了加强思想领导，工程处成立了以党委书记为主的技术革命委员会，各队也成立了以支部书记为主的分会。同时党委在日常工作中，亦经常研究技术革命工作，并根据不同时期，提出不同的工作方针，并大力支持先进的工作方法。因此保证了技术革命的顺利开展。

五、开展群众性的高产卫星竞赛运动

一浪推一浪，浪浪向前翻，开展群众性的竞赛运动，形成一个快速施工的高潮，是解决抓生产的一个有效措施。在运动过程中，我们紧紧抓住了依靠群众，做好计划技术交底；培养典型，以点带面；开展立功运动和大张旗鼓进行宣传教育工作

等四个中心环节。通过抓这四个中心环节，进一步发动了群众，使落后赶上先进。只有发动了群众，才能在生产上出现生动活泼的局面。我们在竞赛运动中的具体做法是：

1. 依靠群众，做好计划技术交底：过去拟订月度计划时，由于只是少数几个人研究确定，缺乏群众基础，因而往往不能切合实际。在开展高产卫星运动中，我们纠正了这一缺点，依靠群众做好计划。例如，一队在制订计划前，即深入工地进行摸底，找工地干部及老工人了解上月工程进展及存在的问题，然后根据群众的意见确定计划。并且由处层层将计划技术交底，贯彻到群众中去，使每个职工心中有数。计划技术交底最好的形式是以队为单位召开群众大会，公布生产计划和施工组织措施，然后组织工班小组讨论、研究完成任务的具体方法和步骤。之后，召开比干劲大会，各工班、科室在大会上宣布各组的战斗计划，为开展高产卫星竞赛打下基础。

2. 培养典型，以点带面，形成一个你追我，我赶你的竞赛局面。计划下达后，就要围绕生产计划展开竞赛，并以培养典型，树立旗帜的方法，带动全面工作前进。南桥在安装样板方面抓住梁开桐、姚树春两个工班，带动了整个凿岩和管柱下沉的工班；北桥抓住王殿清、张务才工班，带动了董庆儒、李学工班等。如南桥管柱井底凿岩的三个工班，最初梁开桐工班创造每8小时凿进5.08立方公尺的纪录；接着曹庆祥工班提高到8.43立方公尺；陈炎华工班立即以9立方公尺超过了曹庆祥工班。以后三个工班都达到了10立方公尺以上，不久梁开桐又达到17立方公尺，接着王永新工班又创造了23.4立方公尺的最高纪录。又如北桥沉井预制混凝土搅拌工作，何振福等三个工班也展开友谊竞赛，起初三个工班每班8小时只能完成180袋，不久，张务才工班首先每8小时创造了252袋的纪录，接着李

学工班达到282袋。何振福工班又創造了每8小时438袋的新紀錄，后来又以636袋放出一个大衛星。北桥沉井下沉，李增亮工班首创1.43公尺，接着王殿清又創1.6公尺的紀錄，董成茂工班奋起追趕，最后以2.22公尺超过了李、王工班。

3.开展群众性的立功运动：为了使运动向縱深方面发展，我們制訂了立功条件——完成任务200%的立大功，完成任务150%的立小功，完成任务120%的受表扬，向群众公布，并組織一个群众性的立功运动。运动結果全处涌现出立大功的70名，立小功的172名，受表扬的260名。群众普遍說，立功是莫大的光荣。如立大功的董成茂同志說：“立功奖励存在档案中是历史上的光荣”。这些新人新事用大字报、黑板报、广播等宣傳工具在群众中进行宣傳活动，其中最受群众欢迎的是互送喜报，它一面做了宣傳，一面成了一种荣誉。各工班、科室把自己的成績写成喜报到党委报捷。党委和处领导也亲自送喜报給各先进工班。敲鑼打鼓，工地上喜气洋洋。全处三个月来喜报份数达700余份，充分說明高产衛星競賽的規模和职工群众的成績。

这种人人爭先、个个带头大放高产衛星群众性的競賽运动，許多感人事迹教育了全体职工，也鼓舞了全体职工，甚至較落后的职工也动起来赶上了先进。如：机电队張新善原鬧个人問題很厉害，經過群众性的競賽、先进事迹先进人物的教育，因而轉变过来，还立了大功。原来較落后的裝吊工長邊家富在运动中也轉变了。他在河下打木樁和#6#7#8墩挖沙工作中也表現得很突出。这样使全体职工都动员起来，从而使快速施工推向高潮。