

为毛主席纪念堂工程多做贡献

北京市西城区光学仪器厂

WZQ型激光全息光测弹性仪，是运用激光全息技术来进行光测弹性力学试验的物理光学仪器。利用本仪器，可进行一次曝光、二次曝光等光弹性试验；适当变换光路，可进行实时法、浸渍法及图象全息术等新技术的试验。本仪器还可应用于一般全息摄影、全息测振、测微小形变、无损探伤等技术领域，是科研单位、厂矿企业和高等院校光测弹性力学实验室的基本测试仪器。

以英明领袖华主席为首的党中央一举粉碎了王、张、江、姚“四人帮”，并立即决定建立伟大的领袖和导师毛主席纪念堂，反映了全国和全世界亿万革命人民的心愿。今年二月四日，激光全息光测弹性仪光荣地被正式列入纪念堂工程项目。消息传来，全厂群情激昂，欢欣鼓舞。人人贴出决心书，班组车间写出请战书，各车间纷纷召开讨论会、誓师会，千言万语，汇成一句最强音：“决不辜负华主席、党中央的信任和八亿人民的重托，坚决拿下全息光弹仪样机，为毛主席纪念堂工程多做贡献！”党支部立即召开紧急动员会，把试制全息光弹仪作为政治任务摆在首位，试制任务迅速落实到车间班组。全厂职工怀着对伟大领袖毛主席的深切怀念和对王、张、江、姚“四人帮”的无比仇恨，高举华主席提出的“抓纲治国”的旗帜，发扬大庆人“大干社会主义有理，大干社会主义有功，大干社会主义光荣，大干了还要大干”的革命精神，春节没有休息，接连几个星期天没有休息，日班连夜班，大干加苦干。有一个星期天，厂团支部书记和机加工车间几名青年工人正为试验急需赶制一批零件而加班，突然停电了，怎么办？这几位青年工人说：“王铁人带领大家用人拉肩扛把六十吨器材拉到井位，打出了第一口油井，我们也要学铁人！”他们想方设法，土法上马，虽然累得满头大汗，还是满意地车完了零件，及时保证试验的进行。

维修车间在车间主任的带领下，发扬吃大苦，耐大劳的革命精神，顶着五、六级的西北风露天作业，用锯、锉、电焊加工完成了一吨重的防震台支架，又反复吊装、调整，终于按期装完合乎要求的防震台。在试制激光全息光弹仪的日日夜夜里，这样的好人好事数不胜数。全厂上下，都以能为建设纪念堂尽一份心，出一份力，能以我们亲自用双手制造的产品为纪念堂的建设服务而感到无尚的光荣，无比的自豪。

试制一开始，党支部就强调要按照大庆人“三老四严”的标准要求，做到既轰轰烈烈，又扎扎实实，同志们表示要为毛主席纪念堂负责一辈子。技术组全体同志动员，在组长的带领下，先后几次审核、修订图纸、工艺。设计小组的同志们，带上了图纸和工艺文件下到车间，和车间工人同志们紧密配合，共同战斗。从加工开始，到试验的全部过程中，都是精益求精，认真负责，日以继夜地辛勤工作，为激光全息光弹仪的诞生，做出了很大的贡献。

自从二月份以来，我厂集中优势兵力为坚决完成试验项目的任务，用了很大力量。激光全息光弹仪一共占用了全厂一个半月的生产工时，但是，工人们毅然豪迈地提出：“试制工作要快

上，生产任务照样要完成，试制、生产夺取双胜利，向工业学大庆会议献厚礼。”一季度，全厂超额 16% 完成了生产计划，四月份，又提前 6 天完成生产计划，我们在工业学大庆的道路上迈出新步伐。

就在《毛泽东选集》第五卷发行的大喜日子里，在全国工业学大庆会议召开的大好形势下，第一台 WZQ 型激光全息光测弹性仪一次试制成功，这是英明领袖华主席“抓纲治国”战略决策的胜利。这台仪器，凝结着全厂职工对伟大领袖毛主席的无限怀念，无限崇敬。这台仪器的试制成功，也是对万恶“四人帮”的有力批判。

我们这台仪器的试制成功，也是厂内外两个“三结合”的结晶。我厂从接受这一任务开始，组成了以工人、技术员和领导干部三结合设计小组，完成了从开始调研，仪器选型，到全部设计的任务。我们特别要提出的是，这台仪器从设计到试制，都得到高等院校、科研单位和使用单位的大力支持和指导，所以，这台仪器的试制成功，也是社会主义大协作的结晶，是科研、生产和使用相结合的成果。

经试验和鉴定证明，激光全息光测弹性仪达到了设计指标，满足使用单位要求，正式提交纪念堂工程的使用，为我国物理光学仪器又填补了一项空白。

我们虽然在本仪器的试制中，做了一定的工作，但是，本仪器尚存在一定的问题。我们决心再接再厉，奋起直追，为早日把我国建设成社会主义的现代化强国而多做贡献。

中南五省区激光技术交流会在郑州举行

在全国人民贯彻落实英明领袖华主席提出的抓纲治国的伟大战略决策、深揭狠批“四人帮”反党集团的斗争深入发展、举国上下热烈欢庆党的第十一次代表大会胜利闭幕的大好形势下，经中南地区电传网的组织和各省市代表的大力支持，中南五省区激光技术交流会于一九七七年九月十日至十五日在河南省郑州市召开。这次会议是在河南省科委、郑州市科委的领导和关怀下进行的。参加会议的有中南地区的有关研究所、生产厂、高等院校共 75 个单位的 116 名代表，中央及其它省市有关研究所、生产厂、高等院校共 22 个单位 26 名代表也应邀出席了会议。

会议学习了毛主席的光辉著作《加强互相学习，克服固步自封骄傲自满》和华主席关于科学研究的重要指示，使代表们受到了极大的教育和鼓舞。代表们表示：一定要最紧密地团结在以英明领袖华主席为首的党中央周围，更高地举起毛主席的伟大旗帜，坚决贯彻和落实华主席在党的十一大政治报告中为我们提出的八项战斗任务，进一步掀起工业学大庆、农业学大寨的新高潮，把科研工作搞上去，使科学研究兴旺发达，捷报频传，走在经济建设的前面，为实现毛主席、周总理的遗愿，在本世纪内实现农业、工业、国防、科学技术现代化做出应有的贡献。

大会组织了广泛的交流和讨论，会议认为：最近几年，中南地区在研制和生产气体（氦-氖、二氧化碳、氩离子、氮分子等）、固体（红宝石、钕玻璃、钇铝石榴石）、半导体及可调谐染料激光器、以及应用激光技术于加工（打孔、焊接、切割等）、检测（测距、测长、测形变、测振、测污、准直

（下转第 12 页）