

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、钽玻璃、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）

改进。

一年来的光刀临床实践证明：“从战争学习战争——这是我们的主要方法。”坚信在华主席为首的党中央英明领导下，我国生物医学工程必将在毛主席革命路线指引下茁壮成长，激光在治癌、探癌和肿瘤防治基础研究中，在实现敬爱的周总理根治癌症的遗愿上，定能发射出更加强大的热和光。

参 考 资 料

- [1] McGuff, P. E. et al.: *Surg. Forum*, 14:143, 1963.
- [2] McGuff, P. E. et al.: *Surg. Gynec. Obstet.*, 120:944, 1965.
- [3] McGuff, P. E. et al.: *Surg. Gynec. Obstet.*, 121: 1436, 1965.
- [4] McGuff, P. E. et al.: *J. A. M. A.*, 195: 393, 1966.
- [5] Minton, J. P. et al.: *Nature*, 207: 140, 1965 b.
- [6] Wolbarsht, M. L. et al.: *Laser application in medicine and biology*, Vol. 1, London, 1971.
- [7] Goldman, L.: *Arch. Dermatol.*, 108: 385, 1973.
- [8] Goldman, L.: *Acta Dermatovener*(Stockholm)53:45, 1973.
- [9] Kozlov, A. P. et al.: *Acta Radiologica Therapy Physic Biology*, 12: 241, 1973.
- [10] Kaplan, I. et al.: *Brit. J. Plastic Surgery*, 25: 359, 1973.
- [11] Koslow, A. P.: *Laser + Elektro-Optik*, 1976, 8, No. 1, 29~30.
- [12] Tomson, S. H.: *Optics and Laser Technology*, 1976. (April)., No8, 81~84.
- [13] “激光在肿瘤预防研究上的应用”，《国外激光》，1976，第10期。
- [14] “激光手术刀”《国外激光》，1976，第11期。
- [15] “用激光破坏光敏的浅表恶性肿瘤”及“激光治疗皮肤肿瘤”，《国外激光》，1976，第12期。

(上接第2页)

等)、全息技术、通讯、农业医学等方面，都取得了可喜的成绩。但是，与国内其它先进省市相比，还有差距。例如，二氧化碳激光器的输出功率、氦-氟激光器的寿命、固体激光器件的输出功率和稳定性，还需要进一步提高；在应用方面，进一步扩大激光技术的应用范围并探索新的研究领域，仍然是当前重要任务。今后，必须加强互相学习，大搞社会主义协作，努力赶超国内外先进水平。

为了更快地、踏踏实实地发展和应用激光技术，会议认为，对于激光基础理论的研究和探讨，应大力提倡和加强。对激光器件的研制和生产，应加强组织领导，做到有规划、有协作；会议认为，经常和广泛地交流激光技术情报，有利于激光技术的发展，应积极进行，在适当的时候成立中南地区激光情报网。

与会代表一致认为，通过这次会议，交流了各地区关于激光技术应用的经验，明确了服务的方向，学到了先进经验，鼓舞了革命斗志，这将大大地促进本地区激光技术的发展。