

全国激光医学应用和激光医疗器械 技术交流会在武汉召开

在全国各族人民坚决响应英明领袖华主席提出“抓纲治国”战略决策，深入揭批“四人帮”反党集团反革命罪行，掀起工业学大庆、农业学大寨新高潮中，又传来了英明领袖华主席对科技工作的重要指示和向科学技术现代化进军的伟大号召，这极大地鼓舞了科技战线的广大工人、干部和科技工作者。在这一派大好的形势下，由中国科学技术情报所筹备主持的“全国激光医学应用和激光医疗器械技术交流会”，在中央有关部门，湖北省委的关怀支持下于1977年6月22日至30日在武汉市召开。

这次会议是在打倒“四人帮”以后，激光技术空前规模的专业会议。参加会议的代表，有来自二十三个省、市、自治区的科技领导部门、卫生部门、情报以及医院和科研试制单位的工人、干部、科技和医务工作者，还有中国人民解放军总医院、军区医院和各军医大学的代表共300多人。代表们共聚一堂，共同认真学习英明领袖华主席的重要指示；深揭猛批“四人帮”篡党夺权、破坏革命、破坏科学研究的滔天罪行；交流了激光技术在医学上应用的临床经验和医疗器械试制状况；展望今后激光医学的发展前景。会上，湖北、北京、天津、上海的代表进行了革命大批判，其中上海代表在发言中愤怒地揭发了“四人帮”在上海的余党竭力破坏激光技术发展的罪行，特别在去年，“四人帮”利用激光技术进行反党活动，电影科教片《医用激光大放异彩》就是“四人帮”在文化部的亲信与上海一个余党通过电话密谋而炮制出笼的，这激起了与会代表们的极大义愤。大家深有体会地说：在“四人帮”横行的日子里，我们从事激光研究工作的工人、干部和知识分子，对于他们的倒行逆施，看在眼里，恨在心头，现在“四人帮”彻底垮台了，激光搞上去也大有希望。

这次会议在学术交流方面也较广泛深入，除了近一百篇书面的资料外，还有16个医院和医疗器械研制单位的代表在大会上作了学术报告，他们介绍了激光在眼科、皮外科、耳鼻喉科、妇科、内科等临床经验以及有关激光生物机理的初步探索，受到与会代表的热烈欢迎。此外，还进行了分科交流，各科根据本科的具体情况，开展了认真、深入的讨论，学术上“百家争鸣”的气氛得到了反映。

通过九天的交流和讨论，大家一致认为，激光技术在医学上的应用，发展很快，效果显著，深受广大医务工作者和病患者的欢迎。目前全国有200多个单位开展了激光医学临床实验，参加医疗器械研制的工厂有50多个，科研单位有40多个，治疗的病种达130种之多。特别是激光在眼科治疗方面的发展，不但比较成熟，而且在虹膜切除术方面已居世界前列，使大家深受鼓舞。其他方面也都获得了可喜的效果，积累了大量的临床经验，为今后深入研究和扩大应用打下了良好的基础。已应用的各类型激光器中，除二氧化碳激光发展得较快，应用较广外，尚有氦-氖激光，氮分子激光、掺钕钇铝石榴石激光、氩离子激光和脉冲钕玻璃激光。治疗方法大体是对病灶进行照射、烧灼、气化、切割等。在中西医结合发展祖国医学遗产方面开展了穴位照射——光针，受到了广泛的重视。

我国眼科激光技术的发展

——全国激光医学应用和激光医疗器械技术交流会侧记

边协义 芦信义

在华主席为首的党中央发出“抓纲治国”，要在本世纪内把我国建设成为全面实现农业、工业、国防和科学技术现代化的社会主义强国的战略决策指引下，在全国农业学大寨，工业学大庆会议相继召开，我国各族人民刻苦学习《毛泽东选集》第五卷的大好形势下，全国医用激光经验交流会议于6月22~30日在武汉召开。这次会议是一次学习、批判、交流、检阅的规模空前的专业大会，它将推动我国的医用激光工作进一步发展。

这次与会的代表中，眼科工作者最多，百余人中有白发苍苍的眼科老专家，有朝气蓬勃的年轻眼科工作者。会上，各省市代表们热情地介绍了他们激光眼科治疗机的研制工作和激光治疗眼病的丰富经验。代表们热烈讨论，互相学习，出现了“百家争鸣”的良好学术气氛。大家怀着一个共同的目标，就是努力把我国的医用激光事业推向更新的水平，以便更好地为提高我国人民的健康水平服务。

激光在我国眼科领域应用的概况

在毛主席革命路线指引下，激光技术在我国眼科领域的应用，发展比较迅速。早在1965年北京、上海分别研制了红宝石眼科激光器，进行了动物实验，但由于修正主义路线在科技战线上的干扰，使这支幼苗还没有得到开花结果就被夭折了。

1971年上海成功地把激光视网膜凝结机用于眼科临床，封闭无积液的视网膜裂孔获得较好的疗效。1974年安徽成功地将激光虹膜切除术用于眼科临床，治疗多种常见眼病。以后这项工作便在全国各省市得到了较快的发展和推广。根据会议交流的二十一个省市的激光治疗眼病的材料统计，目前治疗的病种在二十种以上，治疗的病例近5000人。其中疗效好，效果较肯定和经验较成熟的是：

① 激光封闭无积液的视网膜裂孔，全国治疗2500多例，疗效在90%左右。

② 激光虹膜切除术，它的开展大大扩大了激光治疗眼病的范围。全国已医治了2100多例，成功率80%左右。

在展望今后激光医学发展的前景时，大家感到加强基础理论研究，深入机理的探索是十分必要的，一定要在现有的基础上，把它往高里提。大家坚信英明领袖华主席高举毛主席伟大旗帜，带领我们向四个现代化进军，我们有信心，有决心，赶超世界先进水平。华主席指出：科学要兴旺发达起来，要捷报频传。我们一定去夺取医学领域的新成绩，攻克疑难之症，为人类造福，对人类作出贡献。