

其他的产品如锗片, LiNbO_3 单晶,进入国际市场的前景都很好。

特别值得一提的是,用于加工的 CO_2 激光器在国际市场的售价很好,如500瓦 CO_2 激光器(包括电源)每台10万马克以上,TEA型 CO_2 激光器重复频率10次/秒,输出能量1~2焦耳/脉冲,每台2万马克左右,热处理用的 CO_2 激光器(1000~1200瓦)每台25万马克以上,5000瓦的75万马克。我国研究 CO_2 激光器的历史较长,有一定的技术基础,在国际市场对这类器件需要量日增的情况下,进入国际市场是完全可能的。

全国第一届激光工程应用学术交流会议在四川乐山召开

【本刊讯】由中国光学学会和第五机械工业部联合主办的全国第一届激光工程应用学术交流会议,于1981年10月29日至11月3日,在四川乐山嘉州宾馆召开。出席会议的有京、津、沪、四川、江苏、陕西、山西、河南、河北、辽宁、吉林、湖南、湖北和广东等省市各单位代表,其中有中国人民解放军总参、总后、国防科委、国防工办、炮兵、装甲兵的代表,中国科学院系统,高等院校,各机械工业部系统,邮电科研系统的代表,共150余人。兵器工业激光专业情报网会议全体代表列席了这届大会。

在会议的开幕和闭幕式上,邀请王之江等六位同志向大会作了特邀专题报告。会议组织委员会收到学术论文128篇,其中108篇分别在三个分会场宣读和讨论。会议期间,举办了小型成果陈列会,由209所、上海光机所、国家地震研究所、长春光机学院、5308厂、81235部队等单位提供陈列品及实物录相磁带等。

这次会议学术交流紧张、讨论热烈、学风民主,与会代表通过学术磋商,增进了相互了解,研究了普遍关心的问题。在大会和分会场宣读的论文中,反映了我国激光工程应用所取得的可喜进展,特别是激光测距技术日趋成熟,激光制导技术开始应用于工程项目,激光射击模拟已在部队试用。在激光致盲、激光防护、激光通讯等各个领域的应用和开发也有了新的苗头。

会议期间还成立了中国兵工学会光学专业学会激光专业委员会。

代表们决心在会后加紧工作,努力发展激光工程应用和应用激光技术,为祖国的四化建设做出更大贡献。

(本刊通讯员)