

## 迎接激光产业的崛起\*

——纪念激光问世30周年

本刊编委会主任委员 杨庆俊  
四川省光学学会理事长

自1960年夏天第一台激光器问世以来,30年间,我国激光技术在教学、科研、生产中已经取得了举世公认的成绩。我们已经建立了若干具有很强技术辐射能力的专业研究所,有上百家企业在生产激光产品,有众多的大学开设了激光专业。我们基本上依靠自己的力量,从无到有,正在建立一个技术知识密集型的激光产业,虽然这个产业还处于雏型阶段,可是已经在国防建设、经济建设、科学研究中产生了巨大的影响。

四川省同全国的发展一样,到目前为止,已有若干整机的批量生产技术和能力,有相当一批院校、专业研究机构和工厂为国防建设和经济建设提供大量产品,特别是提供为人民健康服务的激光医疗器械。此外,我省激光应用十分活跃,不断开拓新的领域,如激光通讯、光电跟踪、光电火控、激光产品作标、激光防冒标志、激光防盗报警、异形工件激光微焊、激光自动化生产控制、桥隧工程准直测量、激光酒类陈化、激光农作物育种、激光照相排版、激光美容、激光舞台和广告装置、激光娱乐设备等等。

我省的激光技术实力雄厚,有能力迎接社会发展需求的新高潮。我们不能囿于市场的暂时疲软而缺乏远见,要有新的认识和准备。我们必须下大气力提高激光产品的可靠性,改善产品质量,积极开拓国内外市场,大力开展激光产品的标准化、系列化的研究,为迎接崛起的激光大产业而努力工作。

\* 本文系作者应《科技日报》而作——编者