

山东省激光技术交流会在济南召开

为交流近年来，特别是以华主席为首的党中央一举粉碎“四人帮”一年多来激光研究应用的成就和经验，开展学术讨论，更快地推动激光技术的发展，山东省科学技术协会于1978年1月23~28日在济南召开了一次全省激光技术交流会。来自全省教育、科技、工农业、国防和医疗卫生及有关科研领导机关等200多个单位的近300名代表参加了会议。为了了解国内外激光技术的发展水平、动向和我国科技工作者的研究成果，大会还特邀了中国科学院长春光机所王大珩同志及其他单位的六位同志作了激光发展和激光应用技术的专题学术报告。

会上，共有30多位同志在综合和医用两个大组会上进行了技术交流，并参观了有关大专院校、工厂及医疗单位研制和应用激光材料、激光元、器件的现场，使到会同志受到了很大的鼓舞和启发。

山东省在激光研究和应用方面虽然起步较晚，但在省委、省革委及省、地、县各科研领导机构的领导和推动下，近年来，激光的研究和应用有了很大进展，目前，激光已在农业、煤炭、建筑、冶金、地质、机械、铁路、造船、电力、纺织、海洋研究、医疗卫生等部门研究应用，开展了激光育种、测距、准直导向、测振、

加工切割、微区光谱分析、全息照相、水下电视等领域的研究工作，进行了应用激光治疗眼科、外科、内科、妇科、皮肤科、五官科等多种疾病和研究蛋白体遗传的工作，收到了良好的效果。对激光基础理论和作用机制的研究也已开始。在开展激光研究和应用的实践中，初步形成了一支三结合的激光专业队伍。

为使激光技术在全省各条战线尽快搞上去，会议认为，要加强激光基础理论和作用机制的研究，为材料、元件、器件的研究及激光技术的应用打下良好的理论基础。高等学校是科研的重要方面军，要以很大的力量搞好科研工作，在激光科研工作上投入更大的力量，承担更多的任务。各部门的科研机构及有关企事业单位，要大力开展激光应用的研究，要进一步提高现有激光元器件的质量和寿命，要积极完善和提高现有的应用项目，做到成熟一项，推广一项，不图虚名，讲求实效，要不断探索新的应用领域，向激光技术的深度和广度进军。

为了更有效地普及和推广激光技术，省科协准备在省激光技术交流队的基础上，筹建全省激光学会，便于广泛发动群众，组织千军万马，攀登激光技术高峰。