

学术动态

固体力学实验学术会议

中国力学学会和中国航空学会于1966年3月21日至30日在上海联合召开了固体力学实验学术会议。来自全国25个省、市、自治区一百多个生产、设计、科研和教学单位的二百多名代表参加了会议。这次会议受到了极其广泛和热烈的欢迎,因为固体力学实验技术是使产品结构设计达到安全可靠、经济合理而又先进的一个重要手段,我国发展科学技术,要走自己的道路,要实行设计革命,必须创新,固体力学实验技术是设计工作的“尖兵”,所以生产对它的要求非常迫切。自从毛主席提出赶、超世界先进水平的号召以来,特别是提出阶级斗争、生产斗争、科学实验是建设社会主义强大国家的三大革命运动以来,固体力学实验工作取得了很大的成绩。这次会议收到论文报告和中心发言118篇,有50篇分别在光弹性实验、振动与冲击测量、高温应变测量、常温电测以及高压液下应变测量等专题分组里作了报告,并针对生产中的关键问题进行了讨论,最后作了总结。会议期间,代表参观了12,000吨水压机、复旦大学电光源实验室等七个单位和设备,受到了很大的鼓舞和启发。

会议自始至终以毛泽东思想为指针,突出政治,贯彻了学术会议为无产阶级政治服务,强调了科学实验同生产实践相结合。会议的目的是:检阅几年来取得的成果;总结、交流实验技术经验,特别是用毛泽东思想指导科学实验工作取得优良成果的经验;解决或引导解决生产和科研中存在的主要关键问题;明确今后方向,为第三个五年计划、为赶超世界先进水平作出贡献。会议内容紧密结合生产,所有论文和中心发言的选题都来自生产,所有优良成果都是有效地解决了生产问题的。会议的开法,打破了过去的旧框框,向革命化的方向前进了一步。会议开始,通过学习毛主席语录、大会报告、参观和务虚,与会代表进一步树立了赶、超世界先进水平的雄心壮志,明确了会议的目的要求。然后在学术活动中,不是仅仅宣读论文和提提意见,而是针对生产中的关键问题进行报告和比较深入的讨论,肯定了一批较好的工作成果,并建议推广;对一些重要问题取得了一致的意见,有些问题得到了初步解决;提出了今后的方向。代表们畅所欲言,充分发扬了共产主义风格和学术民主,虚心学习的气氛很浓厚。许多代表不仅介绍了已有的经验和教训,并提出了今后的考虑,希望别人超过自己。会议期间大组、小组会议和小型座谈相结合,实验仪器、元件、材料的生产单位与研究单位互通情况和要求,共同攻关。参加会议代表的平均年龄为33岁,其中大部分是实验工作的骨干,他们朝气蓬勃、敢讲敢争、坦率诚恳,反映了新生力量的成长。代表认为,通过会议取得了思想、技术双丰收,会议是成功的,体现了学术会议的革命化。

通过会议可以看到,固体力学实验工作近几年来有了迅速的发展,广泛应用于生产和

科研各领域,发挥了积极的作用。但从当前形势来看,固体力学实验的队伍和技术,尚需更大地发展,以适应社会主义建设飞快发展的全面需要。与会代表表示:搞好固体力学实验工作的永久动力是思想红,今后要主动与设计人员、工人结合;要大力普及实验技术,让广大群众掌握;要下楼出院,深入现场,做乌兰牧骑式、红色背篓型的革命的固体力学实验工作者!

更 正

本刊第 9 卷第 1 期末页《读者·作者·编者》栏的图 8 中, $\bar{x} = 1.75$ 是错误的, 应更正为 $\bar{x} = 0.75$.