

会议报导

第四届全国振动理论及应用学术会议 会议在我院召开

第四届全国振动理论及应用学术会议于 1990 年 5 月 5 日至 8 日在我院举行。会议由全国力学、航空、机械工程、宇航、振动工程等学会联合举办,由五个学会组成的组织委员会领导,我院机械系振动工程学科承办。与会代表来自全国各地的高等院校、科研单位及企业部门约 200 人,其中有著名的学部委员、重点院校的校长、全国知名度较高的教授、专家近百人;有一大批优秀的中青年科技工作者;以及少数外商及港澳企业的代理人。

本届会议在组织委员会主任、中国航空学会理事长、西北工业大学名誉校长季文美教授及中国振动工程学会副理事长、原哈尔滨工业大学校长黄文虎教授的主持下进行。河南省科委副主任陈义初、省科协副主任蒋家璋、郑州工学院院长厉良辅教授、副院长沈宁福教授出席了会议并讲了话。

会议期间由著名学者黄文虎、郑兆昌、闻邦椿、徐敏教授等七位专家做了关于结构动力学、非线性振动、故障诊断等领域的研究前沿的大会学术报告;在四个分会场上,论文作者分别报告了收入论文集的 195 篇论文中的有关文章。论文涉及结构动力学,模态综合与模态分析技术,转子动力学,非线性振动,随机振动,振动控制,土运力学,故障诊断与参数识别等方面的理论与应用研究。会上讨论热烈,学术空气浓厚。通过学术交流对振动工程学科的发展,促进国民经济建设的繁荣,科技人材的成长起到了良好的作用。与以前各届会议相比,本届会议有以下特点:

1、发表的文章中,基础研究继续有所发展,尤其是计算结构动力学方面,出现了较多的具有较高水平的成果,使用微机就能比较准确地计算现代工程结构的动力响应,从而节省计算费用,减少试验开支,这对我国具有重大的意义。

2、应用研究性文章不仅数量多,而且内容深入,有一定学术水平,尤其突出的是解决了各种工程实际问题,收到了很大的经济效益,为航空、宇航、化工设备、成套发电设备、土木建筑、车辆、海洋平台、天线与电气设备等许多行业的发展作出了重大的贡献。

3、参加本届会议的青年代表占一半以上,表明振动工程学科后继有人。

与会代表一致认为,这届是一次学术水平高、规模和影响较大的学术会议。振动工程是一门涉及众多学科、行业,本身又有众多分支的新兴学科,它对国民经济建设的几乎每一领域都有极其重要的作用。定期举行这样的全国性学术交流会是极其必要的。它有助于院校、研究所与工程实际相结合,理论与实际相结合,为国民经济建设的发展作出贡献。

会议的组织委员会及与会代表一致对郑州工学院为筹备和组织这次会议、为会议提供的良好条件与热情服务表示非常满意和感谢。

(张瑞林)