



工程爆破专业委员会成立暨工作会议简报

为适应国民经济建设发展的需要和进一步扩大爆破学术组织的作用,经中国力学学会常务理事会议批准,原土岩爆破专业组调整更名为工程爆破专业委员会,并于1984年6月5~11日在广州召开了工程爆破专业委员会成立暨工作会议。参加会议的有学会常务理事丁徽同志、学会办公室付主任金和同志,专业委员会实到委员20人,特邀代表10人。

会议在总结交流各部门爆破技术经验、发展和存在的问题的基础上,对专业委员会的近期工作、人才培养、研究方向和技术咨询服务等工作进行了讨论和研究。

会议认为爆破技术是能源、交通、材料等产业部门基本建设的一项重要手段。目前的人才培养远远适应不了形势发展的需要,除积极向教育部等部门呼吁重视培养爆破技术人才的同时,为执行国务院颁发的“民用爆炸物品管理条例”和即将审定颁发的“中华人民共和国爆破安全规程”,专业委员会应充分发挥自己的智力优势办好几件事:①编写中、高级爆破技术人才、企业爆破领导人和爆破工的培训和考核教材,并争取经公安部和劳动人事部审定后公开发行。②编写爆破科普丛书。由专业委员会选题,公开征询作者编写,并进行评选优秀科普丛书活动。③试办企业爆破领导人和爆破技术人员培训班。

会议在介绍瑞典、澳大利亚、美国、苏联、加拿大和南斯拉夫等国爆破技术发展动态的情况后,结合我国工程爆破的实验和存在问题,建议有关部重点研究和开发如下几方面的工作:逐步减少使用直至取消导火索起爆法,发展多品种多系列的爆炸材料,研制高精度小间距的毫秒雷管系列;联系机械制造部门研制高效率、高精度、能适应各种爆破条件的穿孔装药及其辅助机械;加强爆破理论的研究,提高爆破的实验技术,进一步完善爆破检测手段,重视爆破安全技术的研究;发展爆破新技术,重点解决深孔爆破技术和拆除爆破技术,进一步发展定向爆破筑坝技术;开展爆破数模和爆破优化设计的研究工作;研究遥测遥控测试技术,提高测试数据采集和数据处理的能力;充分利用军工部门的技术优势,沟通军工与民工部门的科技信息和合作。专业委员会将在近期组织爆破安全技术和定向爆破填筑高坝技术两次专题讨论会。

最后,会议明确工程爆破专业委员会是中国力学学会咨询工作部的基本成员,其咨询服务将遵照咨询工作部经营管理暂行规定执行。会议还确定提前于1985年第四季度召开工程爆破专业委员会第三届年会,并通过年会评选优秀论文,向国内有关的国际性学术会议推荐。

(工程爆破专业委员会)