

陈厚群



陈厚群院士, 1932年5月生于江苏省无锡市。教授级高级工程师, 博士生导师, 水工结构抗震专家, 中国工程院院士。陈厚群1950年入清华大学, 1952年被选派去苏联留学, 1958年毕业于莫斯科动力学院。他回国后, 长期在中国水利水电科学研究院工作, 曾任抗震研究所所长、中国科学院结构振动开放实验室主任, 现任工程抗震研究中心主任、院学术委员会副主席。他先后兼任陕西理工大学、大连理工大学、武汉水利水电大学和清华大学兼职教授, 水利部技术委员会委员, 国家地震烈度评定委员会常务委员, 中国振动工程学会理事, 中国建筑学会抗震防灾研究会副理事长等职。他还是国际大坝委员会和国际混凝土及预应力混凝土学会地震委员会委员, 《世界地震工程》、《地震工程与工程振动》、《水利水电技术》、《工程地震》等学术刊物编委。

陈厚群院士长期结合我国重大工程建设项目、国家科技项目和科技攻关任务, 从事水利水电、核电、火电、石化等部门的大型工程结构与设备的室内和现场抗震试验, 理论分析计算、原形强震观测等研究。先后主持并作为主要骨干和同事们一起完成了刘家峡、新丰江、枫树坝、白山、二滩、东江、小浪底、拉西瓦、小湾、三峡、溪洛渡等许多大型工程的结构抗震研究, 为解决这些工程的重大抗震问题提供了科学依据, 取得了重大的社会和经济效益。在解决工程抗震问题的过程中, 他系统深入地研究了拱坝抗震理论和设计方法, 主持和参加了开发、完善混凝土坝动力分析的软件包, 使之在实际工程中得到广泛应用, 同时也有力地推动了本学科的发展。

鉴于重大工程抗震问题的复杂性, 陈厚群院士十分注重分析计算的试验和实测检验。80年代初, 他负责并主要参加建置的我国第一座大型三向六自由度模拟地震振动台, 被认为是

处于本领域国内外领先地位的。

用该设备先后为

我国三峡水电工程、秦山核电厂和大型油罐、北京电视塔等重大工程的结构和设备进行了抗震验证。他是我国一系列拱坝现场振动试验研究的组织者和主要研究者。他通过和美国著名学者、中国工程院外籍院士克劳夫教授的长期协作, 取得了一系列属国际领先的室内外试验研究成果。在水利水电系统中, 由于他的杰出贡献, 使我国水工强震观测工作得到不断发展。

陈厚群院士作为主编, 负责组织有关单位编制了有中国特色的《水工建筑物抗震设计规范》, 在工程抗震设计中发挥了很好的作用, 在国际交流中也获得了好评。最近, 他再次作为主编, 组织有关单位对该规范进行了修订。修订后的规范已作为强制性规范在我国颁布实施。由于在修订工作中取得了突破性的成果, 特别是基于他在国家自然科学基金重大项目中对混凝土坝可靠度的系统研究, 完成了由确定性向抗震可靠度设计的转轨, 修订的规范在审查会上被认为是国际领先的。

陈厚群院士曾在国内外发表论文及提出研究报告近百篇; 参加编写的专著、辞书有3部; 曾获国家级、省部级科技进步奖18项; 培养和指导硕士研究生、博士研究生、博士后共18名。

陈厚群院士始终兢兢业业、认真踏实地在科研第一线工作。他勤奋好学, 严于律己, 团结同志, 重视人才培养, 在水工抗震的工程实践、学科发展、试验基地建设、学术梯队建设等方面都很好发挥了学术带头人作用。为此, 他曾作为先进集体代表出席全国科学大会, 曾先后获得国家有突出贡献的中青年专家、水电部特等劳模、全国先进工作者、水利部特等劳模、建设部全国抗震系统先进工作者称号和全国“五一”劳动奖章。