

## 张俊发教授



张俊发,男,汉族,生于1961年9月,陕西白水人,博士,教授。1982年7月在陕西机械学院(现“西安理工大学”)农田水利专业获得学士学位,1985年3月在陕西机械学院(现“西安理工大学”)水工结构工程专业获得硕士学位,2005年6月在西安建筑科技大学结构工程专业获得博士学位。1985年3月留校任教,1987年任讲师,1993年任副教授,2000年任教授。现任陕西省土木工程学会地震工程委员会委员、陕西省土木工程学会结构工程委员会委员、西安理工大学防灾

减灾工程及防护工程学科学术带头人。

张俊发教授长期从事建筑结构、水工建筑物和电力构筑物等工程结构抗震和动力分析的相关科研和教学工作,为国内的黄河拉西瓦水电站、金沙江鲁地拉水电站、新疆察汗乌苏水电站以及国外的巴基斯坦真纳水电站、印度尼西亚 Upper Cisokan 抽水蓄能电站、老挝萨拉康水电站等十多项工程的大坝、进水塔、出线楼、沉井等结构的抗震设计或安全评估中关键科学问题进行了研究和技术咨询。2004年,首次将房屋隔震技术应用于变电站建筑物,该工程经受了2008年汶川地震的考验;2015年与设计单位合作,将此技术应用于我国首座全户内隔震变电楼——西安城北330 kV 变电站,研究成果表明,采用隔震技术能大幅提高强震发生时变电站的电力设施、电气设备及建筑物的安全性和正常使用功能,为确保地震灾区救灾、生产能力快速恢复所必需的电力供应提供了一条行之有效的途径。近期,开展了杨凌热电厂二期工程间接空冷冷却塔的抗风、抗震研究。为某设计单位开发了陆上风力发电机组基础地震作用的分析程序。2003年“公路桥梁减震装置及设计方法研究”获得中国公路学会科技成果二等奖,2008年“隔震技术在330 kV 西北郊变电站110 kV 配电楼中的研究与应用”获得陕西省科学技术三等奖。参加完成了“地震作用下大型渡槽桩土动力相互作用及减震机理研究”、“地震作用下高耸进水塔的动力响应及稳定性研究”、“密肋壁板结构低屈服点钢耗能减震控制研究”、“纤维混凝土动力特性的三轴试验及数值模拟”、“南水北调大型渡槽流体固体动力耦合理论及实验研究”等国家自然科学基金项目6项;主持完成了陕西省自然科学基金项目1项;主持承担横向项目20余项。目前主持的科研项目有:国家自然科学基金项目“落石冲击下电力构筑物的破坏机理及防护措施研究”(51279162);横向项目3项。发表学术论文60余篇,参编的《工程应用力学手册》由陕西人民教育出版社于1994年出版。

张俊发教授任教以来,为本科生讲授了“结构力学”、“高层建筑结构设计”、“弹性力学”、“建筑结构抗震设计”、“水工钢筋混凝土结构”、“水工钢结构”、“结构力学程序设计”、“建筑力学”、“结构力学专题”等课程。为博士、硕士研究生讲授了“结构动力学”、“水工结构抗震”、“结构随机振动”、“弹塑性动力学”、“结构数值计算”、“地震工程学”等课程。所指导毕业设计的学生参加陕西省土木工程学会毕业设计评优屡次获得一、二等奖。已培养研究生80余名。教学研究项目“结合水力学、结构力学教学培养学生电算能力的十年实践”获得陕西省人民政府教学成果二等奖。2003年获西安理工大学首届教学名师奖。

(王卫勋)