

第十五届全国振动理论及应用学术会议(NVTA2023)

第三轮通知

2023年10月13日-16日 成都

中国振动工程学会主办的第十五届全国振动理论及应用学术会议定于2023年10月13-16日在成都召开。本次大会由西南交通大学承办，大会主席为翟婉明院士。

本次会议旨在交流振动理论与技术的创新发展及其工程应用，促进振动工程领域的成果转化。大会将搭建前沿学术报告、工业产品展览等学术交流平台，促进国内振动工程领域科技工作者学术交流，推动振动工程学科原始创新，提升振动学科基础理论研究及应用水平。

会议将邀请中国科学院院士胡海岩教授、美国国家工程院院士 **Ahsan Kareem** 教授等国内外知名专家学者就学术前沿作大会报告，并安排十余场次的专题分会场和墙报展示进行广泛的学术交流。在广大振动领域科技工作者的支持下，目前会议已收到投稿论文 **450 余篇**。热忱欢迎海内外从事振动工程理论及应用研究的学者、工程技术人员及研究生继续踊跃投稿，并莅临本届学术盛会！

一、征文范围

- (1) 车辆系统动力学与振动控制
- (2) 舰、船及海洋结构物振动
- (3) 航空与航天器振动问题
- (4) 机器人系统的振动与控制
- (5) 转子系统动力学与振动控制
- (6) 动态测试、信号分析与故障诊断
- (7) 微流体及流固耦合振动问题
- (8) 爆炸、冲击动力学及其防护工程
- (9) 结构物的振动问题与土动力学问题
- (10) 随机振动问题
- (11) 非线性振动问题
- (12) 振动利用(振动能量收集、换能器、康复医学等)
- (13) 微纳结构和智能结构的振动

- (14) 工程机械(盾构机、采煤机、挖掘机、养路机械等)的振动
- (15) 工业装备(轧机、磨机、包装机、农机、机床)的振动
- (16) 特种装备(电梯、无人机、空调、陀螺仪等)的振动
- (17) 复杂系统(泥石流、沙尘暴、神经系统等)动力学问题
- (18) 电力系统以及风电、水电装备的振动问题
- (19) 交叉学科和其它领域的振动问题
- (20) 人因振动工程
- (21) 振动与噪声控制
- (22) 结构抗振控制与健康监测
- (23) 振动理论及应用相关课程的教育与教学问题

会议将设航天器振动与控制青年论坛、工程结构风致振动与控制青年创新论坛、油气资源开采关键装备振动测试分析论坛、磁悬浮机电装备的振动与控制论坛、动力学荷载与设计论坛等专题论坛。

二、会议单位

主办单位：中国振动工程学会

承办单位：西南交通大学

协办单位：西南交通大学交通运输工程学部

轨道交通运载系统全国重点实验室

桥梁智能与绿色建造全国重点实验室

陆地交通地质灾害防治技术国家工程研究中心

西南石油大学机电工程学院

三、会议组织

大会主席：翟婉明 院士 西南交通大学

(1) 会议学术委员会

主席：胡海岩院士 北京理工大学

委员：

陈云敏、胡海岩、孔宪京、李杰、徐建、翟婉明、张建民、蔡国平、陈剑、陈进、陈璞、陈国平、陈建兵、陈克安、陈天宁、陈雪峰、陈章位、褚福磊、高德、韩清凯、华宏星、江志农、蒋伟康、李鹤、李惠、李鸿光、李永乐、林京、林益明、刘建湖、柳军、刘占生、孟光、邱毅、饶柱石、任尊松、沈松、史铁林、宋汉文、宋燕平、王璠、王平、王广林、王国荣、王开云、王太勇、王卫东、翁泽宇、邢誉峰、

徐赵东、许希武、阎绍泽、杨绍普、杨世锡、杨智春、尹学军、于开平、余志武、张方、张伟、张义民、周瑾、周顺华

(2) 会议组织委员会

主席：赵春发研究员 西南交通大学

委员：

曹登庆、曹东兴、陈是扞、陈再刚、郭安薪、郭晓强、李巍华、李学军、凌亮、刘红、马光同、彭勇波、秦朝辉、沈松、王辉、温泽峰、翁泽宇、辛鸿博、熊晓燕、闫军、姚红良、郑旭、周春燕、周建伟、朱胜阳

四、会议注册、投稿事项

会议注册、投稿网站及邮箱：

(1) 在线投稿与注册缴费：<https://csve.scimall.org.cn/meeting/NVTA2023/>

(2) 联系/咨询邮箱：NVTA2023@163.com

投稿重要日期：

(1) 2023年9月20日前：提交约400字摘要，注明稿件所属征文范围、作者单位、通讯地址、邮政编码、E-mail地址、资助情况等信息。

(2) 2023年9月28日前：发出论文摘要录用通知。

会议将遴选优秀论文，推荐至《振动工程学报》、《振动与冲击》、《岩土工程学报》、《动力学与控制》、《力学与实践》、《西南交通大学学报》等期刊发表。参加优秀论文遴选的作者需提交全文并参加会议(全文提交截止时间:2023年9月20日前)。

会议秘书长：陈是扞(187 0846 9887, chenshiqian@swjtu.edu.cn)

会议副秘书长：何庆烈(136 5057 4110, qlhe@swjtu.edu.cn)

投稿联系人：陈是扞(187 0846 9887, chenshiqian@swjtu.edu.cn)

向活跃(159 2862 4030, hy@swjtu.edu.cn)

何庆烈(136 5057 4110, qlhe@swjtu.edu.cn)

杨建近(139 8069 0389, jjyang@swjtu.edu.cn)

会务联系人：何庆烈(136 5057 4110, qlhe@swjtu.edu.cn)

宋小林(15928621979, xlsong@swjtu.edu.cn)

财务联系人：高建敏(13438134817, Jmgao@swjtu.edu.cn)

会务组成员：

宋小林、高建敏、陈是扞、何庆烈、罗俊、杨建近、冯洋、谢金哲、陈再刚、朱胜阳、凌亮、王红兵、李若愚、张恒、刘仁哲、潘博雅、张庆铎、申祎喆、何昕、彭也也、和风、何忠霖、宁晓芳、周子伟、刘禹清、姜培彬、任玉豪、王嘉诚、郭欣茹