

## 第 30 届全国振动与噪声高技术应用学术会议 简介

2022 年 7 月中旬 中国西安 VNTA2022

“全国振动与噪声高技术应用学术会议”系列会议是由中国振动工程学会振动与噪声控制专业委员会（以下简称振动与噪声控制专委会）举办、进入中国科协的“重要学术会议指南”名录的周期性全国学术会议，迄今已有 39 年的历史，目前已经成功举办 29 届，2022 年 7 月将在古城西安召开第 30 届会议。

### 1 会议目标

该会议作为系列学术会议，由振动与噪声控制专委会举办，宗旨为“凝聚人才智慧、激发创新能力、坚持学术交流、推广科技成果、跟踪学科前沿、引领学科发展”；会议紧紧围绕国家和地方的经济建设及学科发展需要，团结本领域和相关行业的专家学者和科技人员，开展跨学科、跨部门、跨地区的学术交流。

会议面向振动噪声理论、减振降噪控制、计算仿真、试验分析、测试评估和工程应用技术等内容，关注工程中的振动噪声问题，涉及从航空航天船舶、机械电子到土木桥梁等大部分工业领域，旨在服务国家建设，运用现代先进技术，解决工业领域中存在的振动噪声等热点问题。

会议尤其关注学术成果在工程中的应用，历届参会人员中约 40%来自企业，成为学术研究与工程应用之间的重要纽带。

### 2 会议周期性

截止 2021 年 12 月 31 日，该学术会议已经连续举办 29 次，并将于 2022 年 7 月在古城西安举办第 30 届会议，由西安交通大学、西北工业大学和北京东方振动和噪声技术研究所承办。

在国内的各种科技学术会议中，连续举办 30 届的会议屈指可数。

随着形势和科技的发展，会议不断开展多种形式的学术与技术交流活动，一直保持着很高的活跃度。

### 3 会议影响力

(1) 显著的品牌力：该会议自 1984 年 10 月的第一次会议开始，至今已有 38 年历史，并且在全国范围内进行征稿，参会人数一直稳定在 200-400 人的规模，在所关注的领域内已经形成显著的品牌力。

(2) 行业分布广：会议关注振动和噪声控制及相关技术，涉及从航空航天到机械电子等大部分工业领域，将振动理论和技术扩展至密切相关的噪声领域和控制领域。

(3) 注重工程应用：会议注重吸纳企业科技人员和工程实践论文，达到了“内容丰富、学术性强、实用性好”的效果，除高等院校和科研机构外，也同时受到广大工程企业界的欢迎。

(4) TAC 推荐：会议进入中国科协的“重要学术会议指南”名录，并允许使用 TAC 标识。

#### 4 会议出版物

自 1997 年开始，通过收集各届会议中的优秀论文，该学术会议正式出版了《现代振动与噪声技术》系列书籍，目前已经出版了 1~12 卷，由航空工业出版社出版，有正式书刊号。

该系列丛书制作精美，排版严谨，审稿严格，目前的 1~12 卷已经收录高质量论文 900 余篇，并且已被清华北大等重点高校图书馆中收藏。

该丛书的第 13 卷已经完成校稿排版等工作，即将于 2022 年 2 月底正式面世。

#### 5 围绕会议的系列活动

振动与噪声控制专委会围绕该学术会议还开展了系列的相关活动，进一步丰富和深入学术交流内容。

- (1) 专题研讨和技术培训会，每年召开 6~8 次，每次选定一个主题，在 50-100 人左右的小范围内，深入开展交流和研讨活动。（注：该活动在 2020-2021 疫情期间改为线上进行）
- (2) 会议直播：会议充分利用当前新媒体技术的发展，对相关会议进行网络直播，每次直播的有效在线观看人数均在 500 人以上，大大增强了会议参与热度。
- (3) 优秀工程案例论坛：会议征文还将面向工业界收集振动噪声控制和测试诊断的优秀工程案例，开辟专门的分会场或论坛，进行工程案例的汇报、讨论和专家现场点答疑。

会议秉承胡海昌、陈心昭、应怀樵等老一辈科技工作者的开拓精神，在总会和专委会的正确领导下，将继续克难奋进，在更广的领域和更深的层面开展学术交流和推广活动，相信明天的收获与成果会更加辉煌！

#### 附 1：会议出版物



由 航空工业出版社 正式出版的系列丛书  
另 第 13 卷即将于 2022 年 2 月底出版

附 2：第 1 届会议



第 1 届会议于 1984 年在中国科协振动技术咨询部成立期间召开

附 3：第 29 届会议



第 29 届会议在 2021 年于重庆大学召开，参会 420 余人

附 4：TAC 推荐



会议进入中国科协重要学术指南名录，获准使用 TAC 标识