

中国振动工程学会文件

2023 年度中国振动工程学会科学技术奖

评审结果公示

根据《中国振动工程学会科学技术奖章程及奖励实施细则》（2023 年修订），2023 年度中国振动工程学会科学技术奖终评会议于 2023 年 12 月 22 日召开。

自学会 2023 年 6 月发出中振字[2023]18 号《关于开展“2023 年度中国振动工程学会科学技术奖”推荐与评选工作的通知》以来，经各位专家和学会专业委员会等单位推荐，共收到科学技术奖参评项目 62 项。经中国振动工程学会科学技术奖评审委员会初评和终评两轮评审，中国振动工程学会科学技术奖励委员会审核，共评选出拟授奖项目 16 项，其中一等奖 4 项，二等奖 12 项。现予以公示，评审结果见附件。

任何单位和个人，对公示的评审结果持有异议的，请在公示之日起 7 个工作日内向中国振动工程学会奖励工作办公

室提出。提出异议的单位或个人，应以书面形式申诉具体的原由，并附有关证明材料及有效联系方式，否则不予受理。

通信地址：江苏省南京市御道街 29 号

邮编：210016

电话：025-84892135

附件 1：2023 年度中国振动工程学会科学技术奖一等奖拟授
奖项目

附件 2：2023 年度中国振动工程学会科学技术奖二等奖拟授
奖项目



附件 1:

2023 年度中国振动工程学会科学技术奖一等奖拟授奖项目

(按项目编号排序)

编号	项目名称	获奖等级	项目类别	主要完成人	主要完成单位	推荐人或单位
2023-KJ1-061	工程随机动力作用的降维表达理论及高效模拟方法	一等奖	基础研究	陈建兵, 刘章军, 彭勇波, 刘子心	同济大学, 武汉工程大学, 三峡大学	随机振动专业委员会
2023-KJ1-074	大型空间结构非线性分析及控制研究	一等奖	基础研究	文浩, 孙加亮, 金栋平, 陈提, 王立峰	南京航空航天大学	航天器振动与控制专业委员会
2023-KJ1-076	桥梁结构健康诊断与运维决策的机器学习方法	一等奖	基础研究	鲍跃全, 徐阳, 侯榕榕, 魏世银, 夏勇	哈尔滨工业大学, 香港理工大学	结构抗振控制与健康监测专业委员会
2023-KJ3-088	声学黑洞及其在装备工程减振降噪中的应用	一等奖	技术发明	季宏丽, 裘进浩, 成利, 黄薇, 韩冰, 张超	南京航空航天大学, 香港理工大学, 南京理工大学	胡海岩院士

附件 2:

2023 年度中国振动工程学会科学技术奖二等奖拟授奖项目

(按项目编号排序)

编号	项目名称	授奖等级	项目类别	主要完成人	主要完成单位	推荐人或单位
2023-KJ1-003	高超声速飞行器壁板气动弹性设计与分析	二等奖	基础研究	田玮, 陈兆林, 王晓晨, 夏巍, 杨智春	西北工业大学, 西南交通大学, 西安交通大学	张方常务理事, 宋汉文常务理事
2023-KJ1-004	领域泛化的机械装备故障表征智能适配与多尺度寿命预测理论及方法	二等奖	基础研究	李响, 张微, 丁千	东北大学, 沈阳航空航天大学, 天津大学	故障诊断专业委员会
2023-KJ1-007	行星轮系动态内激励机理与局部故障建模理论	二等奖	基础研究	刘静, 肖会芳, 王利明, 师志峰, 邵毅敏	西北工业大学, 北京科技大学, 重庆大学, 兰州理工大学	故障诊断专业委员会
2023-KJ1-008	面向振动健康监测的能量俘获机理与性能增强方法	二等奖	基础研究	曹军义, 周生喜, 王伟, 张颖, 刘清华	西安交通大学	故障诊断专业委员会

2023-KJ1-014	桥梁细长结构多模态减振理论及阻尼耗能增效方法	二等奖	基础研究	陈林, 孙利民, 文永奎, 赵林, 邹易清	同济大学, 北京交通大学, 柳州欧维姆机械股份有限公司	结构抗振控制与健康监测专业委员会
2023-KJ1-027	极端工况下旋转机械装备智能运维与寿命预测关键理论与方法	二等奖	基础研究	石怀涛, 白晓天, 张珂, 吴玉厚, 马辉	沈阳建筑大学, 东北大学	转子动力学专业委员会
2023-KJ1-042	低频磁刚度非线性隔振理论与方法	二等奖	基础研究	严博, 马洪业, 郑宜生, 余宁, 张希农	浙江理工大学, 西安交通大学	浙江省振动工程学会
2023-KJ1-077	深度赋能工程结构动力学设计的非线性基础理论及应用	二等奖	基础研究	田瑞兰, 王炜, 王志霞, 张小龙, 张琪昌	石家庄铁道大学, 天津大学	天津市振动工程学会
2023-KJ2-034	多维振动铸造关键技术与装备	二等奖	工程应用	王成军, 沈豫浙, 张霖, 吴伟民, 李龙, 郑艳	安徽理工大学, 长江师范学院, 重庆万达薄板有限公司	机械动力学专业委员会

2023-KJ2-068	面向多类声振激励源的航空器综合降噪技术	二等奖	工程应用	周杰, 顾金桃, 肖和业, 隋丹, 淡丽艳, 高飞, 王晓森, 肖乾, 贺译贤, 王美燕	西北工业大学, 中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所, 天津航天瑞莱科技有限公司西安分部	振动与噪声控制专业委员会
2023-KJ2-073	空间大型柔性可展结构高可靠展开与超低频模态辨识关键技术及应用	二等奖	工程应用	张大羽, 罗凯, 赵将, 韩石磊, 朱佳龙, 单明贺, 王辉, 刘凡, 薛永刚, 王立朋	西安空间无线电技术研究所, 北京理工大学	航天器振动与控制专业委员会
2023-KJ3-029	航空航天碳纤维复合材料薄壁结构非线性阻尼测试与涂层减振技术	二等奖	技术发明	李晖, 孙伟, 韩清凯, 王相平, 骆海涛, 赵峰	东北大学, 中国航发沈阳发动机研究所, 中国科学院沈阳自动化研究所, 沈阳鼓风机集团申蓝机械有限公司	转子动力学专业委员会