**2024年度江苏省科学技术奖提名项目公示内容**

一、提名单位：江苏省力学学会

二、项目名称：压电声波器件谐振频谱特性分析及失效机理研究

三、提名奖种：自然科学奖

四、完成人：钱征华，师岩，朱峰，王彬，李鹏，高存法

五、完成单位：南京航空航天大学

六、代表性论文专著情况（不超过5篇）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文专著名称/刊名/作者 | 年卷页码（XX年XX卷XX页） | 发表时间（年月日） | 通讯作者 | 第一作者 | 检索数据库 | 是否中文论著或国内期刊 |
| 1 | Electric potential and carrier distribution in a piezoelectric semiconductor nanowire in time-harmonic bending vibration（Nano Energy, 朱峰，钱征华，等） | 2018, 43: 22-28 | 2017-11-03 | 钱征华，Jiashi Yang | 戴晓昀 | Web of Science | 否 |
| 2 | Dispersion curves, mode shapes, stresses and energies of SH and Lamb waves in layered elastic nanoplates with surface/interface effect（International Journal of Engineering Science, 朱峰，钱征华，王彬，等） | 2019, 142: 170-184 | 2019-06-20 | Ernian Pan，钱征华 | 朱峰 | Web of Science | 否 |
| 3 | Study on the influence of semiconductive property for the improvement of nanogenerator by wave mode approach（Nano Energy, 朱峰，钱征华，等） | 2018, 52: 474-484 | 2018-08-14 | 钱征华 | 朱峰 | Web of Science | 否 |
| 4 | An analytic model for skin modulus measurement via conformal piezoelectric systems（Journal of Applied Mechanics-Transaction of the ASME, 师岩，高存法，等） | 2015, 82(9): 091007 | 2015-04-04 | Yonggang Huang | 师岩 | Web of Science | 否 |
| 5 | Accurate characterization of 3D dispersion curves and mode shapes of waves propagating in generally anisotropic viscoelastic/elastic plates（International Journal of Solids and Structures, 朱峰，钱征华，等） | 2018, 150: 52-65 | 2018-06-04 | 钱征华，Ernian Pan | 朱峰 | Web of Science | 否 |