

# 江苏省机械工程学会

## 2024年江苏省自然科学

### 百篇优秀学术成果论文拟推荐论文公示

根据江苏省科学技术协会、江苏省教育厅、江苏省科学技术厅《关于开展2024年江苏省自然科学百篇优秀学术成果论文推选工作的通知》(苏科协发[2024]41号)要求,学会组织了会员申报,申报论文共计9篇,经专家评审,拟推荐《An exact solution for vibration analysis of pipe coupled with conical-ring stiffened cylindrical shells with arbitrary boundary conditio》等4篇国外期刊论文、《抗磁悬浮静电电机悬浮与驱动特性研究》等2篇国内期刊论文至省科协参与2024年江苏省自然科学百篇优秀学术成果论文评选,现将该6篇论文以附件形式进行公示,公示期为2024年4月24日—2024年4月28日。

公示期内,任何单位和个人对公示内容有异议,应以书面形式向江苏省机械工程学会秘书处提出,逾期不予受理。单位提出异议,须在书面材料上加盖单位公章,个人提出异议,须在书面材料上签署本人真实姓名。

联系人:罗海霞 联系电话:025-83496680。

邮箱: [JSMESunitc@VIP.163.com](mailto:JSMESunitc@VIP.163.com)

联系地址:南京市鼓楼区南昌路40号长江科技园

(南区)7015室。

江苏省机械工程学会

2024.4.24

3201061255025



附件：拟推荐优秀学术成果论文（排名不分先后）：

| 序号 | 论文名称  | 单位         | 作者   |
|----|---|------------|--|
| 1  | An exact solution for vibration analysis of pipe coupled with conical-ring stiffened cylindrical shells with arbitrary boundary conditio  | 中国船舶科学研究中心 | 吴江海  |
| 2  | Creation of Topological Ultraslippery Surfaces for Droplet Motion Control   | 南京航空航天大学   | 杨晓龙、庄凯、Yao Lu、王晓雷  |
| 3  | Instantaneous formation of covalently bonded diamond-graphite-graphene with synergistic properties  | 南京航空航天大学   | 闫博、陈妮、朱岩、杨吟飞、赵国龙、赵威、郝秀清、李亮、王雷、Eberhard Abele、何宁            |
| 4  | Boehmite-enhanced poly(vinylidene fluoride-co-hexafluoropropylene)/polyacrylonitrile (PVDF-HFP/PAN) coaxial electrospun nanofiber hybrid membrane: a superior separator for lithium-ion batteries | 南京工业大学     | 陈舟、管梦迪、程育汶、李辉、季国靖、陈辉、付旭光、Desire Emefa Awuye、朱英宝、尹熹晨、满增明、吴操 |
| 5  | 抗磁悬浮静电电机悬浮与驱动特性研究   | 南京航空航天大学   | 徐园平、凌日旺、周瑾、金超武   |
| 6  | 喷雾辅助FSW焊接RAFM钢数值模拟与性能   | 南京工业大学     | 周进鹏、马杰、陆晓峰、朱晓磊、王健  |