

江苏省力学学会文件

江苏省力学学会拟推荐2025年江苏省自然科学百篇优秀 学术成果论文公示

根据省科协、省科技厅《关于开展2025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〔2025〕28号）文件要求，我会可推荐6篇论文，其中必须包含1篇国内期刊论文。前期通过推荐、专家评审，拟推荐“2025年江苏省自然科学百篇优秀学术成果论文”6篇（详见附件）。现予以公示，公示时间自2025年5月7日起至5月14日止，为期5个工作日。

公示期内，任何单位和个人若对公示项目有异议，应当以书面形式实名向学会提出，并提供必要的证明材料。为便于核实查证，确保客观公正处理异议，个人提出异议的必须表明真实身份，单位提出异议的应加盖公章，请务必提供有效联系方式，否则不予受理。超出公示期限的异议不予受理。

联系人：褚薇薇

电话：18551690180 信箱：jslxxh@163.com

地址：南京市鼓楼区西康路1号 江苏省力学学会

附件：江苏省力学学会拟推荐2025年江苏省自然科学百篇优秀学术成果论文汇总表



江苏省力学学会拟推荐2025年江苏省自然科学百篇优秀学术论文汇总表

国外期刊论文（排名不分先后）：

序号	论文名称	第一作者/ 通讯作者	单位	期刊名称	所属学科 领域
1	Coupled PD-SPH modeling for fluid-structure interaction problems with large deformation and fracturing	姚学昊/ 黄丹	河海大学	Computers & Structures	基础与交叉学科
2	Mechanistic modeling of fatigue crack growth in asphalt fine aggregate matrix under torsional shear cyclic load	李辉	东南大学	International Journal of Fatigue	基础与交叉学科
3	Ecological Connectivity of River-Lake Ecosystem: Evidence From Fish Population Dynamics in a Connecting Channel	裘佳健/ 袁赛瑜	河海大学	Water Resources Research	基础与交叉学科
4	Static and dynamic properties of a perforated metallic auxetic metamaterial with tunable stiffness and energy absorption	任鑫	南京工业大学	International Journal of Impact Engineering	基础与交叉学科
5	Long-term mechanical behaviors of uncracked concrete beams prestressed with external basalt fiber-reinforced polymer tendons	史健喆/ 吴智深	河海大学	Engineering Structures	交通与基建

国内期刊论文：

序号	论文名称	第一作者/ 通讯作者	单位	期刊名称	所属学科 领域
1	基于深度学习的水上飞机非定常水载荷重构	樊云翔/ 刘学军	南京航空航天大学	航空学报	基础与交叉学科