2019 年度机械结构力学及控制国家重点实验室

开放课题申请评审结果

自《2019 年度机械结构力学及控制国家重点实验室开放课题申请指南》发布以来，重点实验室共收到来自 Northwestern University、The University of Tokyo、西安交通大学等高校和研究单位的 25 份开放课题申请书。根据专家的评审结果并结合实验室本年度的经费预算，现建议对 Huang Yonggang 等 10 位申请人的课题给予立项资助。

课题编号	课题名称	申请人	职 称	单 位	资助金额（万元）
MCMS-E-0219K01	Fracture Mechanism of Multilayered Solar Array Structures and Their Optimization Design	Huang Yonggang	教授	Northwestern University	20
MCMS-E-0519K01	Transfer function mapping for ultrasonic structural health monitoring using fiber Bragg grating array	Okabe UTokyo	教授	The University of Tokyo	20
MCMS-E-0219K 02	爆炸冲击波与破片强动载荷作用下点阵金属-沙粒混杂结构动态响应及防护机理研究	张钱城	副教授	西安交通大学	20
MCMS-E-0519G01	机舱内噪声预测及优化控制设计的半解析配点模型研究	傅卓佳	教授	河海大学	10
MCMS-E-0519G02	挠电圆环面壳的能量采集与振动控制研究	张旭方	讲师	浙江大学	10
MCMS-E-0519G03	空频解混的 CFRP 层合结构电涡流细观成像研究	程军	副教授	南京师范大学	10
MCMS-E-0519G04	钙钛矿光电转换材料多场耦合效应研究	赵晋津	教授	石家庄铁道大学	10
MCMS-E-0419Y01	多物理场耦合作用下的低维纳器件结构非线性动力学行为研究	刘汝盟	讲师	江南大学	8
MCMS-E-0219Y01	复合载荷下三维编织复合材料损伤机理及强度性能研究	张超	讲师	江苏大学	8
MCMS-E-0219Y02	轻质非对称混合多层梯度金属夹芯壳的撞击变形与吸能机理研究	张建勋	副教授	西安交通大学	8

机械结构力学及控制国家重点实验室

2018.12.6