

项目名称: 面向膝关节假肢的磁流变阻尼器密封副磨粒磨损机理与阻尼协同调控

提名者: 沈阳工业大学

主要完成人 (完成单位): 李姗姗 (沈阳工业大学)、杨恒 (沈阳工业大学)、冯洁琼 (沈阳工业大学)、宋万里 (东北大学)、王娜 (东北大学)

代表性论文 (专著) 目录 (不超过 7 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 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	论文署名单位是否包含国外单位	省内/国内 (省外) / 国外代表性论文
1	Experimental study of surface roughness on improving the tribological performance of sealing pairs in magnetorheological damper[J]. / Smart Materials and Structures / Li Shanshan, Xiu Shichao, Song Wanli, Sun Cong, Yang Heng.	2022 年第 31 卷 7 期	2022 年 6 月 16 日发表	修世超	李姗姗	李姗姗 修世超 宋万里 孙聪 杨恒	否	国外
2	Research on the wear characteristics of magnetorheological fluid in sealing interface considering the interaction between surface roughness and magnetic particles[J]. / Tribology International / Li Shanshan, Xiu Shichao, Song Wanli, Sun Cong, Yang Heng.	2023 年第 185 卷	2023 年 4 月 11 日发表	修世超	李姗姗	李姗姗 修世超 宋万里 孙聪 杨恒	否	国外

3	表面粗糙度改善磁流变阻尼器密封副摩擦学性能的试验研究[J]. /摩擦学学报/李姗姗, 孙兴伟, 乔赫廷, 赵文曾, 刘寅, 任霞.	2025 年第 45 卷 3 期	2024 年 6 月 18 日发表	孙兴伟	李姗姗	李姗姗 孙兴伟 乔赫廷 赵文曾 刘寅 任霞	否	国内
4	Effects of micron-sized iron particles on friction and wear behaviors of seals used in a magnetorheological damper: analysis and experiment[J]. /Smart Materials and Structures/ Song Wanli, Peng Zhen, Zhang Jintao, Li Jintao, Wang Na, Choi Seung-Bok.	2019 年第 28 卷 9 期	2019 年 8 月 12 日发表	宋万里	宋万里	宋万里 彭珍 张锦涛 李锦涛 王娜	是	国外
5	The friction and wear mechanism of O-rings in magnetorheological damper: Numerical and experimental study[J]. /Tribology International/ Wang Na, Pang Shuo, Ye Cuili, Fan Tingting, Choi Seung-Bok.	2021 年第 157 卷	2021 年 1 月 29 日发表	王娜	王娜	王娜 庞硕 叶翠丽 樊婷婷	是	国外
6	An Inquiry into the Administrative Governance of Academic Affairs under the Digital Pedagogical Paradigm [J]. / Pedagogical Research / Feng Jieqiong, Wen Aibo, Li Siwen, Zhai Wei.	2022 年第 4 卷 8 期	2022 年 4 月 25 日发表	冯洁琼	冯洁琼	冯洁琼 温爱博 李思雯 翟微	否	国内