**大连理工大学提名2024年辽宁省自然科学奖项目公示信息**

**项目名称：磁流变弹性体磁致响应机理、改性方法及本构模型**

代表性论文专著目录(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（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 |
| 1 | Magnetostrictive effect of magnetorheological elastomer/ Journal of Magnetism and Magnetic Materials/Xinchun Guan; Xufeng Dong; Jinping Ou | 2008, 320(3-4): 158-163 | 2007-02-01 | 关新春 | 关新春 | 关新春，董旭峰，欧进萍 | 否 |
| 2 | The pressure-dependent MR effect of magnetorheological elastomers/Smart Materials and Structures/Xufeng Dong; Ning Ma; Min Qi; Jinhai Li; Ran Chen; Jinping Ou | 2012, 21(7): 075014 | 2012-07-01 | 董旭峰 | 董旭峰 | 董旭峰，马宁，齐民，李金海，陈然，欧进萍 | 否 |
| 3 | Improved tunable range of the field-induced storage modulus by using flower-like particles as the active phase of magnetorheological elastomers/Soft Matter/Yu Tong; Xufeng Dong; Min Qi | 2018, 14(18): 3504-3509 | 2018-05-14 | 董旭峰 | 佟昱 | 佟昱，董旭峰，齐民 | 否 |
| 4 | Payne effect and damping properties of flower-like cobalt particles-based magnetorheological elastomers/ Composites Communications/ Yu Tong; Xufeng Dong; Min Qi | 2019, 15:120~128 | 2019-10-01 | 董旭峰，齐民 | 佟昱 | 佟昱，董旭峰，齐民 | 否 |
| 5 | A nonlinear model of magnetorheological elastomer with wide amplitude range and variable frequencies/Smart Materials and Structures/Qi Wang; Xufeng Dong; Luyu Li; Jinping Ou | 2017, 26(6): 065010 | 2017-07-01 | 欧进萍 | 王奇 | 王奇，董旭峰，李芦钰，欧进萍 | 否 |

主要完成人(完成单位)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 完成人姓名 | 完成单位 | 工作单位 |
| 1 | 董旭峰 | 大连理工大学 | 大连理工大学 |
| 2 | 关新春 | 哈尔滨工业大学 | 哈尔滨工业大学 |
| 3 | 马宁 | 大连理工大学 | 大连理工大学 |
| 4 | 王奇 | 海南大学 | 海南大学 |
| 5 | 齐民 | 大连理工大学 | 大连理工大学 |