

## 大连工业大学提名 2024 年辽宁省自然科学奖项目公示信息

### 项目名称: 宽容限生物质凝胶多尺度动态结构设计及其柔性 电子应用研究

#### 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	Transparent, Self-Adhesive, Conductive Organohydrogels with Fast Gelation from Lignin-Based Self-Catalytic System for Extreme Environment-Resistant Triboelectric Nanogenerators <u><a href="#">Advanced Functional Materials</a></u> <i>Dan Sun, Yufan Feng, Shaochao Sun, Jie Yu, Siyu Jia, Chao Dang, Xiang Hao, Jun Yang, Wenfeng Ren, Runcang Sun, Changyou Shao, Feng Peng</i> (ESI 高被引论文; 他引 132 次)	2022 年 32 卷 2201335 页	2022-04-28	邵长优, 彭 锋	孙丹	孙丹, 冯 昱璠, 孙 少超, 余 杰, 贾思 雨, 党超, 郝翔, 杨 俊, 任文 锋, 孙润 仓, 邵长 优, 彭锋	否
2	A biomimetic laminated strategy enabled strain-interference free and durable flexible thermistor electronics <u><a href="#">Nature Communications</a></u> <i>Sanwei Hao, Qingjin Fu, Lei Meng, Feng Xu &amp; Jun Yang</i> (他引 64 次)	2022 年 13 卷 6472 页	2022-10-29	杨俊	郝三伟	郝三伟, 符庆金, 孟蕾, 许 凤, 杨俊	否

3	<p>Engineering self-adhesive polyzwitterionic hydrogel electrolytes for flexible zinc-ion hybrid capacitors with superior low-temperature adaptability</p> <p><a href="#"><u>ACS Nano</u></a></p> <p><i>Qingjin Fu, Sanwei Hao, Lei Meng, Feng Xu, Jun Yang</i></p> <p>(ESI 高被引论文; 他引 220 次)</p>	2021 年 15 卷 18469-18482 页	2021-11-05	杨俊	符庆金	符庆金, 郝三伟, 孟蕾, 许凤, 杨俊	否
4	<p>Extreme environment-adaptable and fast self-healable eutectogel triboelectric nanogenerator for energy harvesting and self-powered sensing</p> <p><a href="#"><u>Nano Energy</u></a></p> <p><i>Yufan Feng, Jie Yu, Dan Sun, Chao Dang, Wenfeng Ren, Changyou Shao, Runcang Sun</i></p> <p>(他引 103 次)</p>	2022 年 98 卷 107284 页	2022-07-01	邵长优, 孙润仓	冯昱璠	冯昱璠, 余杰, 孙丹, 党超, 任文锋, 邵长优, 孙润仓	否
5	<p>Mussel-inspired cellulose nanocomposite tough hydrogels with synergistic self-healing, adhesive, and strain-sensitive properties</p> <p><a href="#"><u>Chemistry of Materials</u></a></p> <p><i>Changyou Shao, Meng Wang, Lei Meng, Huanliang Chang, Bo Wang, Feng Xu, Jun Yang, Pengbo Wan</i></p> <p>(ESI 高被引; 他引 722 次)</p>	2018 年 30 卷 3110-3121 页	2018-04-17	杨俊	邵长优	邵长优, 王猛, 孟蕾, 唱焕良, 王波, 许凤, 杨俊, 万鹏博	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	邵长优	大连工业大学	大连工业大学
2	杨俊	北京林业大学	北京林业大学
3	孙丹	大连工业大学	浙江农林大学
4	郝三伟	北京林业大学	山东理工大学
5	彭锋	大连工业大学	北京林业大学