

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：木质纤维生物质选择性转化体系构建关键技术

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	Photocatalytic conversion of biomass-based monosaccharides to lactic acid by ultrathin porous oxygen doped carbon nitride/Applied Catalysis B-Environment and Energy/Ma, Jiliang; Jin, Dongnv; Li, Yancong; Xiao, Dequan; Jiao, Gaojie; Liu, Qiong; Guo, Yanzhu; Xiao, Lingping; Chen, Xiaohong; Li, Xinze; Zhou, Jinghui; Sun, Runcang	2021 年 283 卷 119520 页	2020 年 08 月 31 日	Ma, Jiliang; Sun, Runcang	Ma, Jiliang	Ma, Jiliang; Jin, Dongnv; Li, Yancong; Jiao, Gaojie; Liu, Qiong; Guo, Yanzhu; Xiao, Lingping; Chen, Xiaohong; Li, Xinze; Zhou, Jinghui; Sun, Runcang	是

2	<p>CuInS₂ quantum dots anchored onto the three-dimensional flexible self-supporting graphene oxide array with regulatable crystallinity and defect density for efficient photocatalytic synthesis of xyloic acid/Applied Catalysis B-Environment and Energy/Liu, Kangning; Liu, Zhendong; Yao, Shuangquan; Sun, Shaolong; Ma, Jiliang; Sun, Runcang</p>	2022年316卷 121573页	2022年05 月27日	Ma, Jiliang; Sun, Runcang	Liu, Kangning	Liu, Kangning; Liu, Zhendong; Yao, Shuangquan ; Sun, Shaolong; Ma, Jiliang; Sun, Runcang	否
---	--	----------------------	-----------------	---------------------------------	------------------	--	---

3	<p>Photo-splitting xylose and xylan to xylonic acid and carbon monoxide/Green Chemistry/Zhang, Junqiang; Liu, Kangning; Sun, Shaolong; Sun, Runcang; Ma, Jiliang</p>	<p>2022年24卷 8367页</p>	<p>2022年09月24日</p>	<p>Ma, Jiliang; Sun, Runcang</p>	<p>Zhang, Junqiang</p>	<p>Zhang, Junqiang; Liu, Kangning; Sun, Shaolong; Sun, Runcang; Ma, Jiliang</p>	<p>否</p>
4	<p>Single-atom zinc catalyst for co-production of hydrogen and fine chemicals in soluble biomass solution/Advanced Powder Materials/Ma, Jiliang; Li, Xinze; Li, Yancong; Jiao, Gaojie; Su, Hang; Xiao, Dequan; Zhai, Shangru; Sun, Runcang</p>	<p>2022年1卷 100058页</p>	<p>2022年05月09日</p>	<p>Xiao, Dequan; Zhai, Shangru; Sun, Runcang</p>	<p>Ma, Jiliang</p>	<p>Ma, Jiliang; Li, Xinze; Li, Yancong; Jiao, Gaojie; Zhai, Shangru; Sun, Runcang</p>	<p>是</p>

5	Copper oxide functionalized chitosan hybrid hydrogels for highly efficient photocatalytic-ref orming of biomass-based monosaccharides to lactic acid/Applied Catalysis B-Environment and Energy/Li, Yancong; Ma, Jiliang; Jin, Dongnv; Jiao, Gaojie; Yang, Xiaopan; Liu, Kangning; Zhou, Jinghui; Sun, Runcang	2021年291卷 120123页	2021年03 月03日	Ma, Jiliang; Sun, Runcang	Li, Yancong	Li, Yancong; Ma, Jiliang; Jin, Dongnv; Jiao, Gaojie; Yang, Xiaopan; Liu, Kangning; Zhou, Jinghui; Sun, Runcang	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	马纪亮	大连工业大学	大连工业大学
2	孙少龙	华南农业大学	华南农业大学
3	孙润仓	大连工业大学	大连工业大学
4	翟尚儒	大连工业大学	大连工业大学
5	焦高杰	大连工业大学	浙江农林大学