

自然科学奖公示：

项目名称		新型二维材料的创造、制备与物性研究					
提名者		中国科学院					
代表性论文（专著）目录							
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	Chemical vapor deposition of layered two-dimensional MoSi ₂ N ₄ materials/Science/ Yi-Lun Hong, Zhibo Liu, Lei Wang, Tianya Zhou, Wei Ma, Chuan Xu, Shun Feng, Long Chen, Mao-Lin Chen, Dong-Ming Sun,	2020年 369卷 670-674 页	2020年 8月7日	Wencai Ren	Yi-Lun Hong, Zhibo Liu, Lei Wang	洪艺伦, 刘志博, 王磊, 周天亚, 马伟, 徐川, 冯顺, 陈龙, 陈茂林, 孙东明, 陈星秋, 成会明, 任文才	是

	Xing-Qi u Chen, Hui-Min g Cheng, Wencai Ren						
2	Large-area high-quality 2D ultrathin Mo ₂ C superconducting crystals/ Nature Materials/ Chuan Xu, Libin Wang, Zhibo Liu, Long Chen, Jingkun Guo, Ning Kang, Xiu-Liang Ma, Hui-Min g Cheng, Wencai Ren	2015 年 14 卷 1135-11 41 页	2015 年 8 月 17 日	Wencai Ren, Ning Kang	Chuan Xu, Libin Wang	徐川, 王 立彬, 刘 志博, 陈 龙, 郭景 琨, 康宁, 马秀良, 成会明, 任文才	否
3	Large-area synthesis of high-qu	2015 年 6 卷 8569	2015 年 10 月 09 日	Wencai Ren	Yang Gao	高旻, 刘 志博, 孙 东明, 黄 乐, 马来 鹏, 尹利	否

	<p>ality and uniform monolayer WS₂ on reusable Au foils/ Nature Communications/ Yang Gao, Zhibo Liu, Dong-Ming Sun, Le Huang, Lai-Peng Ma, Li-Chang Yin, Teng Ma, Zhiyong Zhang, Xiu-Liang Ma, Lian-Mao Peng, Hui-Ming Cheng, Wencai Ren</p>					<p>长, 马腾, 张志勇, 马秀良, 彭练矛, 成会明, 任文才</p>	
4	<p>Ultrafast growth of high-quality monolayer</p>	<p>2017年 29卷 1700990</p>	<p>2017年 06月06日</p>	<p>Wencai Ren</p>	<p>Yang Gao, Yi-Lun Hong</p>	<p>高旸, 洪艺伦, 尹利长, 吴章婷, 杨志卿, 陈茂林, 刘志博, 马</p>	<p>否</p>

	WSe ₂ on Au /Advanced Materials/ Yang Gao, Yi-Lun Hong, Li-Chang Yin, Zhangting Wu, Zhiqing Yang, Mao-Lin Chen, Zhibo Liu, Teng Ma, Dong-Ming Sun, Zhenhua Ni, Xiu-Liang Ma, Hui-Ming Cheng, Wencai Ren					腾, 孙东明, 倪振华, 马秀良, 成会明, 任文才	
5	Repeated and controlled growth of monolayer, bilayer and few-layer	2013年7卷5199-5206页	2013年5月10日	Wencai Ren, Hui-Ming Cheng	Yang Gao	高旻, 任文才, 马腾, 刘志博, 张崱, 刘文彬, 马来鹏, 马秀良, 成会明	否

	<p>hexagonal boron nitride on Pt foils /ACS Nano/ Yang Gao, Wencai Ren, Teng Ma, Zhibo Liu, Yu Zhang, Wen-Bin Liu, Lai-Peng Ma, Xiuliang Ma, Hui-Ming Cheng</p>						
<p>主要完成人（完成单位）</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 任文才（中国科学院金属研究所） 2. 成会明（中国科学院金属研究所） 3. 徐川（中国科学院金属研究所） 4. 洪艺伦（中国科学院金属研究所） 5. 高旻（中国科学院金属研究所） 					