

自然科学奖公示：

项目名称		二维材料功能薄膜的设计、构筑与物性研究					
提名者		中国科学院沈阳分院					
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	CdPS ₃ nanosheet s-based membrane with high proton conductivi ty enabled by Cd vacancies/ Science/X itang Qian, Long Chen, Lichang Yin, Zhibo Liu, Songfeng Pei, Fan Li, Guangjin Hou,	2020年 370卷 596-600 页	2020年 10月30 日	Wencai Ren	Xitang Qian	钱希堂， 陈龙，尹 利长，刘 志博，裴 嵩峰，李 帆，侯广 进，陈双 明，宋礼， Khalid Hussain Thebo，成 会明，任 文才	否

	Shuangming Chen, Li Song, Khalid Hussain Thebo, Hui-Ming Cheng, Wencai Ren						
2	Green synthesis of graphene oxide by seconds timescale water electrolytic oxidation/ Nature Communications/Songfeng Pei, Qinwei Wei, Kun Huang, Hui-Ming Cheng, Wencai Ren	2018年9卷145	2018年1月10日	Wencai Ren	Songfeng Pei, Qinwei Wei	裴嵩峰, 韦覃伟, 黄坤, 成会明, 任文才	否
3	Highly stable graphene-oxide-bas	2018年9卷1486	2018年4月16日	Wencai Ren	Khalid Hussain Thebo, Xitang	Khalid Hussain Thebo, 钱希堂, 张	否

	ed membranes with superior permeability/Nature Communications/Khalid Hussain Thebo, Xitang Qian, Qing Zhang, Long Chen, Hui-Ming Cheng, Wencai Ren				Qian	晴, 陈龙, 成会明, 任文才	
4	Efficient and scalable synthesis of highly aligned and compact two-dimensional nanosheet films with record performances/Nature Communications	2018 年 9 卷 3438	2018 年 8 月 28 日	Wencai Ren	Jing Zhong	钟晶, 孙 伟, 韦覃 伟, 钱希 堂, 成会 明, 任文 才	否

	cations/ Jing Zhong, Wei Sun, Qinwei Wei, Xitang Qian, Hui-Ming Cheng, Wencai Ren						
5	Superhigh electroma gnetic interferen ce shielding of ultrathin aligned pristine graphene nanosheet s film /Advance d Materials/ Qinwei Wei, Songfeng Pei, Xitang Qian, Haopeng Liu, Zhibo Liu,	2020 年 32 卷 1907411	2020 年 2 月 24 日	Wencai Ren	Qinwei Wei, Songfeng Pei	韦覃伟, 裴嵩峰, 钱希堂, 刘昊鹏, 刘志博, 张伟民, 周天亚, 张长财, 张雪峰, 成会明, 任文才	否

	Weimin Zhang, Tianya Zhou, Zhangcai Zhang, Xuefeng Zhang, Hui-Ming Cheng, Wencai Ren						
主要完成人（完成单位）			<ol style="list-style-type: none"> 1. 任文才（中国科学院金属研究所） 2. 裴嵩峰（中国科学院金属研究所） 3. 钱希堂（中国科学院金属研究所） 4. 钟 晶（中国科学院金属研究所） 5. 成会明（中国科学院金属研究所） 				