自然科学奖公示：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 稀土氧化物的结构调控及酸碱催化 |
| 提名者 | 中国科学院沈阳分院 |
| 提名等级 | 一等奖 |
| 主要完成人（完成单位） | 完成人按照排名顺序填写（不超过5人）王峰（中国科学院大连化学物理研究所）王业红（中国科学院大连化学物理研究所）张志鑫（中国科学院大连化学物理研究所）张健（中国科学院大连化学物理研究所）安静华（中国科学院大连化学物理研究所） |
| 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 | [Selective production of phase-separable product from a mixture of biomass-derived aqueous oxygenates](https://www.nature.com/articles/s41467-018-07593-0)/ Nature Communications / Yehong Wang, Mi Peng, Jian Zhang, Zhixin Zhang, Jinghua An, Shuyan Du, Hongyu An, Fengtao Fan, Xi Liu, Peng Zhai, Ding Ma, and Feng Wang  | 2018年 9卷5183页 | 2018年12月5日 | Ma Ding and Feng Wang | Yehong Wang | 王业红，彭觅, 张健，张志鑫，安静华，杜姝彦, 安虹宇, 范峰滔， 刘晰, 翟鹏, 马丁，王峰 | 否 |
| 2 | [Acid-promoter-free ethylene methoxycarbonylation over Ru-clusters/Ceria: the catalysis of interfacial lewis acid-base pair](https://pubs.acs.org/doi/10.1021/jacs.8b01742)/ Journal of the American Chemical Society / Jinghua An, Yehong Wang, Jianmin Lu, Jian Zhang, Zhixin Zhang, Shutao Xu, Xiaoyan Liu, Tao Zhang, Martin Gocyla, Marc Heggen, Rafal E. Dunin-Borkowski, Paolo Fornasiero, and Feng Wang | 2018年140卷4172页 | 2018年2月26日 | Feng Wang | Jinghua An and Yehong Wang | 安静华，王业红，吕建民，张健，张志鑫，徐舒涛，刘晓艳，张涛，王峰 | 是 |
| 3 | [The synthesis of quinazolinones from olefins, CO and amines over heterogeneous Ru-clusters/ceria catalyst](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/anie.201806266)/ Angew. Chem. Int. Ed. / Jinghua An, Yehong Wang, Zhixin Zhang, Zhitong Zhao, Jian Zhang, and Feng Wang | 2018年57卷12308页 | 2018年8月27日 | Feng Wang | Jinghua An | 安静华，王业红，张志鑫，赵志仝，张健，王峰 | 否 |
| 4 | Heterogeneous ceria catalyst with water-tolerant Lewis acidic sites for one-pot synthesis of 1,3-diols via Prins condensation and hydrolysis reactions/ J. Am. Chem. Soc./ Yehong Wang, Feng Wang, Qi Song, Qin Xin, Shutao Xu, and Jie Xu | 2013年135卷1506页 | 2012年12月10日 | Feng Wang and Jie Xu | Yehong Wang | 王业红，王峰，宋奇，辛勤，徐舒涛，徐杰 | 否 |
| 5 | An investigation of the effects of CeO2 crystal planes on the aerobic oxidative synthesis of imines from alcohols and amines/ Chin. J. Catal./ Zhixin Zhang, Yehong Wang, Min Wang, Jianmin Lü, Lihua Li, Zhe Zhang, Mingrun Li, Jingyang Jiang, and Feng Wang | 2015年36卷1623页 | 2015年9月20日 | Jingyang Jiang and Feng Wang | Zhixin Zhang | 张志鑫，王业红，王敏，吕建民，李利花，张哲，李名润，蒋景阳，王峰 | 否 |

**承诺：**①本项目所列知识产权符合提名要求且无争议。②已明确告知上述论文（专著）所有作者：所列论文（专著）用于提名2023年度辽宁省自然科学奖，项目如获奖后所列论文（专著）不得再次参评。③未列入项目主要完成人的第一作者、通讯作者（含共同第一作者、共同通讯作者）已出具知情同意书面签字意见，与其他作者的有关知情证明材料均存档备查。④如因上述事项引发争议，将积极配合调查处理并承担相应责任。