根据《国家科学技术奖励工作办公室关于2025年度国家科学技术奖提名工作的通知》有关要求，现将浙江大学作为牵头单位的成果“沸石分子筛绿色合成及高效催化”相关内容予以公示。

公示时间：2025年5月30日-2025年6月3日。

对公示的成果、候选人持有异议的，在公示期内，应当以真实身份书面向科研院提出。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名和联系电话、地址；以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章。为方便核实、查证，保证实事求是、公正处理，匿名异议不予受理。我校将按规定对异议者身份予以保护。

联系人：张潇

联系电话：0571-88981082

E-mail：zhangxiao67@zju.edu.cn

附件：公示材料-沸石分子筛绿色合成及高效催化

 浙江大学

2025年5月30日

附件

**2025年度国家自然科学奖提名项目**

**公示内容**

（一）项目名称

沸石分子筛绿色合成及高效催化

（二）提名者

浙江省

（三）代表性论文（专著）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 国内/国外代表性论文（专著） |
| 1 | 《Organotemplate-free and fast route for synthesizing Beta zeolite》/《Chemistry of Materials》/谢彬、宋江伟、任利敏、纪妍妍、李吉学、肖丰收 | 2008年20卷4533-4535页 | 2008年7月22日 | 肖丰收 | 谢彬 | 谢彬、宋江伟、任利敏、纪妍妍、李吉学、肖丰收 | 否 | 国外 |
| 2 | 《Solvent-free synthesis of zeolites from solid raw materials》/《Journal of the American Chemical Society》/任利敏、吴勤明、杨承广、朱龙凤、李彩今、张朋玲、张海燕、孟祥举、肖丰收 | 2012年134卷15173-15176页 | 2012年9月6日 | 孟祥举、肖丰收 | 任利敏 | 任利敏、吴勤明、杨承广、朱龙凤、李彩今、张朋玲、张海燕、孟祥举、肖丰收 | 否 | 国外 |
| 3 | 《Sinter-resistant metal nanoparticle catalysts achieved by immobilization within zeolite crystals via seed-directed growth》/《Nature Catalysis》/张建、王亮、张炳森、赵海双、Ute Kolb、朱艺涵、刘玲梅、韩宇、王国雄、王成涛、苏党生、Bruce C Gates、肖丰收 | 2018年1卷540-546页 | 2018年7月 | 王亮、肖丰收 | 张建 | 张建、王亮、张炳森、赵海双、朱艺涵、刘玲梅、韩宇、王国雄、王成涛、苏党生、肖丰收 | 是 | 国外 |
| 4 | 《Hydrophobic zeolite modification for in situ peroxide formation in methane oxidation to methanol》/《Science》/金竹、王亮、Zuidema Erik、Mondal Kartick、张鸣、张建、王成涛、孟祥举、杨恒权、Mesters Carl、肖丰收 | 2020年367卷193-197页 | 2020年1月10日 | 王亮、肖丰收 | 金竹 | 金竹、王亮、张鸣、张建、王成涛、孟祥举、杨恒权、肖丰收 | 是 | 国外 |
| 5 | 《Isolated boron in zeolite for oxidative dehydrogenation of propane》/《Science》/周航、易先锋、惠宇、王亮、陈伟、秦玉才、王明、马嘉璧、初学峰、王叶青、洪鑫、陈子丰、孟祥举、王海、朱秋艳、宋丽娟、郑安民、肖丰收 | 2021年372卷76-80页 | 2021年4月2日 | 王亮、孟祥举、郑安民、肖丰收 | 周航、易先锋、惠宇 | 周航、易先锋、惠宇、王亮、陈伟、秦玉才、王明、马嘉璧、初学峰、王叶青、洪鑫、陈子丰、孟祥举、王海、朱秋艳、宋丽娟、郑安民、肖丰收 | 否 | 国外 |
| 6 | 《Fischer-Tropsch reaction within zeolite crystals for selective formation of gasoline-ranged hydrocarbons》/《Journal of Energy Chemistry》/王成涛、方伟、王亮、肖丰收 | 2021年54卷429-433页 | 2020年6月17日 | 王亮、肖丰收 | 王成涛 | 王成涛、方伟、王亮、肖丰收 | 否 | 国内 |

注：按重要程度排序。如有在国内期刊发表的论文或国内出版的专著，可填不超过6篇。

（四）主要完成人（完成单位）

肖丰收(浙江大学)、王亮(浙江大学)、孟祥举(浙江大学)、吴勤明(浙江大学)、王成涛(浙江大学)