

## 自然科学奖公示：

项目名称	纳米碳催化材料
提名者	中国科学院沈阳分院
主要完成人（完成单位）	1. 齐伟（中国科学院金属研究所） 2. 代雪亚（中国科学院金属研究所） 3. 卢星宇（中国科学院金属研究所） 4. 李凡（中国科学院金属研究所）

## 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	省内/国内 (省外) / 国 外代表性 论 文
1	Oxidative Dehydrogenation on Nanocarbon: Identification and Quantification of Active Sites by Chemical Titration/ Angewandte Chemie International Edition/ Wei Qi, Wei Liu, Bingsen Zhang, Xianmo Gu, Xiaoling Guo, Dangsheng Su	2013 年, 52 卷, 14224-14228 页	2013 年 11 月 8 日	Dangsheng Su	Wei Qi	齐伟, 刘威, 张炳森, 郭小玲	否	国外

2	Oxidative Dehydrogenation on Nanocarbon: Intrinsic Catalytic Activity and Structure-function Relations / Angewandte Chemie International Edition / Wei Qi, Wei Liu, Xiaoling Guo, Robert Schlögl, Dangsheng Su	2015 年, 54 卷, 13682-13685 页	2015 年 9 月 8 日	Dangsheng Su	Wei Qi	齐伟, 刘威, 张炳森, 郭小玲	是	国外
3	Oxidative Dehydrogenation on Nanocarbon: Insights into the Reaction Mechanism and Kinetics via in situ Experimental Methods / Accounts of Chemical Research / Wei Qi, Pengqiang Yan, Dangsheng Su	2018 年, 51 卷, 640-648 页	2018 年 2 月 15 日	Wei Qi, Dangsheng Su	Wei Qi	齐伟, 严鹏强	否	国外

4	Highly Efficient Electro-reforming of 5-Hydroxymethylfurfural on Vertically Oriented Nickel Nanosheet/Carbon Hybrid Catalysts: Structure-Function Relationships / Angewandte Chemie	2021 年, 60 卷, 14528-14535 页	2021 年 5 月 20 日	Wei Qi	Xingyu Lu	卢星宇, 张炳森, 陈隽楠, 李凡, 严鹏强, 齐伟	是	国外
5	Tailored Pd/C Bifunctional Catalysts for Styrene Production under an Ethylbenzene Oxidative Dehydrogenation Assisted Direct Dehydrogenation Scheme / Applied Catalysis B: Environmental / Xueya Dai, Tianlong Cao, Xingyu Lu, Yunli Bai, Wei Qi	2023 年, 324 卷, 122205 页	2022 年 11 月 22 日	Wei Qi	Xueya Dai	代雪亚, 曹天龙, 卢星宇, 白云丽, 齐伟	否	国外

6	Primary Amine Coupling on Nanocarbon Catalysts: Reaction Mechanism and Kinetics via Fluorescence Probe Analysis/ Green Energy & Environment / Fan Li, Xueya Dai, Wei Qi	2020 年, 5 卷, 453-460 页	2020 年 9 月 28 日	Wei Qi	Fan Li, Xueya Dai	李凡, 代雪亚, 齐伟	否	国内 (省外)
---	---	------------------------------	--------------------	--------	----------------------	-------------------	---	---------