

2023 年度国家科学技术奖提名公示材料

项目名称: 煤基先进功能碳材料的智造与应用

提名者: 中国颗粒学会

主要完成人 (完成单位):

邱介山(北京化工大学)

王治宇(大连理工大学)

肖南(大连理工大学)

王建立(中国神华煤制油化工有限公司)

李矿明(宣城市中兴分子筛有限公司)

主要完成单位:

北京化工大学、大连理工大学、中国神华煤制油化工有限公司、宣城市中兴分子筛有限公司

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	Chemically Tailoring Coal to Fluorescent Carbon Dots with Tuned Size and Their Capacity for Cu(II) Detection / <i>Small</i> / Hu, Chao, Yu, Chang, Li, Mingyu, Wang, Xiuna, Yang, Junyu, Juan, Zhao, Zongbin, Eychmueller, Alexander, Sun, Y. P., Qiu, Jieshan	2012 年 10 卷 23 期 4926-4933 页	2014.07.22	邱介山、 孙亚平	胡超	胡超、 于畅、 李明宇、 王秀娜、 杨卷、 赵宗彬、 邱介山	是
2	Enhancing	2014 年	2014.09.25	邱介山、	王治宇	王治宇、	是

	lithium-sulphur battery performance by strongly binding the discharge products on amino-functionalized reduced graphene oxide / <i>Nature Communications</i> / Wang, Zhiyu, Dong, Yanfeng, Li, Hongjiang, Zhao, Zongbin, Wu, Hao Bin, Hao, Ce, Liu, Shaohong, Qiu, Jieshan, Lou, Xiong Wen	5 卷 文献号 5002		楼雄文		董琰峰、 李弘江、 赵宗彬、 郝策、 刘绍鸿、 邱介山	
3	A flexible TiO ₂ (B)-based battery electrode with superior power rate and ultralong cycle life/ <i>Advanced Materials</i> / Liu, Shaohong, Wang, Zhiyu, Yu, Chang, Wu, Hao Bin, Wang, Gang, Dong, Qiang, Qiu, Jieshan, Eychmueller, Alexander, Lou, Xiong Wen	2013 年 25 卷 25 期 3462-3467 页	2013.05.21	王治宇、 邱介山、 楼雄文	刘绍鸿	刘绍鸿、 王治宇、 于畅、 王刚、 董强、 邱介山	是
4	3D porous N-doped graphene frameworks made of interconnected nanocages for ultrahigh-rate and long-life LiO ₂ batteries / <i>Advanced Functional Materials</i> / Zhao, Changtai, Yu, Chang,	2015 年 25 卷 44 期 6913-6920 页	2015.10.19	邱介山	赵昌泰	赵昌泰、 于畅、 刘绍鸿、 杨卷、 范小明、 黄华伟、 邱介山	否

	Liu, Shaohong, Yang, Juan, Fan, Xiaoming, Huang, Huawei, Qiu, Jieshan						
5	Ultralight and Highly Compressible Graphene Aerogels / <i>Advanced Materials</i> / Han Hu, Zongbin Zhao, Wubo Wan, Yury Gogotsi, Jieshan Qiu	2013 年 25 卷 2219-2223 页	2013.02.18	邱介山、 赵宗彬	胡涵	胡涵、 赵宗彬、 万武波、 邱介山	是