

拟从中国科学院提名 2023 年度国家自然科学基金项目公示材料

1. 项目名称：中空多壳层结构的合成化学基础研究

2. 拟提名单位：中国科学院

3. 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	Multi-shelled metal oxides prepared via an anion-adsorption mechanism for lithium-ion batteries/ <i>Nature Energy</i> / Jiangyan Wang, Hongjie Tang, Lijuan Zhang, Hao Ren, Ranbo Yu, Quan Jin, Jian Qi, Dan Mao, Mei Yang, Yun Wang, Porun Liu, Yu Zhang, Yuren Wen, Lin Gu, Guanghui Ma, Zhiguo Su, Zhiyong Tang, Huijun Zhao, Dan Wang	2016, 1, 16050	2016. 04.29	Ranbo Yu, Yu Zhang, Dan Wang	Jiangyan Wang	王江艳, 唐红杰, 张丽娟, 任浩, 于然波, 金泉, 齐健, 毛丹, 杨梅, 张瑜, 温玉仁, 谷林, 马光辉, 苏志国, 唐智勇, 王丹	是
2	Hollow multishell structures exercise temporal-spatial ordering and dynamic smart behavior/ <i>Nature Reviews Chemistry</i> / Jiangyan Wang, Jiawei Wan, Nailiang Yang, Quan Li, Dan Wang	2020, 4, 159-168	2020. 02.11	Dan Wang	Jiangyan Wang, Jiawei Wan, Nailiang Yang	王江艳, 万家炜, 杨乃亮, 李泉, 王丹	否
3	Hollow multishelled structures for promising applications: Understanding the structure-performance correlation/ <i>Accounts of Chemical Research</i> / Jiangyan Wang, Jiawei Wan, Dan Wang	2019, 52, 2169-2178	2019. 05.30	Dan Wang	Jiangyan Wang, Jiawei Wan	王江艳, 万家炜, 王丹	否

4	Hollow multi-shelled structures of Co_3O_4 dodecahedron with unique crystal orientation for enhanced photocatalytic CO_2 reduction/ <i>J. Am. Chem. Soc.</i> / Li Wang, Jiawei Wan, Yasong Zhao, Nailiang Yang, Dan Wang	2019, 141, 2238-2241	2019. 02.04	Dan Wang	Li Wang, Jiawei Wan	王力, 万家炜, 赵亚松, 杨乃亮, 王丹	否
5	Constructing SrTiO_3 - TiO_2 heterogeneous hollow multi-shelled structures for enhanced solar water splitting/ <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> / Yanze Wei, Jiangyan Wang, Ranbo Yu, Jiawei Wan, Dan Wang	2019, 58, 1422-1426	2018. 12.10	Ranbo Yu, Jiawei Wan, Dan Wang	Yanze Wei	魏延泽, 王江艳, 于然波, 万家炜, 王丹	否

4. 主要完成人（完成单位）

姓名	完成单位	排名
王丹	中国科学院过程工程研究所	1
于然波	北京科技大学	2
张瑜	北京航空航天大学	3
王江艳	中国科学院过程工程研究所	4
万家炜	中国科学院过程工程研究所	5