

完成人情况及对项目主要贡献

序号	姓名	完成单位	对本项目主要贡献
1	唐瑜	兰州大学	项目第一完成人，主要贡献为项目的整体设计实施，并进行稀土功能材料设计及原子水平调控材料功能的研究，以及稀土多维度光学编码材料和智能生物探针构筑并对稀土功能材料组装出高效稳定器件方面的研究做出针对性指导。
2	席聘贤	兰州大学	项目第二完成人，主要贡献为协助进行项目实施，并进行功能材料的组成设计、界面效应及异质结构对材料性能的影响研究，以及催化材料和电池器件的研究，并提出原子水平调控材料功能的研究方案。
3	曹靖	兰州大学	项目第三完成人，主要贡献为进行配合物基钙钛矿太阳能电池器件的设计构筑和稳定性调控研究，以及大面积太阳能电池器件的科研成果转化研究。
4	殷杰	兰州大学	项目第四完成人，主要贡献为催化材料的设计构筑以及掺杂、异质结构等对材料性能的影响研究。
5	安丽	兰州大学	项目第五完成人，主要贡献为从原子角度分析构筑高效稀土催化剂及稀土功能材料在金属空气电池中的研究。

知情同意报奖证明(论文/专著)

项目名称	功能导向的稀土功能材料精准合成研究		
完成人	唐瑜 (1)、席聘贤 (2)、曹靖 (3)、殷杰 (4)、安丽 (5)		
完成单位	兰州大学		
提名单位	兰州大学		
提示: 未列入项目完成人的成果作者签字后即代表同意使用该成果报奖, 并知悉此事, 同意本人不作为项目完成人报奖。			
本次报奖成果(论文/专著)名称	期刊名/发表年月	成果主要完成人	未列入项目完成人的成果作者签字
MOF-Derived Hollow CoS Decorated with CeO _x Nanoparticles for Boosting Oxygen Evolution Reaction Electrocatalysis.	Angew. Chem. Int. Ed. 2018, 57, 8654	徐华杰(第一作者) 席聘贤(通讯作者) 唐瑜(通讯作者)	徐华杰 单昌南 刘伟生 王柄凯
Oxygen Vacancies Dominated NiS ₂ /CoS ₂ Interface Porous Nanowires for Portable Zn-Air Batteries Driven Water Splitting Devices.	Adv. Mater. 2017, 29, 1704681	殷杰(第一作者) 席聘贤(通讯作者) 郭少军(通讯作者)	李昱璇 程方益 王威 王雷 吕凡 曹靖 郭少军 孙珂 路曼
Ni-C-N Nanosheets as Catalyst for Hydrogen Evolution Reaction.	J. Am. Chem. Soc. 2016, 138, 14546	殷杰(第一作者) 席聘贤(通讯作者) 孙守恒(通讯作者)	程方益 李昱璇 范桥辉
A Stimuli-Responsive Smart Lanthanide Nanocomposite for Multidimensional Optical Recording and Encryption.	Angew. Chem. Int. Ed. 2017, 56, 2689	李详(第一作者) 唐瑜(通讯作者)	李祥 宋波 陈浩 张浩力 谢雨浩 刘伟生 蔡雪菲
Perfection of Perovskite Grain Boundary Passivation by Eu-Porphyrin Complex for Overall-Stable Perovskite Solar Cells.	Adv. Sci. 2019, 6, 1802040	冯小霞(第一作者) 陈睿豪(第一作者) 南子昂(第一作者) 曹靖(通讯作者) 唐瑜(通讯作者)	冯小霞 陈睿豪 南子昂 吕旭东 蒙毅瀚

知情同意报奖证明(知识产权)

项目名称	功能导向的稀土功能材料精准合成研究						
完成人	唐瑜 (1)、席聘贤 (2)、曹靖 (3)、殷杰 (4)、安丽 (5)						
完成单位	兰州大学						
提名单位	兰州大学						
提示：未列入项目完成人的知识产权完成人签字后即代表同意使用该成果报奖，并知悉此事，同意本人不作为项目完成人报奖。							
本次报奖的知识产权名称	类别	权利人	发明人	授权号	授权日期	证书编号	未列入项目完成人的知识产权完成人签字
可见光激发的荧光磁粉及制备方法	发明	兰州大学	唐瑜；韩帅；徐君	ZL 2012 1 0479784.1	2014-06-25	1428681	韩帅 徐君
一种可应用于染料敏化太阳能电池的上转化材料、制备方法	发明	兰州大学	唐瑜；于明汇；苟发亮；景欢旺	ZL 2015 1 0565727.9	2018-08-10	5017315	唐瑜 于明汇 苟发亮
用于含磷农药检测的传感器及制备和使用方法	发明	兰州大学	唐瑜；谢雨洁	ZL 2016 1 0271070.X	2019-01-04	3204325	谢雨洁
一种可提高效率的太阳能电池	发明	兰州大学	唐瑜；于明汇；苟发亮；景欢旺	ZL 2015 2 0690472.4	2016-02-24	3027087	唐瑜 于明汇 苟发亮
一种非贵金属形貌可控的析氧催化剂 CuNiS ₂	发明	兰州大学	席聘贤；安丽；殷杰	ZL 2015 1 0583612.2	2017/12/22	2749214	
一种析氢催化剂及其制备方法	发明	兰州大学	席聘贤；安丽；殷杰；成文婧	ZL 2015 1 0096159.2	2017/10/17	2658619	成文婧