



附表 1

完成人合作关系说明

第一完成人与第二完成人属于同一研究团队，在创新点三“催化层结构协同强化”的相关工作中进行合作，共同发表高水平论文 3 篇，代表性论文一。

第一完成人与第三完成人属于同一研究团队，在创新点二“催化界面传质优化”的相关工作中进行合作，共同发表高水平论文 5 篇，代表性论文三。

第一完成人与第四完成人属于同一研究团队，在创新点一“活性组分本征锚定”的相关工作中进行合作，共同发表高水平论文 2 篇，代表性论文二。

第一完成人与第五完成人属于同一研究团队，在创新点二“催化界面传质优化”的相关工作中进行合作，共同发表高水平论文 5 篇，代表性论文四。

第一完成人与第六完成人属于同一研究团队，在创新点一“活性组分本征锚定”的相关工作中进行合作，共同发表高水平论文 5 篇，代表性论文五。

第一完成人签名：



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作时间	合作成果	证明材料
1	论文合著	肖春辉、张波/ 第一完成人与 第二完成人	2014-2017	代表性论文一 “Iron-Nickel Nitride Nanostructures in Situ Grown on Surface-Redox-Etching Nickel Foam: Efficient and Ultrasustainable Electrocatalysts for Overall Water Splitting”	代表性论文一
2	论文合著	肖春辉、李丹/ 第一完成人与 第四完成人	2016-2024	代表性论文二 “Dense Crystalline-Amorphous Interfacial Sites for Enhanced Electrocatalytic Oxygen Evolution”	代表性论文二
3	论文合著	肖春辉、孙泽慧/ 第一完成人与 第三完成人	2018-2022	代表性论文三 “Simultaneously Realizing Rapid Electron Transfer and Mass Transport in Jellyfish-Like Mott-Schottky Nanoreactors for Oxygen Reduction Reaction”	代表性论文三
4	论文合著	肖春辉、高波/ 第一完成人与 第五完成人	2018-2022	代表性论文四 “3D flower-like defected MoS ₂ magnetron-sputtered on candle soot for enhanced hydrogen evolution”	代表性论文四
5	论文合著	肖春辉、马亚明/ 第一完成人与 第六完成人	2015-2021	代表性论文五 “Galvanic-replacement mediated synthesis of copper-nickel nitrides as electrocatalyst for hydrogen evolution reaction”	代表性论文五
(不 限条 目)					

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：