



附表 1

完成人合作关系说明

1. 第一完成人王洪强同志在 2016 年-2022 年期间，与第二完成人徐飞同志合作开展研究，共同发表科研论文 4 篇，共同获批项目立项 1 项；在 2016 年-2022 年期间，与第三完成人简洁同志合作开展研究，共同发表科研论文 2 篇，共同获批项目立项 2 项；在 2016 年-2022 年期间，与第四完成人郭鹏飞同志合作开展研究，共同发表科研论文 4 篇，共同获批项目立项 2 项；在 2016 年-2022 年期间，与第五完成人叶谦同志合作开展研究，共同发表科研论文 5 篇；与第六完成人杨佳迎同志合作开展研究，共同发表科研论文 1 篇。

2. 第二完成人徐飞同志在 2016 年-2022 年期间，与第三完成人简洁同志合作开展研究，共同发表科研论文 1 篇，共同获批项目立项 1 项；与第四完成人郭鹏飞同志合作开展研究，共同发表科研论文 1 篇，共同获批项目立项 1 项；与第五完成人叶谦同志合作开展研究，共同发表科研论文 1 篇；与第六完成人杨佳迎同志合作开展研究，共同发表科研论文 1 篇。

3. 第三完成人简洁同志在 2016 年-2022 年期间，与第四完成人郭鹏飞同志合作开展研究，共同获批项目立项 1 项；与第五完成人叶谦同志合作开展研究，共同发表科研论文 1 篇。

4. 第四完成人郭鹏飞同志在 2016 年-2022 年期间，与第五完成人叶谦同志合作开展研究，共同发表科研论文 4 篇。

第一完成人签名：王洪强



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	简洁/3 徐飞/2 王洪强/1	2019.06.13	Embedding laser generated nanocrystals in BiVO ₄ photoanode for efficient photoelectrochemical water splitting	一、必备附件 -代表性论文 1
2	论文合著	徐飞/2 王洪强/1	2020.05.13	Ultrastable surface-dominated pseudocapacitive potassium storage enabled by edge-enriched N-doped porous carbon nanosheets	一、必备附件 -代表性论文 2
3	论文合著	郭鹏飞/4 叶谦/5 王洪强/1	2021.07.24	Interfacial embedding of laser manufactured fluorinated-gold-clusters enabling stable perovskite solar cells with efficiency over 24%	一、必备附件 -代表性论文 3
4	论文合著	徐飞/2 杨佳迎/6 王洪强/1	2022.05.11	Atomic Sn-enabled high-utilization, large-capacity, and long-life Na anode	一、必备附件 -代表性论文 4
5	论文合著	郭鹏飞/4 叶谦/5 王洪强/1	2023.02.07	Managing secondary phase lead iodide in hybrid perovskites via surface reconstruction for high-performance perovskite solar cells with robust environmental stability	一、必备附件 -代表性论文 5
6	论文合著	简洁/3 叶谦/5 王洪强/1	2022.03.04	Activating a semiconductor-liquid junction via laser-derived dual interfacial layers for boosted photoelectrochemical water splitting	未列入附件
7	论文合著	郭鹏飞/4 叶谦/5 王洪强/1	2020.07.09	Laser-generated supranano liquid metal as efficient electron mediator in hybrid perovskite solar cells	未列入附件
8	论文合著	郭鹏飞/4 叶谦/5 徐飞/2 王洪强/1	2019.01.08	Surface & grain boundary co-passivation by fluorocarbon based bifunctional molecules for perovskite solar cells with efficiency over 21%	未列入附件



9	共同立项	王洪强/1 徐飞/2 郭鹏飞/4 简洁/3	2022.01- 2024.12	国家重点研发计划国际科技创新合作重点专项（烷烃脱氢亚稳催化材料的液相激光制造与性能研究）	二、其他附件-科研项目任务书1
10	共同立项	王洪强/1 简洁/3 郭鹏飞/4	2019.01- 2022.12	国家自然科学基金（基于光热瞬态极端条件的多元金属氧化物胶体颗粒的可控合成及其光电化学性能研究）	二、其他附件-科研项目任务书2

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：

王洪强

2025年度提名书正式版