



附表 1

完成人合作关系说明

项目第 1 完成人为代表性论文 1、2、3 的通讯作者及代表性专著 6、7、8 的第一作者。

项目第 2 完成人协助本人指导研究生，与本人有论文合著、共同立项、共同获奖、共同参与制定标准规范，为代表性论文 4 的第一作者。

项目第 3 完成人协助本人指导研究生，为代表性论文 3 的第一作者及代表性专著 7 的核心作者。

项目第 4 完成人为本人博士研究生毕业，与本人有论文合著，为代表性论文 1、2 的第一作者。

项目第 5 完成人为本人博士研究生，与本人有论文合著，为代表性论文 1 的共同第一作者。

项目第 6 完成人与本人有论文合著及共同立项，为代表性论文 5 的第一作者。

第一完成人签名：

张华



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	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	论文合著	沈少华/1 关祥久/2	2011 年 9 月 1 日	2024 年 8 月 1 日	Photocatalytic water splitting on BiVO ₄ : Balanced charge-carrier consumption and selective redox reaction	未列入附件
2	论文合著	沈少华/1 关祥久/2	2011 年 9 月 1 日	2024 年 8 月 1 日	Harvesting the two-electron process for solar water splitting	未列入附件
3	论文合著	沈少华/1 关祥久/2	2011 年 9 月 1 日	2024 年 8 月 1 日	Enhanced photocatalytic water splitting of TiO ₂ by decorating with facet-controlled Au nanocrystals	未列入附件
4	共同立项	沈少华/1 关祥久/2	2011 年 9 月 1 日	2024 年 8 月 1 日	陕西省高校青年创新团队项目 - 太阳燃料合成基础研究创新团队	其他附件 15



5	共同获奖	沈少华/1 关祥久/2	2011 年 9 月 1 日	2024 年 8 月 1 日	中国可再生能源学会技术发明一等奖	其他附件 16
6	共同参与制定标准规范	沈少华/1 关祥久/2	2011 年 9 月 1 日	2024 年 8 月 1 日	国家标准 GB/T39359-2020 积分球法测量悬浮式液固光催化制氢反应	其他附件 17
7	论文合著	沈少华/1 陈杰/3	2011 年 9 月 1 日	2024 年 8 月 1 日	Molecular design of polymer heterojunctions for efficient solar-hydrogen conversion	代表性论文 3
8	论文合著	沈少华/1 赵大明/4	2013 年 9 月 1 日	2024 年 8 月 1 日	Boron-doped nitrogen-deficient carbon nitride-based Z-scheme heterostructures for photocatalytic overall water splitting	代表性论文 1
9	论文合著	沈少华/1 王亦清/5	2019 年 9 月 1 日	2024 年 8 月 1 日	Boron-doped nitrogen-deficient carbon nitride-based Z-scheme	代表性论文 1

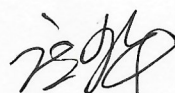


					heterostructures for photocatalytic overall water splitting	
10	论文合著	沈少华/1 王晔春/6	2011 年 1 月 1 日	2024 年 8 月 1 日	Oriented thermal etching of hollow carbon spheres with delicate heat management for efficient solar steam generation	未列入附件
11	共同立项	沈少华/1 王晔春/6	2011 年 1 月 1 日	2024 年 8 月 1 日	国家自然科学基金面上项目- Si 纳米阵列异质结表界面结构调控及光电催化反应机理	其他附件 18
12	共同立项	沈少华/1 王晔春/6	2011 年 1 月 1 日	2024 年 8 月 1 日	国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目- 基于表界面结构调控的微纳结构光电极光电催化能质传输与转化强化	其他附件 18



科学技术奖励工作办公室

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： 

2026年度提名书正式版