



附表 1

完成人合作关系说明

本项目主要完成人刘昭铁与何珍红、王伟涛、杨阳合作完成代表性论文 3；刘昭铁与何珍红、王伟涛合作完成代表性论文 4；刘昭铁与何珍红完成代表性论文 5。

2025年度提名书正式版

第一完成人签名：刘昭铁



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	何 珍 红 (2)	2016 年 12 月 1 日	2019 年 6 月 25 日	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 2019, 116(26), 12654-12659	代表性论文 1
2	论文合著	何 珍 红 (2)	2015 年 1 月 25 日	2016 年 1 月 11 日	Angewandte Chemie-International Edition, 2016, 55, 737-741	代表性论文 2
3	论文合著	刘 昭 铁 (1), 何 珍 红 (2), 王 伟 涛 (3), 杨 阳 (4)	2017 年 4 月 1 日	2021 年 8 月 21 日	Green Chemistry, 2021, 23, 5775-5785	代表性论文 3
4	论文合著	刘 昭 铁 (1), 何 珍 红 (2), 王 伟 涛 (3)	2017 年 4 月 1 日	2022 年 2 月 21 日	Green Chemistry, 2022, 24, 1527-1533	代表性论文 4
5	论文合著	刘 昭 铁 (1), 何 珍 红 (2)	2017 年 4 月 1 日	2022 年 7 月 15 日	ACS Catalysis, 2022, 12, 8527-8543	代表性论文 5
6	共同	刘 昭 铁	2017 年 8 月 18	2021 年 12 月	Al ₂ O ₃ 形貌和 GaN 电子效	国家自然科学基金面上项目



	立项	(1)	日	31 日	应影响 VO _x 催化丙烷氧化脱氢作用机制及动力学研究	结题证明 (21776170)、项目任务书 (其他附件 1 (1)、其他附件 1 (2))
7	共同立项	刘昭铁 (1), 何珍红 (2), 王伟涛 (3), 杨阳 (4)	2019 年 8 月 16 日	2023 年 12 月 31 日	GaN 电热协同催化 O ₂ 氧化丙烷脱氢制丙烯	国家自然科学基金面上项目结题证明 (21978160)、项目任务书 (其他附件 2 (1)、其他附件 2 (2))
8	共同立项	刘昭铁 (1), 何珍红 (2), 王伟涛 (3)	2019 年 1 月 1 日	2022 年 6 月 24 日	陕西省科技计划项目——重点产业链 (群)——工业领域	陕西省科技计划项目验收结论证明、项目任务书 (其他附件 3 (1)、其他附件 3 (2))
9	共同获奖	刘昭铁 (1), 何珍红 (2), 王伟涛 (3), 杨阳 (4)	2019 年 1 月 1 日	2024 年 6 月 31 日	陕西高等学校科学技术奖一等奖	陕西高等学校科学技术研究成果一等奖 (其他附件 7)

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:

刘昭铁