



陕西省科学技术奖励工作办公室

附表 1

完成人合作关系说明

项目组第一完成人王学文、第二完成人许曼章、第三完成人李伟伟、第四完成人郑璐均属于西北工业大学柔性电子学院，隶属于柔性电子全国重点实验室、柔性电子工业和信息化部重点实验室、陕西省柔性电子重点实验室；第五完成人张珽属于中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所，项目第六完成人姚舒馨属于西安市红会医院。完成人之间长期合作，共同承担多项课题，合作发表多篇论文。项目所有工作均在第一完成人王学文教授的系统组织下开展论证和实施，具体合作关系如下：

王学文在该项目中主要负责项目总体构思与规划、提出设想与实验验证方法，是代表性论文 1、2、3、4、5 的贡献者。许曼章在该项目中主要负责实验设计和项目验证，是代表性论文 1、3、4、5 的贡献者。李伟伟在该项目中主要负责实验设计和项目验证，是代表性论文 1、3、4、5 的贡献者，郑璐在该项目中主要负责实验设计和项目验证，是代表性论文 1、3、4、5 的贡献者。张珽在该项目中主要负责提出设想，参与实验设计和项目验证，是代表性论文 2 的贡献者，姚舒馨在该项目中主要负责实验设计和项目验证，是代表性论文 5 的贡献者。

第一完成人签名：



陕西省科学技术奖励工作办公室

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	王学文/1, 许曼章/2, 李伟伟/3, 郑璐/4	2021 年	2024 年	Reconfiguring nucleation for CVD growth of twisted bilayer MoS ₂ with a wide range of twist angles, Nat. Commun., 2024, 15, 562	论文全文, 见附件 1.1.1-代表性论文 1
2	论文合著	王学文/1, 张珽/5	2013 年	2015 年	Exfoliation at the liquid/air interface to assemble reduced graphene oxide ultrathin films for a flexible noncontact sensing device, Adv Mater., 2015, 27, 1370-1375	论文全文, 见附件 1.1.2-代表性论文 2
3	论文合著	王学文/1, 许曼章/2, 李伟伟/3, 郑璐/4	2020 年	2022 年	Ultra-robust and extensible fibrous mechanical sensors for wearable smart healthcare, Adv Mater., 2022, 34, 2107511	论文全文, 见附件 1.1.3-代表性论文 3
4	论文合著	王学文/1, 许曼章/2, 李伟伟/3, 郑璐/4	2022 年	2023 年	Large-scale ultra-robust MoS ₂ patterns directly synthesized on polymer substrate for flexible sensing electronics, Adv Mater., 2023, 35, 2207447	论文全文, 见附件 1.1.4-代表性论文 4
5	论文合著	王学文/1, 许曼章/2, 李伟伟/3, 郑璐/4, 姚舒馨/6	2020 年	2024 年	Breaking the saturation of sensitivity for ultrawide range flexible pressure sensors by soft-strain effect, Adv. Mater., 2024, 36, 2405405	论文全文, 见附件 1.1.5-代表性论文 5

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: